



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027



EVALUARE

"DO NO SIGNIFICANT HARM"

**Programul Regional SUD-
MUNTENIA**

2021-2027

- Versiunea a III-a, august 2025 -



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Cuprins

EVALUARE "DO NO SIGNIFICANT HARM"	3
PROGRAMUL REGIONAL SUD-MUNTENIA 2021-2027	3
Prioritatea 1 - O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice	7
<i>RSO1.1 Dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate</i>	<i>7</i>
<i>RSO1.2 Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, al organizațiilor de cercetare și al autorităților publice</i>	<i>25</i>
<i>RSO1.3 - Intensificarea creșterii durabile și a competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în cadrul IMM-urilor, inclusiv prin investiții productive.....</i>	<i>31</i>
<i>RSO1.4 - Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenariat.....</i>	<i>43</i>
Prioritatea 2 - O regiune cu orașe prietenoase cu mediul.....	45
<i>RSO2.1 - Promovarea măsurilor de eficiență energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.....</i>	<i>45</i>
<i>RSO2.4 -Promovarea adaptării la schimbările climatice și prevenirea riscurilor de dezastre și a rezilienței, ținând seama de abordările ecosistemice</i>	<i>57</i>
<i>RSO2.7 Intensificarea acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare.....</i>	<i>64</i>
Prioritatea 3 – O regiune cu mobilitate urbană durabilă	92
<i>RSO2.8 - Promovarea mobilității urbane multimodale durabile, ca parte a tranziției către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon.....</i>	<i>92</i>
Prioritatea 4 - O Europa mai conectată	121
<i>RSO3.2 - Dezvoltarea și creșterea unei mobilități naționale, regionale și locale durabile, reziliente în fața schimbărilor climatice, inteligente și intermodale, inclusiv îmbunătățirea accesului la TEN-T și a mobilității transfrontaliere.....</i>	<i>121</i>
Prioritatea 5 - O regiune educată	147
<i>RSO4.2 - Îmbunătățirea accesului egal la servicii de calitate și inclusive în educație, formare și învățarea pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurii accesibile, inclusiv prin promovarea rezilienței pentru educația și formarea la distanță și online</i>	<i>147</i>
Prioritatea 6 - O regiune atractivă.....	179
<i>RSO5.1 - Promovarea dezvoltării integrate și incluzive în domeniul social, economic și al mediului, precum și a culturii, patrimoniului natural, a turismului durabil și a securității în zonele urbane.</i>	<i>180</i>
<i>RSO5.2 - Promovarea dezvoltării locale integrate și incluzive în domeniul social, economic și al mediului, în domeniul culturii, al patrimoniului natural, al turismului durabil, precum și a securității în alte zone decât cele urbane.</i>	<i>207</i>



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Prioritatea 7 - Asigurarea funcționării sistemului de management al PRSM	239
Prioritatea 8 – O regiune inclusivă	245
<i>RSO4.3 Integrarea comunităților marginalizate</i>	<i>245</i>
Prioritatea 9 – Investiții pentru tehnologii critice STEP	251
<i>RSO1.6 - Sprijinirea investițiilor care contribuie la obiectivele Platformei Tehnologii Strategice pentru Europa (platforma STEP)</i>	<i>251</i>



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

EVALUARE "DO NO SIGNIFICANT HARM"

PROGRAMUL REGIONAL SUD-MUNTENIA 2021-2027

Acest document are drept scop realizarea analizei conform metodologiei recomandate pentru respectarea principiului "Do No Significant Harm" în cadrul Programului Regional Sud-Muntenia 2021-2027, în concordanță cu articolul 9 – Principii orizontale – din Regulamentul (UE) 2021/1060 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 iunie 2021 de stabilire a dispozițiilor comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european Plus, Fondul de coeziune, Fondul pentru o tranziție justă și Fondul european pentru afaceri maritime, pescuit și acvacultură și de stabilire a normelor financiare aplicabile acestor fonduri, precum și Fondului pentru azil, migrație și integrare, Fondului pentru securitate internă și Instrumentului de sprijin financiar pentru managementul frontierelor și politica de vize (RDC), conform căruia obiectivele fondurilor trebuie să țină seama de principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ”.

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

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



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Evaluarea efectelor asupra celor șase obiective de mediu menționate mai sus a avut la bază listele de verificare și exemplele privind modul de punere în aplicare a evaluării conform principiului DNSH cuprinse în Ghidul oferit de COM în luna februarie 2021.

Obiectivul general al Programului Regional Sud-Muntenia 2021 – 2027 (PRSM) vizează *stimularea dezvoltării durabile și echilibrate în regiunea Sud-Muntenia, care să conducă la îmbunătățirea calității vieții comunităților locale prin sprijinirea capacității de inovare și digitalizare a administrație publice locale și economice regionale, dezvoltarea sustenabilă a infrastructurii și a serviciilor și valorificarea potențialului cultural și turistic al regiunii.*

Programul Regional Sud-Muntenia 2021 - 2027 conține 7 priorități în cadrul cărora au fost selectate obiective specifice după cum urmează:

Prioritatea 1 - O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice

RSO1.1 - Dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate.

RSO1.2 - Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, al organizațiilor de cercetare și al autorităților publice.

RSO1.3 - Intensificarea creșterii durabile și a competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în cadrul IMM-urilor, inclusiv prin investiții productive.

RSO1.4 - Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenariat.

Prioritatea 2 - O regiune cu orașe prietenoase cu mediul

RSO2.1 - Promovarea măsurilor de eficiență energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

RSO2.4 - Promovarea adaptării la schimbările climatice și prevenirea riscurilor de dezastre și a rezilienței, ținând seama de abordările ecosistemice

RSO2.7 - Intensificarea acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare.

Prioritatea 3 – O regiune cu mobilitate urbană durabilă

RSO2.8 - Promovarea mobilității urbane multimodale durabile, ca parte a tranziției către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon.

Prioritatea 4 - O regiune mai accesibilă



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

RSO3.2- Dezvoltarea și creșterea unei mobilități naționale, regionale și locale durabile, reziliente în fața schimbărilor climatice, inteligente și intermodale, inclusiv îmbunătățirea accesului la TEN-T și a mobilității transfrontaliere.

Prioritatea 5. O regiune educată

RSO4.2 - Îmbunătățirea accesului egal la servicii de calitate și inclusive în educație, formare și învățarea pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurii accesibile, inclusiv prin promovarea rezilienței pentru educația și formarea la distanță și online.

Prioritatea 6. O regiune atractivă

RSO5.1 - Promovarea dezvoltării integrate și incluzive în domeniul social, economic și al mediului, precum și a culturii, patrimoniului natural, a turismului durabil și a securității în zonele urbane.

RSO5.2 - Promovarea dezvoltării locale integrate și incluzive în domeniul social, economic și al mediului, în domeniul culturii, al patrimoniului natural, al turismului durabil, precum și a securității în alte zone decât cele urbane.

Prioritatea 7. Asigurarea funcționării sistemului de management al PRSM

Prioritatea 8. O regiune incluzivă

RSO4.3 - Integrarea comunităților marginalizate

Prioritatea 9. Investiții pentru tehnologii critice STEP

RSO1.6 - Sprijinirea investițiilor care contribuie la obiectivele Platformei Tehnologii Strategice pentru Europa (platforma STEP)

Schimbările climatice și degradarea mediului reprezintă două dintre cele mai grave amenințări ale lumii, iar Agenda 2030 pentru dezvoltarea durabilă promovează echilibrul între cele trei dimensiuni ale dezvoltării durabile – economică, socială și de mediu.

Agenda 2030 este corelată cu Pactul Verde european (European Green Deal) care definește strategia de dezvoltare a UE spre a deveni primul continent neutru din punct de vedere climatic până în 2050.

Astfel, Pactul Verde European transformă provocările climatice și de mediu în oportunități, prin demersul de reducere a emisiilor nete de gaze cu efect de seră la zero până în 2050, prin reducerea poluării și restaurarea biodiversității.

Potrivit Ghidului oferit de COM în luna februarie 2021 și Regulamentului privind taxonomia, evaluarea pe principiul DNSH trebuie efectuată la nivelul fiecărei măsuri propuse în plan.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Astfel, pentru PRSM 2021-2027 evaluarea pe principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” se realizează la nivelul acțiunilor indicative pentru fiecare obiectiv specific selectat.

Acțiunile indicative au rezultat ca urmare a selectării codurilor de intervenție din Anexa 1 a RDC.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Anexa 1 – Lista de verificare DNSH

Prioritatea 1 - O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice

RSO1.1 Dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate

Acțiunile indicative propuse sunt:

- Dezvoltarea capacității de CDI a organizațiilor publice de cercetare și a mediului de afaceri cu implicarea autorităților și instituțiilor publice locale/centrale prin crearea și dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor necesare relevante, precum și a proiectelor comune de cercetare între organizațiile de cercetare și întreprinderi, în vederea ridicării nivelului de maturitate tehnologică a proiectelor sau a validării viabilității comerciale a rezultatelor cercetării și elaborarea strategiei adecvate de comercializare;
- Sprijinirea transferului tehnologic în beneficiul IMM-urilor în vederea preluării tehnologiilor avansate prin crearea și dezvoltarea (reabilitarea, modernizarea, extinderea) infrastructurii entităților de transfer tehnologic, dotarea acestora cu utilaje, echipamente, linii pilot, de testare, validare și certificare, tehnologii automatizate și digitale și realizarea/dezvoltarea de servicii necesare furnizării transferului tehnologic către IMM-uri;
- Investiții în activități de cercetare – inovare în IMM-uri (inclusiv microîntreprinderi) și achiziționare de servicii de transfer tehnologic pentru proiecte de inovare de produs, proces, servicii, inovare organizațională și de model de afaceri pentru creșterea nivelului de maturitate tehnologică în domeniile de specializare inteligentă, inclusiv prin proiecte comune de cercetare între întreprinderi mari și IMM-uri.

1. Dezvoltarea capacității de CDI a organizațiilor publice de cercetare și a mediului de afaceri cu implicarea autorităților și instituțiilor publice locale/centrale prin crearea și dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor necesare relevante, precum și a proiectelor comune de cercetare între organizațiile de cercetare și întreprinderi, în vederea ridicării nivelului de maturitate tehnologică a proiectelor sau a validării viabilității comerciale a rezultatelor cercetării și elaborarea strategiei adecvate de comercializare

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codurilor de intervenție 004 - Investiții în active fixe, inclusiv în infrastructura de cercetare, în centre publice de cercetare și de învățământ superior legate direct de activități de cercetare și inovare, 008 - Investiții în active necorporale în centre publice de cercetare și de învățământ superior legate direct de activități de cercetare și inovare și 012 - Activități de cercetare și inovare în centre publice de cercetare, în învățământul superior și în centre de competențe, inclusiv colaborarea în rețea (cercetare industrială, dezvoltare experimentală, studii de fezabilitate).



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Potrivit RDC – Anexa 1, aceste coduri de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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 (în conformitate cu criteriile stabilite în apendicele B la Anexa 1 din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852), având în vedere natura sa și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Alimentarea cu apă potabilă se va asigura din rețeaua publică de alimentare cu apă, iar apa uzată menajeră este colectată în rețeaua publică de canalizare. Acțiunea indicativă nu presupune riscuri de degradare a calității resurselor de apă și nu contribuie la creșterea stresului hidric în regiune, 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. Conform aceleiași Directive, nu afectează habitatele și speciile protejate care depind în mod direct de apă.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	x		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		x	Acțiunea indicativă 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. Operatorii care efectuează lucrările (construcție/renovare/reabilitare) au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate la renovarea clădirilor nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate în renovarea clădirilor, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile specificate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013: Produse pentru construcții - Evaluarea eliberării de substanțe periculoase - Determinarea emisiilor în aerul din interior și ISO 16000-3:2011, Aer de interior – Partea 3: Determinarea eliberării de formaldehidă și de alți compuși carbonilici din aerul de interior și din aerul camerei de încercare – Metoda de prelevare activă sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. Se vor lua măsuri pentru reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție și



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			reabilitare/renovare (umezirea suprafețelor care pot genera praf, reducerea vitezei vehiculelor, utilizarea unor utilaje eficiente și fiabile cu nivel redus de emisii).
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă 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. Investițiile efectuate în organizațiile CDI pentru dezvoltarea capacității de cercetare-dezvoltare-inovare și colaborare cu mediul de afaceri și cu autorități și instituții publice locale/centrale 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 (modificată și completată de Legea nr. 158/2018 și Legea nr. 74/2020), 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 2 – Evaluarea de fond conform principiului DNSH pentru obiectivele de mediu care o impun

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se preconizează că măsura va genera emisii semnificative de GES?	x	În ceea ce privește infrastructura regională de cercetare, aceasta este foarte slab dezvoltată, fiind localizată în special în sectorul public (universități și institute de cercetare) și deținând 3% din infrastructura totală și 4% din ponderea totală a echipamentelor la nivel RO, ce plasează regiunea pe locul 7 la nivel național (SNCISI 2021-2027). Intervențiile vizează reducerea efectelor negative ale eșecului de piață menționat mai sus. Astfel, investițiile din cadrul acestei acțiuni indicative au în vedere:



	• Investiții în organizațiile publice de CDI, a mediului de afaceri și a autorităților publice locale/centrale pentru dezvoltarea infrastructurii proprii; • Dotarea cu echipamente tehnice specifice a infrastructurilor de CDI; • Realizarea de activități de cercetare-dezvoltare și pregătirea ofertei de cercetare pentru piață și/sau valorificarea rezultatelor cercetării aferente nevoilor identificate în microîntreprinderi și IMM-uri. Aceste investiții se vor face în cele opt domenii de specializare inteligentă ale Strategiei de Specializare Inteligentă Sud-Muntenia 2021 - 2027: Construcția de mașini, componente și echipamente de producție, Agricultură și industria alimentară, Bioeconomia (dezvoltarea economiei circulare), Turismul și identitatea culturală, Localități inteligente și Industria și cercetarea de înaltă tehnologie, ITC și Sănătate. În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție/renovare/reabilitare a infrastructurii se va lua în calcul în funcție de specificațiile proiectului și posibilitatea utilizării de tehnologii și materiale de construcții eco-eficiente, în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață, care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer, conform principiilor dezvoltării durabile. Resursele locale pentru iluminare, încălzire și ventilație, atât cele naturale, cât și cele antropice vor fi folosite în mod optim în special pentru clădirile nou proiectate și în măsura în care se poate și pentru cele renovate/reabilitate. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii suplimentare de GES, pentru clădirile construite se va urmări ca obiectiv și asigurarea eficienței energetice ridicate (conceptul de clădire NZEB – consum de energie aproape egal cu zero), pe lângă respectarea standardelor în domeniu. Astfel, se va asigura respectarea Directivei (UE) 2018/844 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanța energetică a clădirilor și a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică, precum și a Legii nr. 101/2020 pentru modificarea și completarea Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor. Echipamentele tehnice specifice infrastructurilor de CDI utilizate vor îndeplini cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru produsele cu impact energetic, inclusiv
--	--



		servere și stocare de date sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice. Investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât activitatea privind dezvoltarea infrastructurii proprii de CDI va fi realizată în localități amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Totodată, vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. De asemenea, se va urmări ca soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurilor și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor	x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor. Conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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 deșeurilor în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.



periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	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. Acțiunea nu presupune utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase, respectiv substanțe restricționate (Anexa II a Directivei 2011/65/UE). Potențialele deșeuri rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor, în conformitate cu legislația în vigoare. Totodată, la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19/UE. Pentru etapa de operare, se estimează că activitățile nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. În cazul achiziționării de echipamente, acestea vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene cu privire la producerea acestora (cele legate de mediu) și cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.
---	--

2. ***Sprijinirea transferului tehnologic în beneficiul IMM-urilor în vederea preluării tehnologiilor avansate prin crearea și dezvoltarea (reabilitarea, modernizarea, extinderea) infrastructurii entităților de transfer tehnologic, dotarea acestora cu utilaje, echipamente, linii pilot, de testare, validare și certificare, tehnologii automatizate și digitale și realizarea/dezvoltarea de servicii necesare furnizării transferului tehnologic către IMM-uri;***

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 028 - Transfer de tehnologie și cooperare între întreprinderi, centre de cercetare și sectorul învățământului superior, 029 - Procese de cercetare și inovare, transfer de tehnologie și cooperare între întreprinderi, centre de cercetare și universități, cu accent pe economia cu emisii reduse de dioxid de carbon, pe reziliență și pe adaptarea la schimbările climatice, 030 - Procese de cercetare și inovare, transfer de tehnologie și cooperare între întreprinderi cu accent pe economia circulară.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Potrivit RDC – Anexa 1, codul de intervenție 028 contribuie în proporție de 0% la obiectivul privind schimbările climatice și la obiectivul de mediu, în timp ce codul de intervenție 029 contribuie în proporție de 100% la obiectivul privind schimbările climatice și cu 40% la obiectivul de mediu, iar codul 030 cu 40% la obiectivul privind schimbările climatice și cu 100% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. Alimentarea cu apă potabilă se va asigura din rețeaua publică de alimentare cu apă, iar apa uzată menajeră este colectată în rețeaua publică de canalizare. Aceasta nu va duce la riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric în conformitate cu Directiva-cadru privind apa (2000/60/CE), deoarece nu sunt



			instalate accesorii pentru instalația de apă sau dispozitive consumatoare de apă. Investițiile nu au impact direct asupra protecției resurselor de apă și marine, nepresupunând utilizarea acestor resurse și nici acțiuni cu impact asupra acestor resurse.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	x		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		x	Acțiunea indicativă 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. Pentru reabilitarea, modernizarea, extinderea infrastructurii entităților de transfer tehnologic se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor (de exemplu, protecția zonelor critice cu bariere de zgomot, umezirea suprafețelor de lucru în caz de vânt puternic, utilizarea de utilaje cu nivel redus de emisii). Operatorii care efectuează lucrările (reabilitarea, modernizarea, extinderea) au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate la renovarea clădirilor nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate în renovarea clădirilor, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile specificate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013: Produse pentru construcții - Evaluarea eliberării de substanțe periculoase - Determinarea



			emisiilor în aerul din interior și ISO 16000-3:2011, Aer de interior – Partea 3: Determinarea eliberării de formaldehidă și de alți compuși carbonilici din aerul de interior și din aerul camerei de încercare – Metoda de prelevare activă sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă 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. Crearea și dezvoltarea (reabilitarea, modernizarea, extinderea) infrastructurii entităților de transfer tehnologic 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 2 – Evaluarea de fond conform principiului DNSH pentru obiectivele de mediu care o impun

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se preconizează că măsura va genera emisii semnificative de GES?	x	În regiunea Sud-Muntenia, în conformitate cu datele Strategiei Regionale de Specializare Inteligentă 2021 – 2027, numărul entităților acreditate de transfer de tehnologie a scăzut drastic între 2014-2019, plasând regiunea pe ultimul loc la nivel național, iar gama de servicii oferite de acestea este limitată. Drept urmare, rezultatele sunt foarte modeste (număr scăzut de brevete de invenție, de cereri de înregistrare a mărcilor) și se înregistrează o colaborare redusă între mediul de afaceri și unități de învățământ superior, de cercetare-dezvoltare. Intervențiile vizează reducerea efectelor negative ale eșecurilor de piață menționate mai sus. Astfel, investițiile din cadrul acestei acțiuni indicative au în vedere:



	• Investiții privind reabilitarea, modernizarea, extinderea infrastructurii entităților de transfer tehnologic; • Dotarea acestora cu utilaje, echipamente, linii pilot, de testare, validare și certificare, tehnologii automatizate și digitale; • Investiții privind realizarea/dezvoltarea de servicii necesare furnizării transferului tehnologic de către IMM-uri. Aceste investiții se vor face în cele opt domenii de specializare inteligentă ale Strategiei de Specializare Inteligentă Sud-Muntenia 2021 - 2027: Construcția de mașini, componente și echipamente de producție, Agricultură și industria alimentară, Bioeconomia (dezvoltarea economiei circulare), Turismul și identitatea culturală, Localități inteligente și Industria și cercetarea de înaltă tehnologie, ITC și Sănătate. În cadrul procesului de reabilitarea / modernizarea / extinderea a infrastructurii se va lua în calcul, în funcție de specificațiile proiectului și posibilitatea utilizării de tehnologii și materiale de construcții eco-eficiente în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață, care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer, conform principiilor dezvoltării durabile. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii suplimentare de GES, pentru clădirile construite se va urmări ca obiectiv și asigurarea eficienței energetice ridicate (conceptul de clădire NZEB – consum de energie aproape egal cu zero), pe lângă respectarea standardelor în domeniu. Astfel, se va asigura respectarea Directivei (UE) 2018/844 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanța energetică a clădirilor și a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică, precum și a Legii nr. 101/2020 pentru modificarea și completarea Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor. Echipamentele tehnice specifice infrastructurilor de CDI utilizate vor îndeplini cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE (inclusiv servere și stocare de date sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice). Astfel, investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei. Prin această acțiune indicativă se va urmări promovarea de achiziții verzi de produse, servicii și lucrări, în conformitate cu strategiile UE transpuse prin Legea nr. 69/2016 privind achizițiile publice verzi și prin Ordinul nr. 1068/1652/2018 pentru aprobarea Ghidului de achiziții publice verzi,
--	---



		astfel încât impactul în ceea ce privește emisiile de carbon generate de activitățile subsumate acțiunii să fie minime. Reabilitarea, modernizarea, extinderea infrastructurii entităților de transfer tehnologic, dotarea acestora cu utilaje, echipamente, linii pilot de testare, validare și certificare, tehnologii automatizate și digitale facilitează în cele din urmă reducerea substanțială a emisiilor de GES, îmbunătățesc fezabilitatea tehnologică și economică și măresc capacitatea lor de a fi durabile din punct de vedere ecologic, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului privind stabilirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/2088.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât activitatea privind dezvoltarea infrastructurii entităților de transfer tehnologic va fi realizată în localități amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Totodată, vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. De asemenea, se va urmări ca soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere	x	Se estimează că activitățile care implică lucrări de reabilitare, modernizare, extindere a infrastructurii entităților de transfer tehnologic nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Gestionarea potențialelor deșuri rezultate în urma procesului de reabilitare, modernizare, extindere a infrastructurii entităților de transfer tehnologic va respecta obiectivele de reducere a cantităților de deșuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, în linie cu



semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	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. De asemenea, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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 nu presupune utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase, respectiv substanțe restricționate (Anexa II a Directivei 2011/65/UE). Echipamentele și utilajele achiziționate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene cu privire la producerea acestora (cele legate de mediu) și cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. La finalul duratei de funcționare, echipamentul (electric și electronic) va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratamentului adecvat, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/UE.
--	---

3. Investiții în activități de cercetare – inovare în IMM-uri (inclusiv microîntreprinderi) și achiziționare de servicii de transfer tehnologic pentru proiecte de inovare de produs, proces, servicii, inovare organizațională și de model de afaceri pentru creșterea nivelului de maturitate tehnologică în domeniile de specializare inteligentă, inclusiv prin proiecte comune de cercetare între întreprinderi mari și IMM-uri.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea următoarelor coduri de intervenție:

001 - Investiții în active fixe, inclusiv în infrastructura de cercetare, în microîntreprinderi legate direct de activități de cercetare și inovare



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

002 - Investiții în active fixe, inclusiv în infrastructura de cercetare, în întreprinderi mici și mijlocii (inclusiv centre de cercetare private) legate direct de activități de cercetare și inovare

005 - Investiții în active necorporale în microîntreprinderi legate direct de activități de cercetare și inovare

006 - Investiții în active necorporale în IMM-uri (inclusiv centre de cercetare private) legate direct de activități de cercetare și inovare

009 - Activități de cercetare și inovare în microîntreprinderi, inclusiv colaborarea în rețea (cercetare industrială, dezvoltare experimentală, studii de fezabilitate)

010 - Activități de cercetare și inovare în IMM-uri, inclusiv colaborarea în rețea

011 – Activități de cercetare și inovare în întreprinderi mari, inclusiv colaborarea în rețea¹.

Potrivit RDC – Anexa 1, aceste coduri de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		

¹ În conformitate cu prevederile art.5 (2) (a) al Regulamentului UE 1058/2021 : “Investițiile productive în alte întreprinderi decât IMM-urile pot beneficia de sprijin atunci când implică o cooperare cu IMM-uri pentru activități de cercetare și inovare care beneficiază de sprijin în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) primul paragraf litera (a) punctul (i)”.



Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. Investițiile nu au impact direct asupra protecției resurselor de apă și marine, nepresupunând utilizarea acestor resurse și nici acțiuni cu impact asupra acestor resurse.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	x		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		x	Acțiunea indicativă 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. Operatorii care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate la renovarea clădirilor nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate în renovarea clădirilor, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. Se vor lua măsuri pentru reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție și reabilitare/renovare.



Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă 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. Investițiile în activități de cercetare – inovare în IMM-uri (inclusiv microîntreprinderi) pentru proiecte de inovare, 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 2 – Evaluarea de fond conform principiului DNSH pentru obiectivele de mediu care o impun

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se preconizează că măsura va genera emisii semnificative de GES?	x	Regiunea Sud Muntenia înregistrează performanțe modeste de inovare. Astfel, deși este a doua regiune la nivel național (după regiunea București Ilfov) în ceea ce privește cheltuielile de inovare, performanța este scăzută, cu un indice de inovare regional la nivel european de 18,4 clasându-se astfel pe locul 237 în UE. Una din cauze se referă la faptul că deține un număr scăzut de întreprinderi inovative, în 2018 existând un număr de doar 201 întreprinderi inovative dintr-un total de 4.198, ocupând astfel locul 6 la nivel național. De asemenea, drept urmare a unei infrastructuri slab dezvoltate de CDI și transfer tehnologic, se înregistrează o colaborare redusă între mediul de afaceri și unități de învățământ superior, de cercetare-dezvoltare. Intervențiile vizează reducerea efectelor negative ale eșecurilor de piață menționate mai sus. Astfel, investițiile din cadrul acestei acțiuni indicative au în vedere: Investiții privind reabilitarea, modernizarea, extinderea infrastructurii de CDI în cadrul microîntreprinderilor și întreprinderilor mici și mijlocii;



		• Dotarea acestora cu utilaje, echipamente, linii pilot, de testare, validare și certificare, tehnologii automatizate și digitale; • Investiții privind dezvoltarea și/sau achiziționarea de servicii necesare proiectelor de inovare de produs, proces, servicii, inovare organizațională și de model de afaceri pentru creșterea nivelului de maturitate tehnologică în domeniile de specializare inteligentă, inclusiv prin proiecte comune de cercetare între întreprinderi mari și IMM-uri. Aceste investiții se vor face în cele opt domenii de specializare inteligentă ale Strategiei de Specializare Inteligentă Sud Muntenia 2021 - 2027: Construcția de mașini, componente și echipamente de producție, Agricultură și industria alimentară, Bioeconomia (dezvoltarea economiei circulare), Turismul și identitatea culturală, Localități inteligente și Industria și cercetarea de înaltă tehnologie, ITC și Sănătate. În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție/renovare/reabilitare a infrastructurii se va avea în vedere utilizarea de materiale și practici care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii de GES suplimentare, pentru clădirile construite se va urmări ca obiectiv și asigurarea eficienței energetice ridicate (conceptul de clădire NZEB – consum de energie aproape egal cu zero), pe lângă respectarea standardelor în domeniu. Astfel, se va asigura respectarea directivei privind eficiența energetică a clădirilor (Directiva (UE) 2018/844 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanța energetică a clădirilor și a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică), precum și a Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, cu modificările și completările ulterioare (Legea nr. 101/2020). În ceea ce privește activitatea de dotare cu echipamente, echipamentele utilizate vor îndeplini cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE inclusiv pentru servere și stocare de date, sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice. Investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.
--	--	--



<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât investițiile în activități de cercetare – inovare în IMM-uri (inclusiv microîntreprinderi) pentru proiecte de inovare, va fi realizată în localități amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Totodată, vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. De asemenea, se va urmări că soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricărui	x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor. Gestionarea potențialelor deșeurii rezultate în urma investițiilor în activități de cercetare – inovare în microîntreprinderi și IMM-uri pentru proiecte de inovare, va respecta obiectivele de reducere a cantităților de deșeurii 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. Pentru activitățile care implică lucrări de construire, pe perioada executării acestora, constructorii se vor asigura că o parte din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și desființări vor fi sortate pentru a facilita reutilizarea și reciclarea. De asemenea, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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



resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	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. Pentru etapa de operare, nu se estimează că activitățile care implică lucrări de construire din aceste măsuri vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. În cazul achiziționării de echipamente, acestea vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene cu privire la producerea acestora (cele legate de mediu) și cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. La sfârșitul duratei de viață a echipamentelor (electrice și electronice) se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19/UE.
---	--

RSO1.2 Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, al organizațiilor de cercetare și al autorităților publice

Acțiunea indicativă propusă este:

- Investiții în dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor IT și a altor echipamente relevante și necesare, precum și achiziția, dezvoltarea, testarea și pilotarea soluțiilor și aplicațiilor digitale (PaaS, SaaS, etc).

Pentru acțiunea indicativă de mai sus se va finanța și întărirea capacității administrative a beneficiarilor în domeniul digitalizării, drept acțiune conexă.

1. Investiții în dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor IT și a altor echipamente relevante și necesare, precum și achiziția, dezvoltarea, testarea și pilotarea soluțiilor și aplicațiilor digitale (PaaS, SaaS, etc).

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codurilor de intervenție 016 - Soluții TIC, servicii electronice și aplicații pentru administrația publică, 017 - Soluții TIC, servicii electronice și aplicații guvernamentale care respectă criteriile de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră sau criteriile de eficiență energetică și 037 - TIC: Alte tipuri de infrastructuri TIC (inclusiv resurse informatice/echipamente la scară mare, centre de date, senzori și alte echipamente wireless) care respectă criteriile de reducere a emisiilor de dioxid de carbon și criteriile de eficiență energetică.

Potrivit RDC – Anexa 1, codul de intervenție 016 contribuie în proporție de 0%, atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu, codul de intervenție 017 contribuie în proporție de



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

40% la obiectivul privind schimbările climatice și cu 0% la obiectivul de mediu, în timp ce codul de intervenție 037 contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice și cu 0% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice		x	Acțiunea indicativă 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.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. Investițiile nu evidențiază riscuri de degradare a mediului legate de conservarea calității apei (riscuri de contaminare a resurselor de apă / pânzei freatice) și nici legate de stresul hidric, deoarece, dacă va fi cazul, pentru infrastructura realizată, alimentarea cu



			apă potabilă se va asigura din rețeaua publică de alimentare cu apă, iar apa uzată menajeră va fi colectată în rețeaua publică de canalizare. Prin investițiile propuse va fi promovată utilizarea sustenabilă a apei, precum și protejarea mediului acvatic, în conformitate cu Directiva - cadru a UE privind apa (Directiva 2000/60/EC) și cu legislația națională în vigoare (Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare).
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	x		Acțiunea indicativă 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. Se va urmări reducerea nivelului de deșeuri generate, reciclarea și reutilizarea echipamentelor, precum și achiziționarea de echipamente noi care respectă prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producția sa (inclusiv de mediu), cerințele de eficiență a materialelor în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. Echipamentele achiziționate nu trebuie să conțină substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. 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. Gestionarea acestora se va efectua în conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și cu respectarea cerințelor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, precum și a Legii nr. 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice. La sfârșitul duratei de viață, echipamentul electric și electronic trebuie să fie pregătit pentru operațiuni de reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratament adecvat, inclusiv



			îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		x	Acțiunea indicativă 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. În concordanță cu principiile Uniunii Europene în domeniile politicii de mediu, precum poluarea aerului și a apei, gestionarea deșeurilor și schimbările climatice, se va avea în vedere evitarea acțiunilor care au efecte negative grave asupra constituirii sau menținerii stării de conservare favorabile a habitatelor naturale protejate, dar și a contaminării solului și a aerului care creează un risc semnificativ pentru sănătatea umană. Astfel, vor fi luate toate măsurile posibile pentru a preveni, a limita, elimina, gestiona, remedia daunele aduse mediului și efectele negative asupra sănătății umane de către echipamentele achiziționate. Operatorii care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că toate componentele și materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (conform anexei XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006) și emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă (în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile). Pe durata implementării, se are în vedere abordarea unor soluții prietenoase cu mediul înconjurător, utilizarea de materiale ecologice, sustenabile, reciclabile. Acțiunea indicativă nu presupune stocarea de substanțe periculoase care să se încadreze în ANEXA 1 din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, sens în care proiectul nu intră sub incidența prevederilor legii.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă 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. Investițiile de acest tip (dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor IT și a altor echipamente relevante și necesare, precum și achiziția, dezvoltarea, testarea și pilotarea soluțiilor și aplicațiilor digitale (PaaS, SaaS, etc) 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 2 – Evaluarea de fond conform principiului DNSH pentru obiectivele de mediu care o impun

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se preconizează că măsura va genera emisii semnificative de GES?	x	În ceea ce privește serviciile publice digitale, conform Eurostat, în 2021, RSM se află pe ultimul loc din RO (10%) referitor la interacțiunea online a cetățenilor cu autoritățile publice, deși acest lucru este posibil atât pe site-urile primăriilor de orașe, dar și în 138 de comune prin aplicația Regista.ro. În plus, în RSM există o „divizare digitală”, nivelul de dezvoltare a serviciilor publice digitale oferite de orașe este încă scăzut, deși din cele 48 de orașe, 85% sunt înscrise pe platforma ghișeul.ro și permit plata anumitor impozite și impozite locale. Astfel, investițiile din cadrul acestei acțiuni indicative au în vedere dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor IT și a altor echipamente relevante și necesare, precum și achiziția, dezvoltarea, testarea și pilotarea soluțiilor și aplicațiilor digitale (PaaS, SaaS, etc). Nu se așteaptă ca activitățile să conducă la emisii semnificative de GES, deoarece sistemele vor fi proiectate, instalate și puse în funcțiune în conformitate cu tehnologii de înaltă eficiență energetică pentru a



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

	reduce consumul de energie și emisiile de CO₂ în acord cu prevederile normelor și normativelor tehnice, legislației europene și naționale în materie. În cadrul proiectelor se va urmări optimizarea gestionării resurselor în sectorul construcțiilor în paralel cu protejarea mediului ambiant, conform principiilor dezvoltării durabile. Astfel, acestea vor fi promovate, în funcție de specificațiile proiectului și posibilitatea utilizării de tehnologii și materiale de construcții eco-eficiente în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață. Prin soluțiile de proiectare ce vor fi propuse, construcțiile vor evita sau vor limita impactul asupra mediului, cu folosirea optimă a resurselor locale pentru iluminare, încălzire și ventilație, atât cele naturale, cât și cele produse de om (conform standardului nZEB (nearly zero energy building)). Pentru alimentarea cu energie electrică a centrelor de date se vor folosi sisteme eficiente din punct de vedere energetic. Echipamentele utilizate pentru asigurarea agentului termic pentru instalația de încălzire vor avea eficiență ridicată din punct de vedere energetic. În același timp, se va solicita, în funcție de specificațiile proiectului, ca instalațiile de ventilație/climatizare utilizate să corespundă legislației în vigoare. În cadrul acestei activități, echipamentele utilizate vor îndeplini cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. Pentru dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor necesare relevante, va fi recomandată utilizarea criteriilor „verzi” ale UE în ceea ce privește achizițiile publice (în acord cu strategiile UE transpuse prin Legea nr. 69/2016 privind achizițiile publice verzi și prin Ordinul nr. 1068/1652/2018 pentru aprobarea Ghidului de achiziții publice verzi). Se va promova o politică adecvată de utilizare a hârtiei reciclate și utilizarea la maxim a corespondenței electronice, cu impact minim în ceea ce privește emisiile de carbon generate de activitățile subsumate acțiunii. Astfel, prin specificul activităților nu se preconizează efecte directe sau indirecte semnificativ negative asupra emisiilor de gaze de efect de seră, deoarece prin echipamentele achiziționate și software-ul dezvoltat se vor implementa tehnologii de ultimă generație, cu emisii reduse. Prin integrarea de soluții eficiente și eco-friendly, digitalizarea promovează o atitudine responsabilă față de consumul de resurse,
--	---



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

		energie electrică, hârtie și alte materiale consumabile, contribuind astfel la reducerea emisiilor de GES.
--	--	--

RSO1.3 - Intensificarea creșterii durabile și a competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în cadrul IMM-urilor, inclusiv prin investiții productive

Acțiunile indicative propuse sunt:

- Sprijinirea microîntreprinderilor și IMM-urilor prin investiții în active corporale și necorporale, în activități specifice economiei circulare (ex. revalorificarea materiilor prime, materialelor și produselor, valorificarea deșeurilor și produselor secundare proprii prin simbioză industrială, etc), internaționalizării (ex. acces la servicii de intrare pe piețe internaționale/Piața Unică pentru identificare de oportunități de afaceri, parteneri și furnizare de asistență specializată pentru norme și reglementări, participarea la târguri și expoziții internaționale, investiții în adaptarea proceselor tehnologice de producție la sistemele de certificare și standardizare specifice piețelor de export, etc), certificării și omologării produselor și serviciilor, în vederea updatării tehnologice, ce va conduce la îmbunătățirea capacităților tehnice, industriale și organizaționale pentru dezvoltarea de produse și servicii;
- Promovarea antreprenoriatului prin înființarea, dezvoltarea și operaționalizarea incubatoarelor de afaceri și parcurilor industriale, inclusiv furnizarea de servicii specializate necesare dezvoltării companiilor găzduite (consultanță juridică, acces la finanțare, identificare de parteneri și cooperare, etc);
- Sprijinirea ecosistemului antreprenorial prin sprijinirea clusterelor și rețelelor de afaceri, inclusiv pentru dezvoltarea colaborării interregionale, internaționale și intersectoriale.
-

1. **Sprijinirea microîntreprinderilor și IMM-urilor prin investiții în active corporale și necorporale, în activități specifice economiei circulare (ex. revalorificarea materiilor prime, materialelor și produselor, valorificarea deșeurilor și produselor secundare proprii prin simbioză industrială, etc), internaționalizării (ex. acces la servicii de intrare pe piețe internaționale/Piața Unică pentru identificare de oportunități de afaceri, parteneri și furnizare de asistență specializată pentru norme și reglementări, participarea la târguri și expoziții internaționale, investiții în adaptarea proceselor tehnologice de producție la sistemele de certificare și standardizare specifice piețelor de export, etc), certificării și omologării produselor și serviciilor, în vederea updatării tehnologice, ce va conduce la îmbunătățirea capacităților tehnice, industriale și organizaționale pentru dezvoltarea de produse și servicii;**

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 021 - Dezvoltarea comercială și internaționalizarea IMM-urilor, inclusiv investiții productive.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. Investițiile nu au impact direct asupra protecției resurselor de apă și marine, nepresupunând utilizarea acestor resurse și nici acțiuni cu impact asupra acestor resurse.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	x		



Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		x	Acțiunea indicativă 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. Operatorii care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate la renovarea clădirilor nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate în renovarea clădirilor, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. Se vor lua măsuri pentru reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție și reabilitare/renovare (umezirea suprafețelor care pot genera praf, reducerea vitezei vehiculelor, utilizarea unor utilaje eficiente și fiabile cu nivel redus de emisii).
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă 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. Investițiile în microîntreprinderi și IMM-uri, 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



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.
--	--	--	--

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se preconizează că măsura va genera emisii semnificative de GES?	x	Din analiza indicatorilor referitori la activitatea întreprinderilor din regiune se constată, în 2019, o revenire în zona pozitivă, însă cu o stabilitate fragilă care se manifestă diferențiat la nivelul claselor de mărime și al sectoarelor de activitate economică de la un județ la altul. În 2019, în RSM, existau 66.199 de întreprinderi active în toate sectoarele economice, poziționând regiunea pe locul 4 la nivel național. Ponderea este încă suboptimă pentru competitivitatea economiei regionale. Din întreprinderi 89,48% se încadrau în categoria microîntreprinderilor, 8,83% fac parte din clasa întreprinderilor mici, 1,42% sunt întreprinderi mijlocii și numai 0,27% intră în categoria întreprinderilor mari. Referitor la aria de localizare a IMM-urilor în regiune, acestea se găsesc preponderent în mediul urban, adâncind astfel discrepanțele dintre mediul urban și cel rural. Astfel, investițiile din cadrul acestei acțiuni indicative au în vedere sprijinirea microîntreprinderilor și a IMM-urilor, prin: • Investiții în active corporale și necorporale; • Investiții în activități specifice economiei circulare, internaționalizării, certificării și omologării produselor și serviciilor, în vederea updatării tehnologice, ce va conduce la îmbunătățirea capacităților tehnice, industriale și organizaționale pentru dezvoltarea de produse și servicii. În ceea ce privește efectele directe, se va avea în vedere ca investițiile să se bazeze pe utilizarea de materiale și practici care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii suplimentare de GES, pentru clădirile construite se va urmări ca obiectiv și asigurarea eficienței energetice ridicate (conceptul de clădire NZEB – consum de energie aproape egal cu zero), pe lângă respectarea standardelor în domeniu. Astfel, se va asigura respectarea Directivei (UE) 2018/844 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanța energetică a



		clădirilor și a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică, precum și a Legii nr. 101/2020 pentru modificarea și completarea Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor. Echipamentele vor îndeplini cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE inclusiv pentru servere și stocare de date, sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice. Investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât activitatea privind investițiile în microîntreprinderi și IMM-uri va fi realizată în localități amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Totodată, vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. De asemenea, se va urmări ca soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a	x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor. Gestionarea potențialelor deșuri rezultate în urma investițiilor în microîntreprinderi și IMM-uri, va respecta obiectivele de reducere a cantităților de deșuri 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. Pentru activitățile care implică lucrări de construire, pe perioada executării acestora, constructorii se vor asigura că o parte din deșeurile



generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricărui resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	nepericuloase rezultate din construcții și desființări vor fi sortate pentru a facilita reutilizarea și reciclarea. De asemenea, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. Pentru etapa de operare, nu se estimează că activitățile vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. În cazul achiziționării de echipamente, acestea vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene cu privire la producerea acestora (cele legate de mediu) și cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. La finalul duratei de funcționare, echipamentul va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratamentului adecvat, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/UE.
--	---

2. Promovarea antreprenoriatului prin înființarea, dezvoltarea și operaționalizarea incubatoarelor de afaceri și parcurilor industriale, inclusiv furnizarea de servicii specializate necesare dezvoltării companiilor găzduite (consultanță juridică, acces la finanțare, identificare de parteneri și cooperare, etc);

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 020 - Infrastructuri de afaceri pentru IMM-uri (inclusiv parcuri și situri industriale).

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0%, atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud Muntenia, ce s-



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. Aceasta nu va duce la riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric în conformitate cu Directiva-cadru privind apa (2000/60/CE), deoarece nu sunt instalate accesorii pentru instalația de apă sau dispozitive consumatoare de apă. Investițiile nu au impact direct asupra protecției resurselor de apă și marine, nepresupunând utilizarea acestor resurse și nici acțiuni cu impact asupra acestor resurse.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	x		



Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		x	Acțiunea indicativă 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. Pentru dezvoltarea infrastructurilor de sprijinire a afacerilor se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor. Operatorii care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate în renovarea clădirilor, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă 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. Dezvoltarea infrastructurilor de sprijinire a afacerilor 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



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.
--	--	--	--

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se preconizează că măsura va genera emisii semnificative de GES?	x	La nivel regional, structurile de sprijinire a afacerilor sunt încă slab dezvoltate și insuficient funcționale, un număr limitat de IMM-uri fiind localizat în cadrul acestor structuri. În 2019, la nivel național exista un număr de 76 de parcuri industriale, din care 26 (cca. 34%) erau localizate în RSM, ce ocupa astfel locul 1 la nivel național. În ceea ce privește localizarea parcurilor industriale din regiune, mai mult de jumătate dintre acestea sunt situate în mediul rural, cu o polarizare puternică în nordul regiunii, județul Prahova cu 16 unități. Serviciile oferite de către parcurile industriale sunt concentrate pe oferirea dreptului de folosință asupra infrastructurii, a utilităților și serviciilor necesare desfășurării activității. Incubatoarele de afaceri sunt slab reprezentate, în Regiunea Sud Muntenia existând doar unul și anume: ITAF Ploiești – Univ. Petrol - Gaze Ploiești. Astfel, investițiile din cadrul acestei acțiuni indicative au în vedere promovarea antreprenorialului, prin: • Investiții în dezvoltarea și operaționalizarea incubatoarelor de afaceri; • Investiții în dezvoltarea și operaționalizarea parcurilor industriale; • Investiții în dotarea cu echipamente a infrastructurilor de afaceri; • Investiții privind dezvoltarea și/sau achiziționarea de servicii necesare firmelor găzduite (consultanță juridică, acces la finanțare, identificare de parteneri și cooperare, etc). În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție/renovare/reabilitare a infrastructurii se va avea în vedere utilizarea de materiale și practici care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii suplimentare de GES, pentru clădirile construite se va urmări ca obiectiv



		și asigurarea eficienței energetice ridicate (conceptul de clădire NZEB – consum de energie aproape egal cu zero), pe lângă respectarea standardelor în domeniu. Astfel, se va asigura respectarea Directivei (UE) 2018/844 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanța energetică a clădirilor și a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică, precum și a Legii nr. 101/2020 pentru modificarea și completarea Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor. În ceea ce privește activitatea de dotare cu echipamente, echipamentele utilizate vor îndeplini cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE inclusiv pentru servere și stocare de date, sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice. Investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât activitatea privind dezvoltarea infrastructurilor de sprijinire a afacerilor va fi realizată în localități amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Totodată, vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. De asemenea, se va urmări ca soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea</i>	x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor. Gestionarea potențialelor deșeuri rezultate în urma procesului de dezvoltare a infrastructurilor de sprijinire a afacerilor va respecta



<i>generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	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. Deșeurile vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor, în conformitate cu legislația în vigoare. De asemenea, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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 nu presupune utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase, respectiv substanțe restricționate (Anexa II a Directivei 2011/65/UE). În cazul achiziționării de echipamente, acestea vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene cu privire la producerea acestora (cele legate de mediu) și cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. La sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19/UE. Pentru etapa de operare, se estimează că activitățile nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară.
---	--



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

3. Sprijinirea ecosistemului antreprenorial prin sprijinirea clusterelor și rețelelor de afaceri, inclusiv pentru dezvoltarea colaborării interregionale, internaționale și intersectoriale.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 026 - Sprijin pentru clusterelor de inovare, inclusiv între întreprinderi, organizații de cercetare și autorități publice și rețele de afaceri, în primul rând în beneficiul IMM-urilor.

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0%, atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Această acțiune presupune organizarea de întâlniri de lucru și sesiuni specifice de instruire pe domenii de interes în implementarea fondurilor, organizarea de schimburi de experiență și bune practici, organizarea de sesiuni specifice de instruire în scopul îmbunătățirii cunoștințelor și a competențelor acestora (conferințe, mese rotunde, seminarii, ateliere etc). Astfel, prin natura sa, această acțiune nu presupune o evaluare de fond pentru niciunul din cele 6 obiective de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea nu are impact asupra obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Acțiunea nu are impact asupra obiectivului de adaptare la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea nu are impact și nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine.



Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		x	Acțiunea nu are impact și nu duce 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.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea propusă nu este nocivă pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor.

RSO1.4 - Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat

Acțiunile indicative propuse sunt:

- Dezvoltarea competențelor și abilităților pentru specializare inteligentă, tranziție industrială, economie circulară și antreprenoriat la nivelul IMM-urilor;
- Dezvoltarea competențelor și abilităților pentru specializare inteligentă, tranziție industrială, economie circulară și antreprenoriat la nivelul universităților și organizațiilor de CDI / autorităților publice;
- Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea RIS3 și a MDA.

Aceste acțiuni indicative au rezultat din selectarea codului de intervenție 023 - Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială, antreprenoriat și adaptabilitatea întreprinderilor la schimbare.

Potrivit RDC - Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0%, atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Aceste acțiuni presupun organizarea de întâlniri de lucru și sesiuni specifice de instruire pe domenii de interes în implementarea fondurilor, organizarea de schimburi de experiență și bune practici, organizarea de sesiuni specifice de instruire în scopul îmbunătățirii cunoștințelor și a competențelor acestora (conferințe, mese rotunde, seminarii, ateliere etc). Astfel, prin natura sa, aceste acțiuni nu presupun o evaluare de fond pentru niciunul din cele 6 obiective de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea nu are impact asupra obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Acțiunea nu are impact asupra obiectivului de adaptare la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea nu are impact și nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		x	Acțiunea nu are impact și nu duce 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.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea propusă nu este nocivă pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Prioritatea 2 - O regiune cu orașe prietenoase cu mediul

RSO2.1 - Promovarea măsurilor de eficiență energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

Acțiuni indicative propuse sunt:

- Investiții în clădirile publice, inclusiv în monumente istorice în vederea asigurării/ îmbunătățirii eficienței energetice, inclusiv activități conexe (consolidarea în funcție de riscurile identificate, sistemele de prevenire a incendiilor etc.) și măsuri pentru utilizarea surselor alternative de energie.
- Investiții în clădirile rezidențiale (inclusiv locuințe individuale și sociale) în vederea asigurării/ îmbunătățirii eficienței energetice, inclusiv activități conexe (consolidarea în funcție de riscurile identificate, sistemele de prevenire a incendiilor etc.) și măsuri pentru utilizarea surselor alternative de energie.

Pentru acțiunile indicative de mai sus se va finanța și întărirea capacității administrative a beneficiarilor în domeniul eficienței energetice, drept acțiune conexă.

1. Investiții în clădirile publice, inclusiv în monumente istorice în vederea asigurării/ îmbunătățirii eficienței energetice, inclusiv activități conexe (consolidarea în funcție de riscurile identificate, sistemele de prevenire a incendiilor etc.) și măsuri pentru utilizarea surselor alternative de energie.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 045 - Renovarea în vederea creșterii eficienței energetice sau măsuri de eficiență energetică legate de infrastructurile publice, proiecte demonstrative și măsuri de sprijin care respectă criteriile de eficiență energetică.

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 100% la obiectivul privind schimbările climatice și în proporție de 40% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. Acțiunea nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE) transpusă în legislația națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 și nu duce la creșterea stresului hidric, deoarece nu presupune instalarea de dispozitive consumatoare de apă. Ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. 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, iar PRSM se află în proces de derulare a evaluării strategice de mediu.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Investițiile efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/ 2007 (cu modificările și completările ulterioare), care compatibilizează legislația națională cu cea a Uniunii Europene în domeniul protecției naturii și ținând cont de faptul că prevederile Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice sau în siturile înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Conform Comunicării CE COM(2020) 662 final, clădirile, din toate sectoarele din Uniune considerate împreună, sunt responsabile pentru 40% din consumul de energie și 36% din emisiile de gaze cu efect de seră legate de energie. Astfel, investițiile efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie a clădirilor existente au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES). Investițiile propuse pentru reducerea GES: vor finanța atât <i>pachetul mediu de renovare</i>, pentru a răspunde cerințelor viitoare NZEB, cu o utilizare minimă a soluțiilor de energie din surse regenerabile, cât și



		<i>pachetul maximal de renovare</i> - standard de renovare aprofundată sau NZEB, inclusiv toate opțiunile privind energia din surse regenerabile, cum ar fi panouri fotovoltaice pe acoperiș, prepararea apei calde menajere cu ajutorul energiei solare sau pompe de căldură geotermale. Este sprijinită utilizarea soluțiilor ecologice de izolare (ex. acoperișuri verzi, pereți verzi etc.). În cazul investițiilor în clădirile publice, în urma intervențiilor propuse, se preconizează reducerea gazelor cu efect de seră de la 14.140 tone CO₂ eq/an, valoare înregistrată la nivelul anului 2020, la 4.663 tone CO₂ eq/an pentru anul 2029. Investițiile vor contribui la obiectivul național de creștere a eficienței energetice pe an, stabilit în conformitate cu Directiva privind eficiența energetică (2012/27/UE), transpusă în legislația națională prin Legea 121/2014, contribuind astfel la atingerea obiectivului de reducere netă cu cel puțin 55% a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2030, comparativ cu 1990 în baza Acordului de la Paris privind schimbările climatice. Codul de intervenție selectat în PRSM, care vizează această acțiune, contribuie în proporție de 100% la obiectivul privind schimbările climatice, așa cum se specifică în Anexa 1 a RDC. Astfel, măsura contribuie în mod substanțial la acest obiectiv de mediu, în conformitate cu Regulamentul privind taxonomia, fiind, astfel, considerată conformă cu principiul DNSH.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Acțiunea nu va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor. Potrivit Agenției Europene de Mediu (AEM) și Serviciului Copernicus privind schimbările climatice, sunt prognozate mari creșteri ale intensității și frecvenței valurilor de căldură în special în sudul Europei, zonă în care este situată și România (din care regiunea Sud Muntenia face parte). Astfel că, în vederea limitării creșterii temperaturii medii globale, este necesară scăderea cât mai rapid a emisiilor de gaze cu efect de seră. Astfel de acțiuni de reducere a emisiilor de GES sunt propuse prin PRSM 2021-2027 și, implicit, prin investițiile ce urmează a fi efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie a clădirilor existente.



		Investițiile propuse pentru reducerea GES: vor finanța atât <i>pachetul mediu de renovare</i>, pentru a răspunde cerințelor viitoare NZEB, cu o utilizare minimă a soluțiilor de energie din surse regenerabile, cât și <i>pachetul maximal de renovare</i> - standard de renovare aprofundată sau NZEB, inclusiv toate opțiunile privind energia din surse regenerabile, cum ar fi panouri fotovoltaice pe acoperiș, prepararea apei calde menajere cu ajutorul energiei solare sau pompe de căldură geotermale. Este sprijinită utilizarea soluțiilor ecologice de izolare (ex. acoperișuri verzi, pereți verzi etc.). În cazul investițiilor în clădirile publice, în urma intervențiilor propuse, se preconizează reducerea gazelor cu efect de seră de la 14.140 tone CO₂ eq/an, valoare înregistrată la nivelul anului 2020, la 4.663 tone CO₂ eq/an pentru anul 2029. Totodată, ca urmare a analizei eșecurilor de piață în domeniul eficienței energetice, a reieșit necesitatea investițiilor în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și reducerea GES, care vor conduce la sporirea confortului termic, precum și la creșterea nivelului de trai și a calității vieții.
Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora: - Se preconizează că măsura: (iv) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (v) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau	x	În ceea ce privește economia circulară, aceasta este parte componentă a dezvoltării durabile, aducând în prim plan nevoia de optimizare a consumurilor de resurse pentru a preveni, a reduce risipa și a se promova reutilizarea. Acțiunea propusă este conformă cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordând prioritate prevenirii generării de deșeuri. Deșeurile generate în timpul activităților de construcție vor fi gestionate în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, cu obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și cu articolul 28 din Directiva 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851 (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală). Operatorii economici se vor asigura că o parte din deșeurile nepericuloase generate (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, transpusă în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale.



indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (vi) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate standardele aplicabile, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Se recomandă, de exemplu următoarele măsuri: - investițiile efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie a clădirilor existente vor conduce, în special, la reduceri semnificative ale emisiilor în aer și la o îmbunătățire ulterioară a sănătății publice, a calității vieții într-un domeniu în care standardele UE privind calitatea aerului stabilite prin Directiva 2008/50/UE sunt depășite sau este posibil să fie depășite; - operatorii economici care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile de testare standardizate și metodele de determinare comparabile; - în perioada de implementare, se recomandă ca operatorii care efectuează renovarea trebuie să asigure măsuri privind calitatea aerului din interiorul clădirilor asupra cărora s-a intervenit; - de asemenea, se recomandă utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de renovare, utilizarea materialelor cu



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

		conținut scăzut de carbon, atât pentru intervențiile în vederea reducerii riscului seismic, cât și pentru eficientizarea energetică a clădirilor.
--	--	---

2. Investiții în clădirile rezidențiale (inclusiv locuințe individuale și sociale) în vederea asigurării/îmbunătățirii eficienței energetice, inclusiv activități conexe (consolidarea în funcție de riscurile identificate, sistemele de prevenire a incendiilor etc.) și măsuri pentru utilizarea surselor alternative de energie.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 041 - Renovarea fondului locativ existent în vederea creșterii eficienței energetice, proiecte de demonstrare și măsuri de sprijin.

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice și în proporție de 40% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		



Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. Acțiunea nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE) transpusă în legislația națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 și nu duce la creșterea stresului hidric, deoarece nu presupune instalarea de dispozitive consumatoare de apă. Ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. 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, iar PRSM se află în proces de derulare a evaluării strategice de mediu.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Investițiile efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/ 2007 (cu modificările și completările ulterioare), care compatibilizează legislația națională cu cea a Uniunii Europene în domeniul protecției naturii și ținând cont de faptul că prevederile Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea



			habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice sau în siturile înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.
--	--	--	---

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Investițiile efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie a clădirilor existente au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES). Investițiile propuse pentru reducerea GES în locuințe multifamiliale cu mai multe apartamente: vor finanța atât <i>pachetul mediu de renovare</i>, pentru a răspunde cerințelor viitoare NZEB, cu o utilizare minimă a soluțiilor de energie din surse regenerabile, cât și <i>pachetul maximal de renovare</i> - standard de renovare aprofundată sau NZEB, inclusiv toate opțiunile privind energia din surse regenerabile, cum ar fi panouri fotovoltaice pe acoperiș, prepararea apei calde menajere cu ajutorul energiei solare sau pompe de căldură geotermale. Este sprijinită utilizarea soluțiilor ecologice de izolare (ex. acoperișuri verzi, pereți verzi etc.). Investițiile propuse pentru reducerea GES în locuințe unifamiliale (individuale) existente se va permite și finanțarea pachetului minimal P1 pentru a se îndeplini reglementările tehnice naționale privind performanța energetică a clădirilor, adică aproape de clasa C din CPE conform reglementărilor tehnice în vigoare. În cazul investițiilor în clădirile rezidențiale (multifamiliale cu mai multe apartamente și locuințe unifamiliale individuale), în urma intervențiilor propuse, se preconizează reducerea gazelor cu efect de seră de la 79.522,93 tone CO2 eq/an, valoare înregistrată la nivelul anului 2020, la 34.764,40 tone CO2 eq/an pentru anul 2029.



		Investițiile vor contribui la obiectivul național de creștere a eficienței energetice pe an, stabilit în conformitate cu Directiva privind eficiența energetică (2012/27/UE), transpusă în legislația națională prin Legea 121/2014, contribuind astfel la atingerea obiectivului de reducere netă cu cel puțin 55% a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2030, comparativ cu 1990 în baza Acordului de la Paris privind schimbările climatice. Codul de intervenție selectat în PRSM, care vizează această acțiune, contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice, așa cum se specifică în Anexa 1 a RDC. Astfel, măsura contribuie în mod substanțial la acest obiectiv de mediu, în conformitate cu Regulamentul privind taxonomia, fiind, astfel, considerată conformă cu principiul DNSH.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Acțiunea nu va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor. Potrivit Agenției Europene de Mediu (AEM) și Serviciului Copernicus privind schimbările climatice, sunt prognozate mari creșteri ale intensității și frecvenței valurilor de căldură în special în sudul Europei, zonă în care este situată și România (din care regiunea Sud Muntenia face parte). Astfel că, în vederea limitării creșterii temperaturii medii globale, este necesară scăderea cât mai rapid a emisiilor de gaze cu efect de seră. Astfel de acțiuni de reducere a emisiilor de GES sunt propuse prin PRSM 2021-2027 și, implicit, prin investițiile ce urmează a fi efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie a clădirilor existente. Investițiile propuse pentru reducerea GES în locuințe multifamiliale cu mai multe apartamente: vor finanța atât pachetul mediu de renovare, pentru a răspunde cerințelor viitoare NZEB, cu o utilizare minimă a soluțiilor de energie din surse regenerabile, cât și pachetul maximal de renovare - standard de renovare aprofundată sau NZEB, inclusiv toate opțiunile privind energia din surse regenerabile, cum ar fi panouri fotovoltaice pe acoperiș, prepararea apei calde menajere cu ajutorul energiei solare sau pompe de căldură geotermale. Este sprijinită utilizarea soluțiilor ecologice de izolare (ex. acoperișuri verzi, pereți verzi etc.).



		Investițiile propuse pentru reducerea GES în locuințe unifamiliale (individuale) existente se va permite și finanțarea pachetului minimal P1 pentru a se îndeplini reglementările tehnice naționale privind performanța energetică a clădirilor, adică aproape de clasa C din CPE conform reglementărilor tehnice în vigoare. În cazul investițiilor în clădirile rezidențiale (multifamiliale cu mai multe apartamente și locuințe unifamiliale individuale), în urma intervențiilor propuse, se preconizează reducerea gazelor cu efect de seră de la 79.522,93 tone CO₂ eq/an, valoare înregistrată la nivelul anului 2020, la 34.764,40 tone CO₂ eq/an pentru anul 2029. Totodată, ca urmare a analizei eșecurilor de piață în domeniul eficienței energetice, a reieșit necesitatea investițiilor în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și reducerea GES, care vor conduce la sporirea confortului termic, precum și la creșterea nivelului de trai și a calității vieții.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului	x	În ceea ce privește economia circulară, aceasta este parte componentă a dezvoltării durabile, aducând în prim plan nevoia de optimizare a consumurilor de resurse pentru a preveni, a reduce risipa și a se promova reutilizarea. Acțiunea propusă este conformă cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordând prioritate prevenirii generării de deșeuri. Deșeurile generate în timpul activităților de construcție vor fi gestionate în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, cu obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și cu articolul 28 din Directiva 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851 (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală). Operatorii economici se vor asigura că o parte din deșeurile nepericuloase generate (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, transpusă în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate standardele aplicabile,



său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		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.
<i>Prevenirea și controlul poluării</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Se recomandă, de exemplu, următoarele măsuri de prevenire și control: - investițiile efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie a clădirilor existente vor conduce, în special, la reduceri semnificative ale emisiilor în aer și la o îmbunătățire ulterioară a sănătății publice, a calității vieții într-un domeniu în care standardele UE privind calitatea aerului stabilite prin Directiva 2008/50/UE sunt depășite sau este posibil să fie depășite; - operatorii economici care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile de testare standardizate și metodele de determinare comparabile; - în perioada de implementare, se recomandă ca operatorii care efectuează renovarea trebuie să asigure măsuri privind calitatea aerului din interiorul clădirilor asupra cărora s-a intervenit; de asemenea, se recomandă utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de renovare, utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon, atât pentru intervențiile în vederea reducerii riscului seismic, cât și pentru eficientizarea energetică a clădirilor.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

RSO2.4 -Promovarea adaptării la schimbările climatice și prevenirea riscurilor de dezastre și a rezilienței, ținând seama de abordările ecosistemice

Acțiunea indicativă propusă

Investiții ce au ca scop creșterea nivelului de siguranță la acțiuni seismice al clădirilor publice existente, încadrate în clasa de risc seismic I și clasa de risc seismic II.

În cazul acestei acțiuni indicative propuse vor fi incluse următoarele tipuri de activități orientative:

- evaluarea structurală a clădirilor pentru a determina nivelul de vulnerabilitate seismică;
- consolidarea sistemului structural sau a elementelor structurale în ansamblu;
- demontarea parțială a unor elemente structurale/ nestructurale, cu/fără modificarea configurației și/sau a funcțiunii existente a construcției și introducerea unor elemente structurale/nestructurale suplimentare, după caz;
- introducerea de dispozitive antiseismice pentru reducerea răspunsului seismic al construcției existente.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 061 - *Prevenirea și gestionarea riscurilor naturale care nu au legătură cu clima (de exemplu cutremurele) și ale riscurilor legate de activitățile umane (de exemplu accidente tehnologice), inclusiv sensibilizare, sisteme și infrastructuri de protecție civilă și de gestionare a dezastrelor, abordări ecosistemice.*

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% la obiectivul privind schimbările climatice și în proporție de 100% la obiectivul privind mediul.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

În vederea modificării Programului Regional Sud-Muntenia, inclusiv prin introducerea acestui obiectiv specific nou, a fost solicitat Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor un punct de vedere. Astfel, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor a răspuns cu adresa nr. DGEICPSC/R/16322/30.04.2024, prin care se precizează că modificările aduse programului nu intră sub incidența prevederilor art.5 al HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și nu determină declanșarea unei noi proceduri de evaluare de mediu.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. Acțiunea nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE) transpusă în legislația națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 și nu duce la creșterea stresului hidric, deoarece intervențiile se vor realiza asupra unor clădiri care sunt deja conectate la rețele publice de canalizare și de alimentare cu apă și nu presupun instalarea de dispozitive consumatoare de apă. Ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Investițiile efectuate în vederea creșterii nivelului de siguranță la acțiuni seismice al clădirilor publice 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, sau în siturile înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO. De asemenea, sunt respectate 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. De asemenea, Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări. În vederea modificării Programului Regional Sud-Muntenia, inclusiv prin introducerea acestui obiectiv specific nou, a fost solicitat Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor un punct de vedere. Astfel, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor a răspuns cu adresa nr. DGEICPSC/R/16322/30.04.2024, prin care se precizează că modificările aduse programului nu intră sub incidența prevederilor art.5 al HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și nu determină declanșarea unei noi proceduri de evaluare de mediu.
---	--	---	--

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Regiunea Sud-Muntenia are un potențial seismic ridicat, aspect evidențiat de studiile de hazard seismic și de prevederile codului de proiectare seismică P100-1. Teritoriul celor șapte județe ale regiunii (IL, CL, PH, DB, AG, GR și TR) este caracterizat macro-seismic cu valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare cuprinse între $a_g = 0,40g-0,20g$, conform <i>Hărții de zonare seismică (PGA) din codul de proiectare P100-1/2013²</i>.

² https://www.mdipa.ro/userfiles/reglementari/Domeniul_I/I_22_P100_1_2013.pdf



	De asemenea, Regiunea are un fond de clădiri important, construit anterior anului 1989. Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES, acestea fiind locale și limitate în timp (pe durata execuției). Prin această acțiune indicativă, vor fi finanțate următoarele tipuri de activități: evaluarea structurală a clădirilor pentru a determina nivelul de vulnerabilitate seismică; consolidarea sistemului structural sau a elementelor structurale în ansamblu; demontarea parțială a unor elemente structurale/ nestructurale, cu/fără modificarea configurației și/sau a funcțiunii existente a construcției și introducerea unor elemente structurale/nestructurale suplimentare, după caz; introducerea de dispozitive antisismice pentru reducerea răspunsului seismic al construcției existente; alte activități conexe. <i>Astfel, pentru asigurarea unei abordări integrate a intervențiilor sprijinite prin OS 2.4, acestea vor fi lansate împreună cu intervențiile dedicate creșterii eficienței energetice a clădirilor publice (OS 2.1), în cadrul aceluiași apel de proiecte.</i> Pentru reducerea emisiilor de GES pe durata efectuării lucrărilor, este recomandată o serie de măsuri: utilizarea de vehicule și echipamente cu un consum redus de combustibil și nivel scăzut de emisii GES; eșalonarea lucrărilor pentru a se evita funcționarea simultană a unui număr mare de echipamente, în conformitate cu normele tehnice specifice; transportul materialelor, echipamentelor, muncitorilor va fi asigurat de un număr de vehicule adecvat cantităților asociate de lucrări. Implementarea măsurii va asigura creșterea gradului de reziliență și de rezistență a fondului construit existent prin creșterea ratei de renovare/consolidare, precum și prin abordarea integrată propusă, care vor conduce implicit la scăderea consumurilor de energie și reducerea emisiilor de CO₂, contribuind astfel la atingerea obiectivului de reducere netă cu cel puțin 55% a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2030, comparativ cu 1990 în baza Acordului de la Paris privind schimbările climatice. Potrivit Strategiei Naționale de Reducere a Riscului Seismic, România deține un fond construit îmbătrânit, care necesită lucrări de renovare energetică și consolidare seismică, cu accent pe intervenții care să asigure atât creșterea performanței energetice, cât și stabilitatea structurală și funcțională, din perspectiva unei abordări integrate care să asigure tranziția către un parc imobiliar verde și rezilient, ce
--	--



		conservă valorile culturale și care să conducă la obiectivele de reducere a consumului de energie. Astfel, acțiunea propusă este în acord cu documentele strategice actuale – Strategia Națională de Reducere a Riscului Seismic 2050, Strategia Națională de Renovare pe Termen Lung și Strategia UE Renovation Wave. Așadar, aceasta nu are un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Acțiunea nu va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor, fiind în concordanță cu eforturile de adaptare de la regional. Potrivit Agenției Europene de Mediu (AEM) și Serviciului Copernicus privind schimbările climatice, sunt prognozate creșteri semnificative ale temperaturii aerului, care pot determina creșterea frecvenței și intensificarea altor fenomene climatice de risc, precum valuri de căldură, ploi torențiale (care generează inundații), secete etc.. Astfel, în vederea limitării creșterii temperaturii medii globale, este necesară scăderea cât mai rapid a emisiilor de gaze cu efect de seră. Proiecțiile potențialelor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate ca urmare a faptului că acțiunea indicativă vizează zone diferite ale regiunii, care pot avea vulnerabilități distincte din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură, alunecări de teren, degradarea/eroziunea solului etc.). Infrastructura consolidată în vederea îmbunătățirii performanței seismice a clădirilor va asigura temperaturi constante indiferent de clima exterioară, conducând astfel la diminuarea efectelor nedorite din punct de vedere termic. Concomitent, se va asigura și hidroizolația elementelor consolidate ceea ce va conduce la reducerea potențialelor efecte negative ale ploilor torențiale sau inundațiilor. Evaluarea riscului climatic și a vulnerabilității se va face respectând reglementările și directivele europene și naționale, atât pentru faza de lucrări (consolidare), cât și pentru cea de operare, în funcție de proiect, propunându-se și soluțiile adecvate de adaptare în cazul în



		care o activitate este evaluată ca fiind expusă riscurilor climatice fizice.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	x	Se estimează că activitățile care implică lucrări de consolidare structurală a clădirilor aflate în risc seismic major nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Gestionarea deșeurilor rezultate în timpul activităților de construcție (consolidare) se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele stipulate în Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, Planul național de gestionare a deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851 (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală). Operatorii economici se vor asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase generate (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, transpusă în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale. De asemenea, în toate etapele proiectului, se va ține seama ca activitățile să nu presupună utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (Anexa II a Directivei 2011/65/UE). Pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor se va urmări limitarea cantităților de zgomet și de praf generate. Proiectarea lucrărilor de intervenție structurală la clădirile vulnerabile seismic și tehnicile de construcție utilizare vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate standardele aplicabile, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.



		Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu obiectivul de mediu Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Acțiunea indicativă 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. Prin respectarea legislației în vigoare sunt evitate efectele negative pe termen lung cu privire la poluarea aerului, apei sau solului. Pentru consolidarea clădirilor și în efectuarea altor lucrări conexe dedicate creșterii eficienței energetice, operatorii care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate în consolidarea clădirilor sau la lucrările de eficientizare energetică, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile specificate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. În perioada de desfășurare a lucrărilor, operatorii trebuie să asigure măsuri privind calitatea aerului din interiorul clădirilor asupra cărora s-a intervenit. De asemenea, se recomandă utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor, utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon, atât pentru intervențiile în vederea reducerii riscului seismic, cât și pentru eficientizarea energetică a clădirilor. În măsura în care este posibil, se recomandă folosirea de materiale produse la distanțe cât mai mici de locul intervenției.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

		Deoarece lucrările vizează spațiul construit (în special cel urban), nu se preconizează emisii notabile de poluanți în apă și în sol, iar în cazul în care se vor constata potențiale riscuri (în funcție de proiect), vor fi propuse măsuri adecvate de prevenire a poluării cu respectarea legislației în vigoare.
--	--	--

RSO2.7 Intensificarea acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare

Acțiuni indicative:

- 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;
- 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;
- Colectarea apei pluviale și realizarea de bazine de retenție sau alte forme de stocare a apei pentru furnizarea de servicii ecosistemice;
- 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 (mlăștini), lacuri și râuri/pâraie, zone stâncoase etc.);
- Împădurirea și reîmpădurirea zonelor expuse la alunecări de teren care înconjoară orașele și sunt localizate în intravilanul localităților;
- 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.

Pentru toate acțiunile indicative de mai sus se vor finanța și activități conexe ce vor asigura accesibilizarea spațiilor verzi, durabilitatea și funcționalitatea investițiilor (ex. alei pietonale, piste de biciclete, mobilier urban realizat din materiale ecologice, sisteme inteligente de iluminat, micro-sisteme de irigații, etc).

Totodată, pentru acțiunile indicative de mai sus se va finanța și întărirea capacității administrative a beneficiarilor în domeniul planificării și dezvoltării (elaborarea/actualizarea planurilor pentru infrastructură verde-albastră, etc), drept acțiune conexă.

1. 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;

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 079 - Protecția naturii și a biodiversității, patrimoniul natural și resursele naturale, infrastructura verde și cea albastră.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice și în proporție de 100% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea propusă nu generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră. Regiunea Sud-Muntenia se situează sub standardul european în ceea ce privește suprafața de spațiu verde urban pe cap de locuitor: 26 mp/loc. standard UE – 20,5 mp/loc. medie România – 20,51 mp/loc. medie RSM. Toate aceste aspecte conduc la înrăutățirea calității vieții cetățenilor și creșterea poluării în mediul urban. 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. Codul de intervenție contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice, astfel este considerat conform cu principiul DNSH.
Adaptarea la schimbările climatice		x	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.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			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. Având în vedere cele de mai sus, se poate aprecia că acțiunea propusă este conformă cu obiectivul privind adaptarea la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	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.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor		x	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 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



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			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, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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.
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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

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



<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	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 sprijini următoarele recomandări: - folosirea utilajelor dotate cu motoare performante, circulația 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 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.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor: - Se preconizează că măsura va fi: (i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bun și reziliența ecosistemelor sau	x	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. Acțiunea indicativă 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



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

(ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	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. De asemenea, Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.
---	--

2. 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;

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 079 - Protecția naturii și a biodiversității, patrimoniul natural și resursele naturale, infrastructura verde și cea albastră.

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice și în proporție de 100% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
---	----	----	--



Atenuarea schimbărilor climatice		x	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 CO₂ 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.
Adaptarea la schimbările climatice		x	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 eficiente măsuri de adaptare la schimbările climatice cu aplicabilitate în mediul urban – atenuază impactul negativ al fenomenelor meteorologice extreme tot mai frecvente (valuri de căldură/valuri de frig, inundații/secetă, ploi torențiale).
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	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 concentrației unor poluanți acționând chimic (bacteriile și alți microbi se pot descompune și utiliza anumiți poluanți) sau biologic (plantele pot capta și stoca poluanții). Așadar, acțiunea nu este de natură să afecteze cursurile de apă, starea bună sau potențialul ecologic bun al cursurilor de apă. Măsura va contribui la protejarea resurselor de apă, gestionarea eficientă a acestora, precum și la re folosirea lor pentru zonele aride în conformitate cu Directiva - cadru a UE privind apa (Directiva 2000/60/EC).



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	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 siroirii apei în orașe contribuind astfel la creșterea calității mediului din spațiile construite.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		



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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (iv) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (v) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (vi) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	x	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 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. Acțiunea propusă va sprijini circularitatea în conformitate cu Directiva UE (91/271/EEC) privind Tratarea Apei Uzate Urbane.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor: Se preconizează că măsura va fi: (i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bun și reziliența ecosistemelor sau (ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	x	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 indicativă 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.
--	---	---

3. Colectarea apei pluviale și realizarea de bazine de retenție sau alte forme de stocare a apei pentru furnizarea de servicii ecosistemice

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 079 - Protecția naturii și a biodiversității, patrimoniul natural și resursele naturale, infrastructura verde și cea albastră.

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice și în proporție de 100% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	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.
Adaptarea la schimbările climatice		x	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 formele 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 (în conformitate cu mențiunile din apendicele A din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852).
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	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 indicativă 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).
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea	x	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.



<i>generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (vii) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (viii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		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, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i>	x	Investițiile propuse nu conduc la creșterea semnificativă de poluanți în aer, apă sau sol având ca rezultat final reducerea poluării.



- Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?		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.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor: - Se preconizează că măsura va fi: (iii) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bun și reziliența ecosistemelor sau (iv) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a	x	Prin reducerea pierderilor de apă acțiunea indicativă 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 indicativă 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 fiecărui proiect se va urmări respectarea și efectuarea evaluării impactului asupra mediului, precum și punerea în aplicare a concluziilor EIA.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

celor de interes pentru Uniune?		
------------------------------------	--	--

4. 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.);

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 079 - Protecția naturii și a biodiversității, patrimoniul natural și resursele naturale, infrastructura verde și cea albastră.

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice și în proporție de 100% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	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. Totodată, codul de intervenție contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice, astfel este considerat conform cu principiul DNSH.



Adaptarea la schimbările climatice		x	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 remarcată în concentrațiile atmosferice ale gazelor cu efect de seră ca urmare a emisiilor rezultate din activitățile omului. 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.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	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). 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.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor		x	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 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



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			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.
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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

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



<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	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 sprijini următoarele recomandări: - 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.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor: - Se preconizează că măsura va fi: (v) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bun și reziliența ecosistemelor sau (vi) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a	x	Măsurile propuse vor avea un efect pozitiv în creșterea biodiversității în zone deficitare în spații verzi. Acțiunea indicativă 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.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări. Totodată, la nivelul fiecărui proiect se va urmări respectarea și efectuarea evaluării impactului asupra mediului, precum și punerea în aplicare a concluziilor EIA.
---	---

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

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 079 - Protecția naturii și a biodiversității, patrimoniul natural și resursele naturale, infrastructura verde și cea albastră.

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice și în proporție de 100% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	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.



			Totodată, codul de intervenție contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice, astfel este considerat conform cu principiul DNSH.
Adaptarea la schimbările climatice		x	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 remarcată în concentrațiile atmosferice ale gazelor cu efect de seră ca urmare a emisiilor rezultate din activitățile omului. 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.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	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).
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor		x	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 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. 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.
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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



Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	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.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor: - Se preconizează că măsura va fi: (vii) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bun și reziliența ecosistemelor sau (viii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	x	Măsurile propuse vor avea un efect pozitiv în creșterea biodiversității în zone expuse la alunecări de teren și deficitare în păduri. Acțiunea indicativă 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. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

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

6. 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.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 079 - Protecția naturii și a biodiversității, patrimoniul natural și resursele naturale, infrastructura verde și cea albastră.

Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice și de 100% la sprijinului acordat obiectivelor de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea propusă nu generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră. Principalele provocări cu care se confruntă regiunea Sud Muntenia se referă la lipsa spațiilor verzi, precum și la pierderea acestor spații verzi existente din pricina creșterii continue a populației și a expansiunii spațiului construit. Toate aceste



			aspecte conduc la înrăutățirea calității vieții cetățenilor și creșterea poluării în mediul urban. Astfel, 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). Prin PRSM 2021-2027 se propun intervenții, până în 2029, asupra infrastructurilor verzi în suprafață totală de 202,64 hectare. Totodată, codul de intervenție contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice, astfel este considerat conform cu principiul DNSH.
Adaptarea la schimbările climatice		x	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. Schimbările climatice reprezintă una dintre cele mai mari amenințări asupra mediului, cadrului social și economic: temperaturile cresc, tiparele precipitațiilor se schimbă, ghețarii și zăpada se topesc, iar nivelul mediu al mării pe întregul glob este în creștere. În mare parte, încălzirea este cauzată de creșterea remarcată în concentrațiile atmosferice ale gazelor cu efect de seră ca urmare a emisiilor rezultate din activitățile omului. Chiar dacă politicile și eforturile de reducere a emisiilor sunt eficiente, unele schimbări climatice sunt inevitabile. Prin urmare, trebuie dezvoltate strategii și acțiuni de adaptare la impacturile schimbărilor climatice. Astfel, 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.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	x		



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine: Se preconizează că măsura va fi nocivă pentru: (i) starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane sau (ii) starea ecologică bună a apelor marine?	x	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.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (ix) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (x) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (xi) va cauza prejudicii semnificative și pe	x	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 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 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, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de



termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	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 recomandă de exemplu, 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 circularea 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 recomandă de exemplu, 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.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor:	x	Protecția biodiversității alături de cea a naturii reprezintă un factor deosebit de important pentru dezvoltarea durabilă a regiunii Sud Muntenia. Deși protecția anumitor spații verzi urbane a crescut, spațiile verzi pierd adesea competiția pentru teren, întrucât ponderea populației care trăiește în zonele urbane continuă să crească.



Se preconizează că măsura va fi: (iii) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bun și reziliența ecosistemelor sau (iv) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	Acțiunea propusă este aliniată Strategiei CE care urmărește inversarea acestor tendințe și stoparea pierderii ecosistemelor verzi. Pentru a readuce natura în orașe și a recompensa acțiunile comunitare, CE face apel la orașele europene să elaboreze planuri de înverzire urbană. Acțiunea indicativă are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Investițiile efectuate 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 fiecărui proiect se va urmări respectarea și efectuarea evaluării impactului asupra mediului, precum și punerea în aplicare a concluziilor EIA.
--	---

Prioritatea 3 – O regiune cu mobilitate urbană durabilă

RSO2.8 - Promovarea mobilității urbane multimodale durabile, ca parte a tranziției către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon

Acțiuni indicative propuse sunt:

- Înființarea, dezvoltarea și optimizarea sistemelor de transport public, inclusiv prin investiții în material rulant, mijloace de transport urban ecologice și infrastructura de transport necesară acestora (configurarea/modernizarea/lărgirea/reconfigurarea străzilor din orașe și din zona urbană funcțională, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de mobilitate urbană sustenabilă) în vederea dezvoltării transportului public și implementării măsurilor de siguranță rutieră (pasarele pietonale, pasaje subterane/supraterane auto și pietonale, intervenții asupra sistemului de iluminat public și alte elemente conexe aferente traseului reabilitat, ce nu sunt elemente dominante ale proiectelor)



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

pentru reducerea de CO₂ și dezvoltarea sistemelor de management a mobilității urbane (sisteme de management a traficului, aplicații mobility as a service, sisteme park & ride și terminale intermodale pentru transportul public urban etc.).

- Înființarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurii pentru deplasări nemotorizate, inclusiv configurarea/ modernizarea/ lărgirea/reconfigurarea străzilor din orașe și din zona urbană funcțională, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de mobilitate urbană sustenabilă, precum și intervenții asupra sistemului de iluminat public aferent traseului reabilitat, amenajarea de zone pietonale, introducerea de sisteme de bike-sharing, sisteme de monitorizare etc;
- Achiziționarea de autobuze/ microbuze pentru transport școlar;
- Dezvoltarea unor culoare de mobilitate urbană, inclusiv prin intervenții în depourile/ autobazele pentru transport public și infrastructura tehnică aferentă, precum și pentru retehnologizarea lor;
- Dezvoltarea infrastructurii pentru combustibili alternativi, inclusiv infrastructură de producere de energie din surse regenerabile.

Pentru acțiunile indicative de mai sus se va finanța și întărirea capacității administrative a beneficiarilor în domeniul mobilității urbane (inclusiv elaborarea/actualizarea PMUD), drept acțiune conexă.

1. ***Înființarea, dezvoltarea și optimizarea sistemelor de transport public, inclusiv prin investiții în material rulant, mijloace de transport urban ecologice și infrastructura de transport necesară acestora (configurarea/modernizarea/lărgirea/reconfigurarea străzilor din orașe și din zona urbană funcțională, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de mobilitate urbană sustenabilă) în vederea dezvoltării transportului public și implementării măsurilor de siguranță rutieră (pasarele pietonale, pasaje subterane/supraterane auto și pietonale, intervenții asupra sistemului de iluminat public și alte elemente conexe aferente traseului reabilitat, ce nu sunt elemente dominante ale proiectelor) pentru reducerea de CO₂ și dezvoltarea sistemelor de management a mobilității urbane (sisteme de management a traficului, aplicații mobility as a service, sisteme park & ride și terminale intermodale pentru transportul public urban, etc);***

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codurilor de intervenție 081 - Infrastructuri de transport urban curate și 084 - Digitalizarea transportului urban.

Potrivit RDC, Anexa 1, codul de intervenție 081 contribuie în proporție de 100% la obiectivul privind schimbările climatice și 40% la obiectivul de mediu, în timp ce codul de intervenție 084 contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Obiectivul acțiunii este tocmai reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin investiții precum cele referitoare la mijloace de transport urban ecologice și infrastructura de transport necesară acestora. Acțiunea propusă este în concordanță cu Recomandările de Țară pentru 2021-2027, contribuie la realizarea Țintelor Strategiei Naționale pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030 și, totodată, contribuie și la realizarea obiectivelor de reducere a emisiilor de CO₂ până în 2030 din noua lege a UE privind clima (Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de instituire a cadrului pentru realizarea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 („Legea europeană a climei”). Totodată, acțiunea propusă sprijină obiectivele schimbărilor climatice în proporție de 100%, fiind, astfel, în concordanță cu principiul DNSH. În 2019, transportul public local era asigurat în orașele din regiune în principal de autobuze și microbuze. Transportul public ecologic asigurat de troleibuze se regăsește doar în orașul Ploiești, iar în cazul troleibuzelor s-a înregistrat o scădere de 9% în 2019 față de 2011. În urma analizelor asupra mobilității urbane efectuate în cadrul PMUD-urilor realizate la nivelul regiunii și în cadrul PDR, s-a evidențiat faptul că mobilitatea și conectivitatea urbană sunt limitate. Totodată, din analizele statistice la nivel regional, s-a constatat și existența unui număr scăzut de mijloace ecologice de transport, precum și o infrastructură deficitară pentru utilizarea transportului ecologic.



			Prin urmare, diminuarea poluării cu emisii de CO₂ din aglomerările urbane se poate realiza prin crearea unui sistem multimodal de transport public urban ecologic și prin utilizarea mijloacelor de transport nemotorizate, astfel încât acestea să ofere o alternativă eficientă în detrimentul folosirii autoturismelor personale.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine, asupra naturii sau asupra activelor. Conform ultimului Raport al IPCC (IPCC AR6), temperatura globală la suprafața terestră va continua să crească până cel puțin la mijlocul secolului, indiferent de scenariul de emisii GES luat în considerare (emisii mari și foarte mari de GES – RCP 3-7.0 și RCP 5-8.5, emisii intermediare de GES – RCP 2-4.5, emisii foarte scăzute și scăzute de GES – RCP 1-1,9 și RCP 1-2,6). Același raport menționează că se va depăși pragul de 1,5°C și 2°C (încălzire globală) în cursul secolului al XXI-lea, dacă în următoarele decenii nu vor avea loc reduceri profunde ale emisiilor de CO₂ și ale altor gaze cu efect de seră. Pentru intervalul 2041-2060, se estimează o creștere de 1,2-2°C pentru cel mai optimist scenariu de emisii GES, respectiv 1,9-3°C pentru scenariu cu emisii foarte mari. Creșterile de temperatură vor fi mai acut resimțite în regiunile temperate (unde se încadrează și România) și reci, și vor duce și la creșterea frecvenței și intensității extremelor termice (valuri de căldură în special), a ploilor torențiale (care generează inundații) sau a secetelor pedologice, ecologice și hidrologice. La nivelul României, mai ales în partea sudică unde este situată și RM, temperatura medie anuală a crescut față de perioada dinainte de 1961, izoterma de 11°C deplasându-se mult la nord de Dunăre. Începând cu anul 2007, temperaturile medii anuale au depășit în cea mai mare parte a regiunii 12 și chiar 13°C. Din cauza particularității de „spațiu închis” pe care îl reprezintă mediul urban, temperaturile din aceste zone sunt și vor continua să fie mai ridicate decât cele din spațiu rural. În acest context, acțiunea indicativă propusă contribuie la diminuarea emisiilor de CO₂ și alte gaze cu efect de seră ceea ce înseamnă atenuarea efectelor insulelor de căldură urbane, îmbunătățirea sănătății și a bunăstării locuitorilor spațiilor urbane.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

			Impactul principal al schimbărilor climatice asupra zonelor urbane, respectiv a infrastructurii de transport este legat, în principal, de efectele evenimentelor meteorologice extreme, precum valurile de căldură, furtuni, inundații, creșterea instabilității versanților și modificarea unor proprietăți geofizice. Evaluarea riscului climatic și a vulnerabilității se va face respectând reglementările și directivele europene și naționale, atât pentru faza de construcție cât și pentru cea de operare, în funcție de proiect, propunându-se și soluțiile adecvate de adaptare în cazul în care o activitate este evaluată ca fiind expusă riscurilor climatice fizice. Astfel, planificarea urbană și proiectarea infrastructurii publice de transport adecvate joacă un rol important în minimizarea impactului schimbărilor climatice și reducerea riscului asupra mediului antropoc. Din cauza tendinței continue de creștere a numărului de autovehicule, atât la nivel global, cât și în România și în regiunea Sud-Muntenia, sectorul transporturilor are influențe din ce în ce mai puternice asupra mediului și stării de sănătate a locuitorilor, din cauza substanțelor poluante emise, a zgomotului și accidentelor rutiere.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	x		
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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



Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine:</i> - Se preconizează că măsura va fi nocivă pentru: (i) starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane sau (ii) starea ecologică bună a apelor marine?	x	Acțiunea propusă nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă și nu va contribui la creșterea stresului hidric. În regiunea Sud-Muntenia există o rețea hidrografică bogată, dominată de fluviul Dunărea în care se varsă râurile Olt, Argeș și Ialomița, la care se adaugă afluenții acestora. Rețeaua este completată de o serie de lacuri naturale și antropice. Evaluarea impactului asupra corpurilor de apă, cu respectarea prevederilor Directivei-Cadru Apa (2000/60/CE) și a legislației naționale în domeniu, și măsurile ce se impun pentru protejarea calității apei și evitarea stresului hidric, sunt luate în considerare la nivelul fiecărui proiect în parte. De asemenea, se vor respecta condițiile impuse în Acordurile de Mediu emise pentru fiecare proiect în parte, precum și cele prevăzute în avizele emise de custozii ariilor naturale protejate intersectate de proiectele propuse. În perioada executării lucrărilor, impactul produs asupra regimului cantitativ și calitativ al apelor de suprafață și subterane este nesemnificativ, temporar, limitat la aria de execuție a lucrărilor. Nu sunt propuse intervenții asupra apelor marine.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau	x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor. Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeurii generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017, elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare. De asemenea, în toate etapele proiectului, se va ține seama ca activitățile să nu presupună utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (Anexa II a Directivei 2011/65/UE).



(ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		Sunt instituite măsuri de gestionare a deșeurilor, atât în faza de utilizare (întreținere), cât și la sfârșitul ciclului de viață, inclusiv prin reutilizarea și reciclarea bateriilor și a produselor electronice (în special a materiilor prime critice din componența acestora) (Directiva 2006/66/CE). În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, se va urmări sortarea pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se va urmări ca deșeurile care ar putea fi generate ca urmare a acțiunii propuse, în toate etapele, să fie depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. Se va realiza o sortare a deșeurilor conform legislației în vigoare.
<i>Prevenirea și controlul poluării.</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	În perioada execuției este posibil să fie generate și alte emisii de poluanți în afară de CO₂, dar se va asigura minimizarea impactului acestor emisii prin măsuri de protecție. De asemenea, se vor respecta condițiile impuse în Acordurile de Mediu emise pentru fiecare proiect în parte, dar și recomandările în urma desfășurării evaluării strategice de mediu. Măsurile de protecție vor fi concepute astfel încât să se asigure că activitățile de construcție și exploatare nu generează un impact semnificativ asupra factorilor de mediu aer, apă, sol. De exemplu, se recomandă măsuri precum: - reducerea zonelor de excavare deschise și coordonarea adecvată a activităților de excavare, sortare, compactare; - 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; - marcarea cu bariere a organizării de șantier pentru a nu afecta și alte suprafețe în afara celor necesare, stabilite prin proiect; - 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); - se va urmări derularea tuturor lucrărilor astfel încât să se prevină eventualele contaminări ale zonei, datorate scurgerii accidentale de combustibili sau lubrifianți de la echipamentele/utilajele utilizate la lucrări. - în cazul poluării accidentale se va interveni imediat cu substanțe absorbante/neutralizatoare, iar defecțiunile mijloacelor de transport și/sau utilajelor vor fi remediate în unități de service specializate; - dacă este cazul, depozitele de sol fertil și de pământ rezultate 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; - limitarea, acolo unde este posibil, a numărului de treceri ale vehiculelor pe drumurile neasfaltate, în special în zonele cu sol sensibil sau pe pante abrupte; - după realizarea lucrărilor aferente proiectului, vor fi întreprinse lucrări de refacere a amplasamentului; - se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție sau întreținere; dacă este cazul, zgomotul și vibrațiile generate de modernizarea și utilizarea infrastructurii sunt atenuate prin introducerea unor șanțuri deschise, a unor ziduri-barieră sau a altor măsuri și respectă dispozițiile Directivei 2002/49/CE. Pentru achiziționarea de vehicule rutiere din categoria M, pneurile sunt conforme cu cerințele privind zgomotul exterior de rulare aferente clasei celei mai des utilizate și cu coeficientul de rezistență la rulare (care influențează eficiența energetică a vehiculului) aferent celor două cele mai des utilizate clase, astfel cum se prevede în Regulamentul (UE) 2020/740 și cum se poate verifica în baza de date europeană a produselor pentru etichetare energetică (EPREL). De asemenea, dacă este cazul, vehiculele respectă cerințele celei mai recente etape aplicabile a omologării de tip Euro VI privind emisiile provenite de la vehiculele grele, cerințe stabilite în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 595/2009.
--	--	--



<i>Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.</i> - Se preconizează că măsura va fi: (i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau (ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	x	Acțiunea nu este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună a ecosistemelor și nici pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor. Astfel, se recomandă următoarele măsuri pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea potențialului impact al proiectelor propuse asupra componentelor biodiversității precum: - lucrările vor respecta perimetrul stabilit al proiectelor; - se vor respecta condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente sau emise în urma parcurgerii procedurilor de mediu aferente (acord de mediu, EA, RIM etc.); - se va evita utilizarea de drumuri suplimentare, care constituie o formă severă de exercitare a presiunii antropice asupra populațiilor mai puțin mobile ale unor grupuri de animale; - nu se vor realiza organizări de șantier, depozite de materiale, gropi de împrumut etc. în perimetrul siturilor Natura 2000 sau în apropierea limitelor acestora; - se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/poluante în apă sau pe sol; - pentru a nu produce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar și blocarea circulației libere a speciilor de animale de interes comunitar, se vor adopta soluții tehnice corespunzătoare și adaptate situațiilor din teren; - activitățile pe fronturile de lucru vor fi întrerupte în timpul nopții, pentru a nu deranja activitățile fiziologice nocturne ale speciilor; - interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, vătămare a eventualelor specii de faună aflate în mediul lor natural; - monitorizarea calității factorilor de mediu și a componentelor de biodiversitate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare. Aceste măsuri vor fi în acord cu Planurile de management ale ariilor naturale protejate. De asemenea, măsurile întreprinse sunt în concordanță cu Strategia UE privind biodiversitatea pentru anul 2030, Directiva 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice, Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice
--	----------	---



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

		și legislația națională – O.U.G nr. 57/2007 (cu modificările și completările ulterioare).
--	--	---

2. **Înființarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurii pentru deplasări nemotorizate, inclusiv configurarea/ modernizarea/ lărgirea/reconfigurarea străzilor din orașe și din zona urbană funcțională, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de mobilitate urbană sustenabilă, precum și intervenții asupra sistemului de iluminat public aferent traseului reabilitat, amenajarea de zone pietonale, introducerea de sisteme de bike-sharing, sisteme de monitorizare, etc;**

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă derivă din codurile de intervenție 083 – Infrastructuri pentru bicicliști și 084 - Digitalizarea transportului urban.

Potrivit RDC, Anexa 1, codul de intervenție 083 contribuie în proporție de 100%, atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu, în timp ce codul de intervenție 084 contribuie în proporție de 0%, atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Obiectivul acțiunii este tocmai reducerea emisiilor de gaze cu inclus de seră prin investiții în dezvoltarea infrastructurii pentru mersul cu bicicleta, amenajarea de zone pietonale, introducerea de sisteme de bike-sharing, sisteme de monitorizare. Obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice nu este prejudiciat întrucât acțiunea propusă nu generează emisii semnificative GES. Această acțiune este eligibilă în cadrul codului



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			de intervenție 083 – Infrastructuri pentru bicicliști, care contribuie în proporție de 100% la obiectivul schimbărilor climatice și obiectivul de mediu.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Acțiunea propusă nu va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor. Aceasta contribuie la diminuarea emisiilor de CO₂ prin încurajarea deplasărilor nemotorizate, incluși înseamnă atenuarea efectelor insulelor de căldură urbane, îmbunătățirea sănătății și a bunăstării. Conform IPCC, Agenției Europene de Mediu (AEM) și Serviciului Copernicus privind schimbările climatice, principala problemă pentru Europa Centrală și de Est, unde este poziționată și România, este legată de temperaturile extreme. Sunt prognozate creșteri ale intensității și frecvenței valurilor de căldură, concomitent cu reducerea cantităților de precipitații pe perioada verii, ceea ce duce la creșterea riscului de secetă și de declanșare de incendii de vegetație. De asemenea, se estimează o creștere a riscului de inundații în anumite perioade din an (cu precădere iarna și primăvara). Astfel, în vederea limitării creșterii temperaturii medii globale, care induce o creștere a intensității și frecvenței tuturor riscurilor fizice legate de climă, este necesară scăderea cât mai rapid a emisiilor de gaze cu efect de seră. Întrucât activitatea privind dezvoltarea infrastructurii pentru deplasări nemotorizate va fi realizată în localități amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Se vor evalua și riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. De asemenea, se va urmări că soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

			activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local și regional.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	x		
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine:</i> - Se preconizează că măsura va fi nocivă pentru: (i) starea bună sau pentru potențialul	X	Acțiunea propusă nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă și nu va contribui la creșterea stresului hidric. Evaluarea impactului asupra corpurilor de apă, cu respectarea prevederilor Directivei-Cadru Apa (2000/60/CE) și a legislației naționale în domeniu, și măsurile ce se impun pentru protejarea calității apei și evitarea stresului hidric, sunt luate în considerare la nivelul fiecărui proiect în parte. De asemenea, se vor respecta condițiile impuse în Acordurile de Mediu emise pentru fiecare proiect în parte, precum și



ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane sau (ii) starea ecologică bună a apelor marine?		cele prevăzute în avizele emise de custozii ariilor naturale protejate intersectate de proiectele propuse. În perioada executării lucrărilor, impactul produs asupra regimului cantitativ și calitativ al apelor de suprafață și subterane este nesemnificativ, temporar, limitat la aria de execuție a lucrărilor. Nu sunt propuse intervenții asupra apelor marine.
Tranziția către o economie <i>inclusiv</i>, <i>inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora</i>: - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea inclus sau indirectă a oricărui resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung	X	Acțiunea propusă nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor. Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017, elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea 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 Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare). De asemenea, în toate etapele proiectului, se va ține seama ca activitățile să nu presupună utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (Anexa II a Directivei 2011/65/UE). În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, se va urmări sortarea pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se va urmări ca deșeurile care ar putea fi generate



mediului în incluzi privește economia inclusiv?		ca urmare a acțiunii propuse, în toate etapele, să fie depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. Se va realiza o sortare a deșeurilor conform legislației în vigoare.
<i>Prevenirea și controlul poluării.</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	X	În perioada execuției este posibil să fie generate și alte emisii de poluanți în afară de CO₂, dar se va asigura minimizarea impactului acestor emisii prin măsuri de protecție. De asemenea, se vor respecta condițiile impuse în Acordurile de Mediu emise pentru fiecare proiect în parte, dar și recomandările în urma desfășurării evaluării strategice de mediu. Măsurile de protecție vor fi concepute astfel încât să se asigure că activitățile de construcție și exploatare nu generează un impact semnificativ asupra factorilor de mediu aer, apă, sol. De exemplu, se recomandă măsuri precum: - reducerea zonelor de excavare deschise și coordonarea adecvată a activităților de excavare, sortare, compactare; - 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; - marcarea cu bariere a organizării de șantier pentru a nu afecta și alte suprafețe în afara celor necesare, stabilite prin proiect; - 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); - se va urmări derularea tuturor lucrărilor astfel încât să se prevină eventualele contaminări ale zonei, datorate scurgerii accidentale de combustibili sau lubrifianți de la echipamentele/utilajele utilizate la lucrări. - în cazul poluării accidentale se va interveni imediat cu substanțe absorbante/neutralizatoare, iar defecțiunile mijloacelor de transport și/sau utilajelor vor fi remediate în unități de service specializate; - dacă este cazul, depozitele de sol fertil și de pământ rezultate 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; - limitarea, acolo unde este posibil, a numărului de treceri ale vehiculelor pe drumurile neasfaltate, în special în zonele cu sol sensibil sau pe pante abrupte; - după realizarea lucrărilor aferente proiectului, vor fi întreprinse lucrări de refacere a amplasamentului; - se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție sau întreținere; dacă este cazul, zgomotul și vibrațiile generate de modernizarea și utilizarea infrastructurii sunt atenuate prin introducerea unor șanțuri deschise, a unor ziduri-barieră sau a altor măsuri și respectă dispozițiile Directivei 2002/49/CE.
<i>Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.</i> - Se preconizează că măsura va fi: (i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau (ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	X	Acțiunea nu este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună a ecosistemelor și nici pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor. Astfel, se recomandă următoarele măsuri pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea potențialului impact al proiectelor propuse asupra componentelor biodiversității precum: - lucrările vor respecta perimetrul stabilit al proiectelor; - se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente sau emise în urma parcurgerii procedurilor de mediu aferente (acord de mediu, EA, RIM etc.); - se va evita utilizarea de drumuri suplimentare, care constituie o formă severă de exercitare a presiunii antropice asupra populațiilor mai puțin mobile ale unor grupuri de animale; - nu se vor realiza organizări de șantier, depozite de materiale, gropi de împrumut etc. în perimetrul siturilor Natura 2000 sau în apropierea limitelor acestora; - se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/poluante în apă sau pe sol; - pentru a nu produce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar și blocarea circulației libere a speciilor de animale de interes comunitar, se vor adopta soluții tehnice corespunzătoare și adaptate situațiilor din teren;



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

		- activitățile pe fronturile de lucru vor fi întrerupte în timpul nopții, pentru a nu deranja activitățile fiziologice nocturne ale speciilor; - interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, vătămare a eventualelor specii de faună aflate în mediul lor natural; - monitorizarea calității factorilor de mediu și a componentelor de biodiversitate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare. Măsurile recomandate vor fi în acord cu Planurile de management al ariilor naturale protejate. De asemenea, măsurile sunt în concordanță cu Strategia UE privind biodiversitatea pentru anul 2030, Directiva 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice, Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și legislația națională – O.U.G nr. 57/2007 (cu modificările și completările ulterioare).
--	--	---

3. Achiziționarea de autobuze / microbuze electrice pentru transport școlar.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă derivă din codul de intervenție 082 - Material rulant de transport urban curat.

Potrivit RDC, Anexa 1, codul de intervenție 082 contribuie în proporție de 100% la obiectivul privind schimbările climatice și 40% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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



Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Se estimează că această acțiune indicativă nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției, întrucât autobuzele / microbuze electrice cu emisii zero. Achiziționarea autobuzelor / microbuzelor electrice reprezintă o alternativă prietenoasă cu mediul și eficientă din punct de vedere al resurselor pentru deplasarea cetățenilor / elevilor, iar dezvoltarea infrastructurii aferente va spori confortul, viteza de deplasare și va contribui la scăderea emisiilor de dioxid de carbon. Acțiunea contribuie în mod substanțial la acest obiectiv de mediu, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/852 privind taxonomia, fiind, astfel, considerată conformă cu principiul DNSH.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Se estimează că această acțiune indicativă nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice întrucât nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat asupra activității în sine sau asupra persoanelor, naturii.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		X	Se estimează că această acțiune indicativă nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă – aceasta nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane și nu duce la creșterea stresului hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	X		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		X	Acțiunea indicativă privind achiziționarea de autobuze/ microbuze electrice nu duce la o creștere a emisiilor de poluați în aer, apă sau sol. Prin urmare această acțiune este în concordanță



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			cu obiectivul de mediu referitor la prevenirea și controlul poluării.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		X	Acțiunea indicativă 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. Achiziționarea de autobuze / microbuze electrice pentru transportul școlar nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/2007, 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. De asemenea, a fost parcursă procedura de evaluare adecvată pentru PR Sud-Muntenia 2021-2027 în urma căreia s-a decis că programul nu este susceptibil a avea impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate.

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor	x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor. Gestionarea deșeurilor rezultate atât din faza de operare (întreținere/mentenanță/ reparații), cât și cele rezultate la finalul duratei de viață a activelor mobile se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - <i>Planul național de gestionare a deșeurilor</i> aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017, elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, cu respectarea Directivei 2000/53/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 septembrie 2000 privind vehiculele scoase din uz. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor



periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea 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 Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare). În conformitate cu prevederile legislației în vigoare, menținerea în funcțiune a mijloacelor fixe care pot afecta protecția vieții, a sănătății și a mediului după expirarea duratei normale de funcționare, se va putea face în funcție de decizia organismelor abilitate în domeniul de activitate al mijlocului fix. După scoaterea din uz a autobuzelor/ microbuzelor electrice, se vor respecta cerințele legale în vigoare privind sortarea pentru reutilizare, reciclare, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor.
---	---

4. Dezvoltarea unor culoare de mobilitate urbană, inclusiv prin intervenții în depourile/ autobazele pentru transportului public și infrastructura tehnică aferentă, precum și pentru retehnologizarea lor.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă derivă din codurile de intervenție 081 - Infrastructuri de transport urban curate și 084 - Digitalizarea transportului urban.

Potrivit RDC, Anexa 1, codul de intervenție 081 contribuie în proporție de 100% la obiectivul privind schimbările climatice și 40% la obiectivul de mediu, în timp ce codul de intervenție 084 contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea propusă nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivul de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare efectele directe și indirecte primare ale măsurii pe parcursul întregului său ciclu de viață, întrucât nu generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră. Realizarea de culoare de mobilitate și dezvoltarea infrastructurii specifice pentru mijloacele de transport în comun vor crește semnificativ frecvența serviciilor de transport, vor reduce timpul de călătorie și va ajuta, astfel, la decongestionarea traficului și, în consecință, la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Această acțiune este complementară cu investițiile în material rulant, mijloace de transport urban ecologice, împreună acționând sinergic la reducerea emisiilor GES.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine, asupra naturii sau asupra activelor. În actualul context climatic, ținând cont de scenariile de evoluție climatică la nivel european (conform IPCC, Serviciul Copernicus), se estimează că anumite riscuri fizice legate de climă vor crește în intensitate și frecvență. Întrucât activitatea privind dezvoltarea unor culoare de mobilitate va fi realizată în localități amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Se vor fi evalua și riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. De asemenea, se va urmări ca soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local și regional. Astfel, acțiunea vizează reducerea emisiilor GES pe termen lung ceea ce înseamnă atenuarea efectului negativ al climatului actual și viitor, respectiv al efectelor insulelor de căldură urbane, îmbunătățirea sănătății, a bunăstării și a calității vieții în general.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	x		
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine:</i> - Se preconizează că măsura va fi nocivă pentru:	x	Acțiunea propusă nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă de suprafață sau subterane luând în considerare atât efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării. Evaluarea impactului asupra corpurilor de apă, cu respectarea prevederilor Directivei-Cadru Apa (2000/60/CE) și a legislației naționale în domeniu și măsurile ce se impun pentru protejarea calității apei și



(i) starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane sau (ii) starea ecologică bună a apelor marine?		evitarea stresului hidric, sunt luate în considerare la nivelul fiecărui proiect în parte. În perioada executării lucrărilor, impactul produs asupra regimului cantitativ și calitativ al apelor de suprafață și subterane este nesemnificativ, temporar, limitat la aria de execuție a lucrărilor. Nu sunt propuse intervenții asupra apelor marine.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor și nici la ineficiențe în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017, elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea nr. 211/2011, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor). De asemenea, în toate etapele proiectului, se va ține seama ca activitățile să nu presupună utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, se va urmări sortarea pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se va urmări ca deșeurile care ar putea fi generate ca urmare a acțiunii propuse, în toate etapele, să fie depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens.



<i>Prevenirea și controlul poluării.</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	În perioada execuției este posibil să fie generate și alte emisii de poluanți în afară de CO₂, dar se va asigura minimizarea impactului acestor emisii prin măsuri de protecție. De asemenea, se vor respecta condițiile impuse în Acordurile de Mediu emise pentru fiecare proiect în parte, dar și recomandările în urma desfășurării evaluării strategice de mediu. Măsurile de protecție vor fi concepute astfel încât să se asigure că activitățile de construcție și exploatare nu generează un impact semnificativ asupra factorilor de mediu aer, apă, sol. De exemplu, se recomandă măsuri precum: - coordonarea adecvată a activităților de sortare, compactare; - 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, în conformitate cu Directiva 1999/13/EC privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili, cu amendamentele ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili; - marcarea cu bariere a organizării de șantier pentru a nu afecta și alte suprafețe în afara celor necesare, stabilite prin proiect; - 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); - se va urmări derularea tuturor lucrărilor astfel încât să se prevină eventualele contaminări ale zonei, datorate scurgerii accidentale de combustibili sau lubrifianți de la echipamentele/utilajele utilizate la lucrări; - în cazul poluării accidentale se va interveni imediat cu substanțe absorbante/neutralizatoare, iar defecțiunile mijloacelor de transport și/sau utilajelor vor fi remediate în unități de service specializate; - dacă este cazul, depozitele de sol fertil și de pământ rezultate 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;
---	----------	---



		- limitarea, acolo unde este posibil, a numărului de treceri ale vehiculelor pe drumurile neasfaltate, în special în zonele cu sol sensibil sau pe pante abrupte; - se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor - după realizarea lucrărilor aferente proiectului, vor fi întreprinse lucrări de refacere a amplasamentului.
<i>Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.</i> - Se preconizează că măsura va fi: (i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau (ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	x	Acțiunea nu este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună a ecosistemelor și nici pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor. Astfel, se recomandă următoarele măsuri pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea potențialului impact al proiectelor propuse asupra componentelor biodiversității precum: - lucrările vor respecta strict perimetrul stabilit al proiectelor; - se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente sau emise în urma parcurgerii procedurilor de mediu aferente (acord de mediu, EA, RIM etc.); - se va evita utilizarea de drumuri suplimentare, care constituie o formă severă de exercitare a presiunii antropice asupra populațiilor mai puțin mobile ale unor grupuri de animale; - nu se vor realiza organizări de șantier, depozite de materiale, gropi de împrumut etc. în perimetrul siturilor Natura 2000 sau în apropierea limitelor acestora; - se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/poluante în apă sau pe sol; - pentru a nu produce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar și blocarea circulației libere a speciilor de animale de interes comunitar, se vor adopta soluții tehnice corespunzătoare și adaptate situațiilor din teren; - activitățile pe fronturile de lucru vor fi întrerupte în timpul nopții, pentru a nu deranja activitățile fiziologice nocturne ale speciilor; - interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, vătămare a eventualelor specii de faună aflate în mediul lor natural;



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

		- monitorizarea calității factorilor de mediu și a componentelor de biodiversitate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare. Aceste acțiuni vor fi în acord cu Planurile de management al ariilor naturale protejate. Acțiunea nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr.57/2007, 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.
--	--	--

5. Dezvoltarea infrastructurii pentru combustibili alternativi, inclusiv infrastructură de producere de energie din surse regenerabile.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă derivă din codul de intervenție 086 - Infrastructuri pentru combustibili alternativi.

Potrivit RDC, Anexa 1, codul de intervenție 086 contribuie în proporție de 100% la obiectivul privind schimbările climatice și 40% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea sprijină obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice cu un coeficient de 100 %, fiind astfel considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul menționat. Infrastructura pentru combustibili alternativi, așa cum sunt definiți în Directiva 2014/94/UE și Legea nr. 34 din 27 martie 2017 privind instalarea infrastructurii pentru combustibili alternativi, contribuie la decarbonizarea transportului rutier în scopul de a menține creșterea temperaturii globale cu mult sub 2°C, urmărind în același timp obiectivul de 1,5°C așa cum este înscris în Acordul de la Paris; pentru atingerea acestui deziderat, transportul rutier trebuie atingă nivelul zero de emisii nete până în 2050 cel târziu și, ca atare, investiția în infrastructura pentru combustibili alternativi poate fi considerată o investiție necesară pentru a permite trecerea la o economie neutră din punct de vedere climatic.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine, asupra naturii sau asupra activelor. Astfel, acțiunea vizează reducerea emisiilor GES pe termen lung ceea ce înseamnă atenuarea efectului negativ al climatului actual și viitor, respectiv al efectelor insulelor de căldură urbane corelate cu valurile de căldură din ce în ce mai frecvente și mai intense, îmbunătățirea sănătății, a bunăstării și a calității vieții în general. 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.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	x		
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		
---	---	--	--

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine:</i> - Se preconizează că măsura va fi nocivă pentru: (i) starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane sau (ii) starea ecologică bună a apelor marine?	x	Activitatea care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric, deoarece nu sunt instalate accesorii pentru instalația de apă sau dispozitive consumatoare de apă. Evaluarea impactului asupra corpurilor de apă, cu respectarea prevederilor Articolului 2, punctele (22) și (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei-Cadru Apa și măsurile ce se impun pentru protejarea calității apei și evitarea stresului hidric, sunt luate în considerare la nivelul fiecărui proiect în parte. Nu sunt propuse intervenții asupra apelor marine.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor	x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor și nici la ineficiențe în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeurii generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017, elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele unui proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare. De asemenea, în toate etapele proiectului, se va ține seama ca activitățile să nu presupună utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.



periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, se va urmări sortarea pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se va urmări ca deșeurile care ar putea fi generate ca urmare a acțiunii propuse, în toate etapele, să fie depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens.
<i>Prevenirea și controlul poluării.</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	În perioada execuției este posibil să fie generate și alte emisii de poluanți, dar se va asigura minimizarea impactului acestor emisii prin măsuri de protecție. De asemenea, se vor respecta condițiile impuse în Acordurile de Mediu emise pentru fiecare proiect în parte, dar și recomandările în urma desfășurării evaluării strategice de mediu. Dacă va fi cazul, măsurile de protecție vor fi concepute astfel încât să se asigure că activitățile de construcție și exploatare nu generează un impact semnificativ asupra factorilor de mediu aer, apă, sol. De exemplu, se vor urmări măsuri precum: - 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, în conformitate cu Directiva 1999/13/EC privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili, cu amendamentele ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili;



		- marcarea cu bariere a organizării de șantier pentru a nu afecta și alte suprafețe în afara celor necesare, stabilite prin proiect; - 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); - se va urmări derularea tuturor lucrărilor astfel încât să se prevină eventualele contaminări ale zonei, datorate scurgerii accidentale de combustibili sau lubrifianți de la echipamentele/utilajele utilizate la lucrări (în cazul poluării accidentale se va interveni imediat cu substanțe absorbante/neutralizatoare, iar defecțiunile mijloacelor de transport și/sau utilajelor vor fi remediate în unități de service specializate); - depozitele de sol fertil și de pământ rezultate 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; - limitarea, acolo unde este posibil, a numărului de treceri ale vehiculelor pe drumurile neasfaltate, în special în zonele cu sol sensibil sau pe pante abrupte; - se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor - după realizarea lucrărilor aferente proiectului, vor fi întreprinse lucrări de refacere a amplasamentului.
<i>Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.</i> - Se preconizează că măsura va fi: (i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau (ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a	x	Acțiunea nu este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună a ecosistemelor și nici pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor. Sunt prevăzute măsuri pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea potențialului impact al proiectelor propuse asupra componentelor biodiversității precum: - lucrările vor respecta strict perimetrul stabilit al proiectelor; - se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente sau emise în urma parcurgerii procedurilor de mediu aferente (acord de mediu, EA, RIM etc.);



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	- nu se vor realiza organizări de șantier, depozite de materiale, gropi de împrumut etc. în perimetrul siturilor Natura 2000 sau în apropierea limitelor acestora; - se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/poluante în apă sau pe sol; - activitățile pe fronturile de lucru vor fi întrerupte în timpul nopții, pentru a nu deranja activitățile fiziologice nocturne ale speciilor; - interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, vătămare a eventualelor specii de faună aflate în mediul lor natural; - monitorizarea calității factorilor de mediu și a componentelor de biodiversitate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare. Aceste acțiuni vor fi în acord cu Planurile de management ale ariilor naturale protejate. De asemenea, măsurile întreprinse sunt în concordanță cu Strategia UE privind biodiversitatea pentru anul 2030. Acțiunea nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr.57/ 2007, 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.
--	---

Prioritatea 4 - O Europa mai conectată

RSO3.2 - Dezvoltarea și creșterea unei mobilități naționale, regionale și locale durabile, reziliente în fața schimbărilor climatice, inteligente și intermodale, inclusiv îmbunătățirea accesului la TEN-T și a mobilității transfrontaliere

Acțiuni indicative:

- Investiții (reabilitare, modernizare, extindere) în rețeaua de drumuri județene care asigură conectivitatea directă sau indirectă cu rețeaua TEN-T de bază și extinsă, precum și măsuri pentru reducerea impacturilor semnificative asupra IVA și realizarea conectivității coridoarelor ecologice (doar acolo unde este relevant), realizarea/amenajarea/extinderea de piste de biciclete și investiții pentru dezvoltarea infrastructurii pentru combustibili alternativi de-a lungul drumurilor județene, realizarea de investiții suplimentare pentru protecția drumului respectiv față de efectele generate de condiții meteorologice extreme (ex. realizarea de perdele forestiere, etc.);



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

- Investiții (reabilitare, modernizare, extindere) pentru decongestionarea și fluidizarea traficului prin intervenții în infrastructura rutieră de drumuri județene care asigură conectivitatea directă sau indirectă cu rețeaua TEN-T de bază și extinsă, inclusiv în zona urbană (pasaje, noduri rutiere, extinderi la 4 benzi, variante ocolitoare, poduri etc).

Pentru toate acțiunile indicative de mai sus, se va finanța și realizarea de investiții destinate siguranței rutiere pentru participanții la trafic, drept activități auxiliare ale proiectelor vizate.

1. Investiții (reabilitare, modernizare, extindere) în rețeaua de drumuri județene care asigură conectivitatea directă sau indirectă cu rețeaua TEN-T de bază și extinsă, precum și măsuri pentru reducerea impacturilor semnificative asupra IVA și realizarea conectivității coridoarelor ecologice (doar acolo unde este relevant), realizarea/amenajarea/extinderea de piste de biciclete și investiții pentru dezvoltarea infrastructurii pentru combustibili alternativi de-a lungul drumurilor județene, realizarea de investiții suplimentare pentru protecția drumului respectiv față de efectele generate de condiții meteorologice extreme (ex. realizarea de perdele forestiere, etc.).

Prin Programul Regional Sud Muntenia 2021-2027, acțiunea mai sus menționată va cuprinde și realizarea de investiții destinate siguranței rutiere pentru participanții la trafic, drept activități auxiliare ale proiectelor vizate și are ca scop creșterea gradului de accesibilizare a zonelor rurale și urbane la rețeaua TEN-T prin investiții în infrastructura rutieră de drumuri județene.

Această acțiune indicativă derivă din codul de intervenție 093 - Alte drumuri reconstruite sau modernizate (autostrăzi, drumuri naționale, regionale sau locale). Potrivit RDC, Anexa 1, contribuția codului de intervenție 093 atât la obiectivul legat de schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu este de 0%.

Descrierea măsurii: Proiectele de infrastructură și interconectarea lor cu zonele urbane și zonele rurale, cum sunt drumurile și alte forme de infrastructură de transport au un rol important pentru dezvoltarea potențialului economic din perspectiva planificării strategice, influențând pozitiv modelele comerciale și rezultatele dezvoltării.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

Fiecare proiect posibil a fi finanțat prin Acțiunea indicativă „**Investiții (reabilitare, modernizare, extindere) în rețeaua de drumuri județene care asigură conectivitatea directă sau indirectă cu rețeaua TEN-T de bază și extinsă, precum și măsuri pentru reducerea impacturilor semnificative asupra IVA și realizarea conectivității coridoarelor ecologice (doar acolo unde este relevant), realizarea/amenajarea/extinderea de piste de biciclete și investiții pentru dezvoltarea infrastructurii pentru combustibili alternativi de-a lungul drumurilor județene, realizarea de investiții suplimentare pentru protecția drumului respectiv**



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

față de efectele generate de condiții meteorologice extreme (ex. realizarea de perdele forestiere, etc.)”
va fi analizat separat și în conformitate cu legislația specifică.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	x		
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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

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



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Posibilele proiecte ce vor fi finanțate în cadrul acestei Acțiuni, sunt corelate cu obiectivele strategice identificate în Master Planul General de Transport al României și Planul Investițional pentru dezvoltarea infrastructurii de transport pe perioada 2020-2030 și complementare cu acțiunile propuse prin POT 2021-2027. Studiul „<i>Evaluarea costurilor unitare ale cheltuielilor de capital pentru Proiecte de investiții în transportul rutier, Anexa H - Studiu de caz privind infrastructura durabilă a mediului</i>”, arată faptul că proiectele de infrastructură rutieră pot produce emisii de GES chiar înainte de a intra în faza operațională, adică în fazele pre-construcție și construcție. Marea majoritate a emisiilor de GES legate de sectorul rutier pot fi atribuite fazei de funcționare, în principal datorită evacuării vehiculului, cu toate acestea, faza de construcție a unei infrastructuri rutiere are încă un impact relevant asupra amprenteii de carbon a sectorului, fiind responsabilă de aproximativ 10-20% din totalul emisiilor de transport rutier. Prima etapă a ciclului de viață al unui proiect rutier implică proiectarea și construcția infrastructurii. Principalele surse de emisii de carbon în această fază includ materialele de construcție, combustibilul consumat de utilajele de construcție, transportul forței de muncă și material și îndepărtarea pământului și a vegetației. Analiza privind combinația diferitelor emisii de GES provenite din diferite etape și activități relevante pentru construcția drumurilor poate fi destul de dificilă. Astfel, studiul arată o defalcare a emisiilor de GES produse în timpul fazei de construcție per km, respectiv pentru drumurile provinciale / județene se vor emite în faza de construcție 207 tCO₂eq/km reprezentând circa 6,4% din emisiile GES produse, comparativ cu investițiile în cazul construirii unei autostrăzi (3.234 tCO₂eq/km). Măsuri de reducere suplimentare a emisiilor GES, vor fi stabilite în funcție de condițiile specifice amplasamentelor în baza analizei activităților de construcție planificate și a proximității acestora față de receptori și vor fi incluse în documentele aferente procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului. Se vor respecta condițiile impuse în Acordurile de Mediu emise pentru fiecare proiect în parte. Măsurile recomandate pentru acțiunile indicative din PRSM 2021-2027 sunt concepute astfel încât să asigure că activitățile de
---	----------	---



	construcție să aibă o amprentă cât mai redusă de carbon și un impact diminuat asupra mediului: - utilizarea de vehicule și echipamente cu nivel scăzut de emisii GES; - numărul de mijloace de transport utilizate pentru materialele și echipamentele necesare lucrărilor va fi corespunzător cantităților asociate de lucrări; - se va face eșalonarea lucrărilor astfel încât să se evite funcționarea simultană a unui număr mare de echipamente, în conformitate cu normele tehnice specifice; Ca măsuri compensatorii de atenuare a emisiilor de GES, PRSM propune investiții în: - evitarea despăduririlor și împădurirea acolo unde este cazul, inclusiv plantarea de perdele forestiere de-a lungul drumurilor construite, reabilite, modernizate, extinse, în condițiile prevăzute de legislația națională precum și de normele tehnice silvice în vigoare (aprobate prin Ordinul nr. 766 din 23 iulie 2018); se recomandă în special specii native de arbori și arbuști, adaptate condițiilor climatice ale regiunii, ținând cont și de capacitatea de stocare a CO₂ a speciilor propuse, pe termen mediu și lung – de exemplu, una dintre speciile recomandate, stejarul, se dezvoltă în condiții bune în Regiunea Sud Muntenia; - mijloace de transport urban ecologice; - dezvoltarea infrastructurii pentru combustibili alternativi; - dezvoltarea infrastructurii pentru biciclete; - terminale intermodale; - reducerea consumului primar de energie prin renovarea energetică moderată sau profundă a clădirilor rezidențiale multifamiliale și renovarea integrată a clădirilor publice în vederea asigurării/îmbunătățirii eficienței energetice și măsuri pentru utilizarea surselor alternative de energie; - măsuri pentru reducerea impacturilor semnificative asupra infrastructurii verzi și refacerea conectivității coridoarelor ecologice. De asemenea, la nivel național vor fi luate în considerare și alte măsuri fiscale privind descurajarea utilizării vehiculelor poluante, inclusiv prin creșterea taxelor de înregistrare a acestor tipuri de vehicule (PNRR). În mediul urban se are în vedere crearea Zonelor cu emisii zero. Prin PNRR, la componenta aferentă Fondului verde și
--	--



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

	digital a fost prevăzută crearea legislației care să reglementeze inclusiv zonele cu emisii zero. În ceea ce privește măsurile de <i>încurajare a utilizării vehiculelor curate</i>, în cadrul componentei de transport sustenabil a PNRR măsurile de reformă vor valorifica legislația rezultată din transpunerea Directivei 2019/1161/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 iunie 2019 de modificare a Directivei 2009/33/CE privind promovarea vehiculelor de transport rutier nepoluante și eficiente din punct de vedere energetic, care are ca țintă de intrare în vigoare semestrul al doilea al anului 2021. De asemenea, a fost prevăzută ca obiectiv de etapă, <i>adoptarea Pachetului legislativ pentru stimularea utilizării de vehicule ecologice și programe de reînnoire a parcului auto de către utilizatori casnici, companii private și instituții publice (Q2/2024)</i>, prin care Ministerul Transporturilor și Infrastructurii /Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor se vor asigura de adoptarea legislației privind acordarea de stimulente financiare și fiscale pentru creșterea numărului de vehicule cu emisii zero și vehicule cu emisii reduse față de valoarea inițială din anul 2020. La nivel național, prin ținta privind <i>Creșterea cu cel puțin 100% a numărului de vehicule înregistrate cu emisii zero și vehicule cu emisii reduse față de valoarea inițială din anul 2020 (Q2/2026)</i> se urmărește dublarea numărului de vehicule cu emisii zero și vehicule cu emisii reduse, față de valoarea de 29.500 de vehicule electrice înregistrate la sfârșitul anului 2019. În anul 2018, prețul vehiculelor electrice era, semnificativ mai mare decât în cazul vehiculelor cu motoare cu ardere internă, iar pentru puținele modele la care autonomia trece de 500 km, prețul acestora este foarte mare (cca. 100.000 euro). În plus, în anul 2017, PIB-ul/cap de locuitor în România, cu excepția Capitalei, reprezenta sub 75% din media Uniunii Europene, fapt ce este de natură să contribuie semnificativ la ponderea redusă a VE, inclusiv a vehiculelor hibrid-electrice plug-in (VHE), atât în raport cu totalul parcului de autovehicule, cât și în raport cu totalul vehiculelor înmatriculate. Dacă în perioada 2013-2014 s-a observat o creștere de doar 1% a numărului de vehicule electrice și hibrid electrice noi achiziționate, în perioada următoare acest număr a crescut succesiv cu 110% (2014-2015), 139% (2015-2016) și cu 185% (în primele 5 luni din 2017). Acest ritm accelerat de creștere ar putea fi explicat prin faptul că vehicule au devenit mai accesibile în ceea ce privește prețul, dar și ca efect al unor măsuri
--	---



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

		specifice de încurajare a achiziției de către Statul Român, precum programul „Rabla Plus” (perioada 2016 – 2020). Doar în perioada 2005-2010, prin intermediul Programului Național Rabla au fost scoase din uz și casate peste 260.000 vehicule, programul având un trend ascendent în anii următori. Forma aprobată a programului pentru perioada 2021-2024 vizează creșterea primelor de casare pentru mașinile full electrice și hibrid și acordarea de stimulente pentru înlocuirea vehiculelor pe combustibil clasic. Măsurile menționate (la nivel național, la nivel regional prin PRSM și cele care vor fi luate la nivel local pentru fiecare proiect) contribuie la măsurile de evitare a impactului schimbărilor climatice indus de proiectele care vizează rețeaua de drumuri județene în linie cu prevederile art. 10 din Regulamentul 852/2020 și considerăm că sprijină tranziția României către o economie neutră climatic.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Fiecare proiect posibil a fi finanțat prin această Acțiunea indicativă va fi analizat separat și în conformitate cu legislația specifică. La nivel regional, ghidându-ne după cele mai recente rapoarte ale Grupului interguvernamental privind schimbările climatice (AR6) și datele furnizate de serviciul Copernicus, se poate face o estimare a vulnerabilității climatice și expunerii la riscuri climatice asociate schimbărilor climatice. Conform ultimului Raport al IPCC (IPCC AR6), temperatura globală la suprafața terestră va continua să crească până cel puțin la mijlocul secolului, indiferent de scenariul de emisii GES luat în considerare (emisii mari și foarte mari de GES – RCP 3-7.0 și RCP 5-8.5, emisii intermediare de GES – RCP 2-4.5, emisii foarte scăzute și scăzute de GES – RCP 1-1,9 și RCP 1-2,6). Același raport menționează că se va depăși pragul de 1,5°C și 2°C (încălzire globală) în cursul secolului al XXI-lea, dacă în următoarele decenii nu vor avea loc reduceri profunde ale emisiilor de CO₂ și ale altor gaze cu efect de seră. Pentru intervalul 2041-2060, se estimează o creștere de 1,2-2°C pentru cel mai optimist scenariu de emisii GES, respectiv 1,9-3°C pentru scenariu cu emisii foarte mari. Creșterile de temperatură vor fi mai acut resimțite în regiunile temperate (unde se încadrează și România) și reci, și vor duce și la creșterea frecvenței și intensității extremelor termice, valurilor de căldură pentru perioada caldă, a ploilor torențiale (care generează inundații) sau a secetelor pedologice, ecologice și hidrologice.



		La nivelul României, mai ales în partea sudică unde este situată și regiunea Sud Muntenia, temperatura medie anuală a crescut față de perioada dinaintea de 1961, izoterma de 11°C deplasându-se mult la nord de Dunăre. Începând cu anul 2007, temperaturile medii anuale au depășit în cea mai mare parte a regiunii 12 și chiar 13°C. Astfel, la nivelul regiunii Sud Muntenia se pot înregistra următoarele riscuri asociate schimbărilor climatice: creșterea temperaturilor extreme, furtuni (inclusiv viscol), creșterea intensității precipitațiilor extreme, inundații (fluviale și pluviale). Se recomandă următoarele măsuri de adaptare (dacă va fi cazul, în funcție de proiect): - utilizarea unor soluții tehnice rezistente la fluctuațiile de temperatură; - proiectarea infrastructurii pentru colectarea apelor pluviale astfel încât să facă față unor cantități mai mari ale precipitațiilor extreme; - monitorizarea constantă a comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia; - acoperirea terasamentelor cu material textil și vegetație; - realizarea de perdele forestiere în zonele expuse. Evaluările Impactului asupra Mediului se vor realiza în conformitate cu prevederile Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului, de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
<i>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine:</i> - Se preconizează că măsura va fi nocivă pentru: starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv	x	Proiectele finanțate prin această acțiune indicativă, vor fi evaluate din perspectiva evaluării impactului asupra mediului, în conformitate cu Directiva 2011/92/EU amendată conform Directivei 2014/52/EU. Riscurile de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și evitarea stresului hidric vor fi identificate și abordate în conformitate cu cerințele prevăzute în Directiva 2000/60/CE (Directiva-cadru privind apa) și cu Planul de Management al bazinului hidrografic elaborat pentru corpul sau corpurile de apă potențial afectate, în consultare cu părțile interesate relevante. Evaluarea impactului asupra mediului include o evaluare a impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu Directiva



al apelor de suprafață și subterane sau starea ecologică bună a apelor marine?	2000/60/CE, iar pentru riscurile identificate sunt luate măsuri de evitare sau reducere a impactului. În perioada de execuție, pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra apelor de suprafață și subterane, este recomandată implementarea următoarelor măsuri: - dotarea cu toalete ecologice/ bazin vidanjabil pentru personalul implicat în etapa de construcție; - marcarea organizării de șantier pentru a nu afecta și alte suprafețe în afara celor necesare, stabilite prin proiect; - prevenirea eroziunilor și a transportului sedimentelor din zonele de construcții, inclusiv drumuri, în cursurile de apă; - depozitarea controlată, în zone separate pe amplasament a materialelor de construcție și deșeurilor rezultate în etapa de execuție și de dezafectare; deșeurile destinate valorificării sau eliminării ulterioare vor fi stocate temporar. Se recomandă respectarea strictă a sistemului de gestionare a deșeurilor; - 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); - interzicerea spălării mașinilor sau utilajelor în apele de suprafață din zona de lucru; - elaborarea unui Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și instruirea personalului implicat în lucrările de construcție, pentru respectarea prevederilor acestuia; - se va urmări derularea tuturor lucrărilor astfel încât să se prevină eventualele contaminări ale zonei, datorate scurgerii accidentale de combustibili sau lubrifianți de la echipamentele/utilajele utilizate la lucrări. - programul de lucru va fi întocmit astfel încât lucrările care urmează a fi executate pe teren să nu se desfășoare în condiții meteorologice nefavorabile, condiții ce amplifică probabilitatea unui posibil impact asupra mediului și care pot afecta chiar și calitatea lucrărilor. Măsurile de atenuare propuse sunt menite să determine o stare bună a apelor de suprafață și subterane, precum și un potențial ecologic bun al acestora, așa cum sunt definite în Articolul 2, punctele (22) și (23) din Regulamentul (UE) 2020/852 („Taxonomy Regulation”).
--	--



<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	x	Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele de construcție se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017). În toate etapele posibilelor proiecte 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. Gestiunea deșeurilor (colectare, stocare provizorie, eliminare către depozite autorizate) este în sarcina contractorului (HG nr. 856/2002, 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 de execuție și activitățile de întreținere și operare a drumurilor județene, nu presupune utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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.
--	----------	---



		În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Pentru etapa de operare, se estimează că activitățile nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Aer În perioada de execuție a lucrărilor și de operare a posibilelor proiecte de finanțate prin această Acțiune, există riscul să fie generate și alte emisii de poluanți în aer în afară de CO₂, cum ar fi NO_x, NMVOC, SO₂ și PM 2.5, dar se va asigura minimizarea impactului acestor emisii prin măsuri de protecție. Se recomandă următoarele măsuri de protecție pentru minimizarea impactului: Pe perioada execuției lucrărilor: - realizarea lucrărilor eșalonat, conform unor grafice de execuție; - utilajele de construcție și mijloacele de transport vor fi foarte bine întreținute pentru a minimiza emisiile de gaze; acestea vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni; - reducerea timpului de mers în gol al motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport; - viteza de circulație va fi restricționată, iar suprafața drumurilor va fi stropită cu apă la intervale regulate de timp; - alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite; transportul solului și al materialelor de construcție se va face, pe cât posibil, pe trasee stabilite în afara zonelor locuite; - drumurile tehnologice vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful; - stropirea agregatelor și a incintei organizărilor de șantier pentru a împiedica degajarea pulberilor;



	- la sfârșitul perioadei de construcție, zonele afectate de lucrările de construcție vor fi reabilitate; - amenajarea amplasamentelor de depozitare a deșeurilor și întreținerea sistemelor de colectare și evacuare a apelor uzate, care va conduce la evitarea emanațiilor de miros din zona parcărilor și a spațiilor de servicii, centrelor de întreținere; - se va monitoriza permanent activitatea, în perioada de execuție a lucrărilor, din punct de vedere al protecției factorului de mediu aer. În plus, având în vedere faptul că elementul generator de emisii, provine din tehnologia de propulsie a vehiculelor rutiere, măsuri privind taxarea vehiculelor rutiere grele și introducerea de stimulente financiare/fiscale pentru achiziționarea unui autovehicul nepoluant și ținând cont de măsurile de instalare a stațiilor de alimentare electrică, precum și măsurile adiționale de creștere a tarifului de utilizare a drumurilor naționale pentru autovehiculele grele și considerând că la nivel național, se are în vedere acordarea de stimulente pentru achiziționarea de vehicule cu emisii zero, (https://www.afm.ro/vehicule_electrice.php) se așteaptă un ritm mai rapid de schimbare a parcului de vehicule rutiere care să conducă la diminuarea progresivă a emisiilor de CO₂ până la atingerea dezideratului de neutralitate climatică. De asemenea autoritățile române se află în procesul de realizare a Planului Național de Control al Poluării Atmosferice, în conformitate cu Directiva (UE) 2016/2284 având ca termen estimat de finalizare și aprobare prin hotărâre de guvern - trimestrul III 2022. Elaborarea și aprobarea la finele trimestrului III a Planului Național de Control al Poluării Atmosferice (PNCPA) reprezintă un indicator de acord operațional (operational arrangement) în cadrul Componentei – Transport sustenabil a PNRR. Măsurile cuprinse în plan vor pleca de la realitățile existente și vor urmări reducerea la sursă a emisiilor de poluanți atmosferici din mai multe domenii, inclusiv domeniul transporturilor. Dintre poluanții atmosferici stipulați în Directiva (UE) 2016/2284 (particule fine în suspensie - PM_{2,5}, oxizi de azot - NO_x, dioxid de sulf - SO₂, compuși organici volatili - COV_{nm} și amoniac - NH₃), legat de transporturi, cei mai problematici sunt particulele în suspensie și dioxidul de azot (NO₂). PNCPA va propune o serie de măsuri de reducere a emisiilor antropice naționale de poluanți atmosferici. Pentru domeniul transporturi, pe lângă măsurile deja menționate - taxarea vehiculelor rutiere grele și introducerea de stimulente financiare/fiscale pentru achiziționarea
--	---



	unui autovehicul nepoluant, pot fi propuse și alte măsuri: limite de emisii pentru autoturisme, dar și pentru furgonete, camioane și autobuze; cerințe specifice pentru combustibilii folosiți în transporturi, reducerea intensității traficului și a vitezei de deplasare etc. Astfel, prin măsurile propuse, se va reduce cantitatea de poluanți atmosferici, atât în cazul celor încadrați la GES, precum NO_x, cât și a celor cu efecte nedorite asupra stării de sănătate a populației. Sol/Subsol În ceea ce privește poluarea solului în perioada de <i>construire, reabilitare, modernizare, extindere a rețelei de drumuri județene</i> și de operare, se recomandă următoarele măsuri de prevenire a impactului: - nu se vor realiza gropi de împrumut în interiorul ariilor naturale protejate; - pe șantier nu se vor realiza reparații ale utilajelor și autovehiculelor, pentru a preveni poluarea solului cu produse petroliere; - organizările de șantier nu vor fi amplasate pe zonele unde au fost identificate alunecări de teren, zone umede, situri arheologice și nici în vecinătatea ariilor naturale protejate; - delimitarea corectă a amprizelor, pentru ca suprafețele scoase din circuitul agricol să fie cât mai reduse și respectarea limitelor amplasamentului acestora; - materialele de construcții utilizate în șantier vor fi depozitate în locuri special amenajate și nu direct pe sol, astfel încât să nu pună în pericol siguranța angajaților și calitatea mediului; - depozitarea provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse; - eventualele pierderi de carburanți vor fi colectate rapid, pentru a preveni deversarea lor peste prag și poluarea solului și a apelor; - utilizarea de mașini / utilaje aflate în stare optimă de funcționare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la acestea; - pentru suprafețele de teren contaminate accidental cu hidrocarburi în timpul execuției lucrărilor sau în cazul în care antreprenorii identifică soluri poluate cu hidrocarburi pe amplasamentul drumului, se va notifica autoritatea județeană pentru protecția mediului și va fi prezentată propunerea de remediere; în acest caz, investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului și desfășurarea activităților de curățare, remediere
--	--



		și reconstrucție ecologică se vor efectua în conformitate cu prevederile Legii nr. 74/2019; - stratul vegetal decopertat se va depozita în afara ariilor naturale protejate Natura 2000 și va fi folosit la refacerea suprafețelor de teren afectate de proiect; - locațiile organizărilor de șantier vor fi delimitate, astfel încât să nu se ocupe suprafețe suplimentare de teren; - montarea de toalete ecologice mobile, cu neutralizare chimică sau bazine etanșe și vidanșate periodic, la fronturile de lucru și organizările de șantier; - apele menajere vor fi colectate într-un sistem de canalizare și stocate într-un bazin vidanșabil sau epurate într-o stație de epurare; - se va monitoriza permanent activitatea, în perioada de execuție a lucrărilor, din punct de vedere al protecției factorului de mediu sol. Apă În perioada de <i>construire, reabilitare, modernizare, extindere a rețelei de drumuri județene</i>, impactul asupra apelor va fi generat de execuția propriu-zisă a lucrărilor, traficul de șantier și activitățile specifice organizărilor de șantier/ bazelor de producție. Cantitățile de poluanți ce pot ajunge în perioada de construcție în apele de suprafață nu afectează în mod semnificativ ecosistemele acvatice sau celelalte folosințe ale apei în aval. Impactul asupra apelor în perioada de execuție este nesemnificativ, se manifestă local și temporar. Se apreciază că emisiile de substanțe poluante în perioada de exploatare, care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu sunt în cantități importante și nu modifică încadrarea în categoria de calitate a apei. În condiții normale de exploatare a drumurilor județene prin respectarea măsurilor de protecție a mediului propuse, nu există evenimente care să producă un impact semnificativ asupra resurselor de apă.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor:	x	Soluțiile de proiectare și construcție în cadrul proiectelor rezultate din această acțiune indicativă, vor trebui să respecte atât măsurile de conservare cuprinse în Planurile de management, regulamente sau prin deciziile ANANP cu setul minim de măsuri pentru atingerea



- Se preconizează că măsura va fi: nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	obiectivelor de conservare, cât și măsurile generale de minimizare a impactului potențial, prin urmare: - Pentru toate proiectele susceptibile să afecteze obiectivele de conservare a siturilor Natura 2000 se vor realiza studii de evaluare adecvată; - Se vor prezenta soluții alternative, cu luare în considerare a soluției alternative care are impactul negativ cel mai redus asupra ariei naturale protejate de interes comunitar și care asigură integritatea acesteia; - Aprobarea și finanțarea cu precădere de proiecte care nu afectează speciile și habitatele prioritare, sau dacă nu poate fi evitat acest lucru, prin implementarea proiectelor de interes public major trebuie asigurată limitarea impactului și adoptate măsuri de compensare pentru a îmbunătăți starea de conservare a habitatelor și speciilor, toate fiind clar justificate; - Asigurarea de măsuri compensatorii pentru acele proiecte care conduc la pierderea de habitate protejate, identificarea de soluții tehnice și constructive care asigură conectivitatea între populațiile speciilor de interes conservativ; - Interzicerea amplasării de organizări de șantier în interiorul ariilor naturale protejate, interzicerea utilizării resurselor naturale din aceste zone, asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor și efluenților, fără a polua.
--	---

2. Investiții (reabilitare, modernizare, extindere) pentru decongestionarea și fluidizarea traficului prin intervenții în infrastructura rutieră de drumuri județene care asigură conectivitatea directă sau indirectă cu rețeaua TEN-T de bază și extinsă, inclusiv în zona urbană (pasaje, noduri rutiere, extinderi la 4 benzi, variante ocolitoare, poduri, etc.)

Această acțiune indicativă derivă din codul de intervenție 093 - Alte drumuri reconstruite sau modernizate (autostrăzi, drumuri naționale, regionale sau locale). Potrivit RDC, Anexa 1, contribuția codului de intervenție 093 atât la obiectivul legat de schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu este de 0%.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	x		
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
Atenuarea schimbărilor climatice:	x	Studiul „Evaluarea costurilor unitare ale cheltuielilor de capital pentru Proiecte de investiții în transportul rutier, Anexa H - Studiu de caz privind infrastructura durabilă a mediului”, arată faptul că proiectele de infrastructură rutieră pot produce emisii de GES chiar



- Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	Înainte de a intra în faza operațională, adică în fazele pre-construcție și construcție. Marea majoritate a emisiilor de GES legate de sectorul rutier pot fi atribuite fazei de funcționare, în principal datorită evacuării vehiculului, cu toate acestea, faza de construcție a unei infrastructuri rutiere are încă un impact relevant asupra amprente de carbon a sectorului, fiind responsabilă de aproximativ 10-20% din totalul emisiilor de transport rutier. Măsuri de reducere suplimentare a emisiilor GES, vor fi stabilite în funcție de condițiile specifice amplasamentelor în baza analizei activităților de construcție planificate și a proximității acestora față de receptori și vor fi incluse în documentele aferente procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului. Se vor respecta condițiile impuse în Acordurile de Mediu emise pentru fiecare proiect în parte. Măsurile recomandate pentru acțiunile indicative din PRSM 2021-2027 sunt concepute astfel încât să se asigure că activitățile de construcție au o amprentă cât mai redusă de carbon și un impact diminuat asupra mediului: - utilizarea de vehicule și echipamente cu nivel scăzut de emisii GES; - numărul de mijloace de transport utilizate pentru materialele și echipamentele necesare lucrărilor va fi corespunzător cantităților asociate de lucrări; - se va face eșalonarea lucrărilor astfel încât să se evite funcționarea simultană a unui număr mare de echipamente, în conformitate cu normele tehnice specifice; - evitarea despăduririlor. Ca măsuri compensatorii de atenuare a emisiilor de GES, PRSM propune investiții în: - plantarea de perdele forestiere de-a lungul drumurilor vizate, acolo unde este cazul, în condițiile prevăzute de legislația națională precum și de normele tehnice silvice în vigoare (aprobat prin Ordinul nr. 766 din 23 iulie 2018); se recomandă în special specii native de arbori și arbuști, adaptate condițiilor climatice ale regiunii, ținând cont și de capacitatea de stocare a CO₂ a speciilor propuse, pe termen mediu și lung; specialiștii estimează că rata de eliminare a CO₂ în cazul pădurilor plantate este de 9,5 t ha⁻¹ an⁻¹ pentru stejar, 11,8 t ha⁻¹ an⁻¹ pentru alte specii cu frunze căzătoare (fag, castan, arțar,
---	--



		frasin etc.), 21,1 t ha⁻¹ an⁻¹ pentru pin (https://cbmjournals.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13021-018-0110-8/tables/1); - mijloace de transport urban ecologice; - dezvoltarea infrastructurii pentru combustibili alternativi; - dezvoltarea infrastructurii pentru biciclete; - reducerea consumului primar de energie prin renovarea energetică moderată sau profundă a clădirilor rezidențiale multifamiliale și renovarea integrată a clădirilor publice în vederea asigurării/îmbunătățirii eficienței energetice și măsuri pentru utilizarea surselor alternative de energie; - măsuri pentru reducerea impacturilor semnificative asupra infrastructurii verzi și refacerea conectivității coridoarelor ecologice. La nivel național vor fi luate în considerare și alte măsuri fiscale privind descurajarea utilizării vehiculelor poluante, inclusiv prin creșterea taxelor de înregistrare a acestor tipuri de vehicule. Măsurile compensatorii menționate la nivel regional prin PRSM și măsurile recomandate care vor fi luate în considerare la nivel local pentru fiecare proiect, contribuie la măsurile de evitare a impactului schimbărilor climatice indus de proiectele care vizează rețeaua de drumuri județene în linie cu prevederile art.10 din Regulamentul 852/2020 și considerăm că sprijină tranziția României către o economie neutră climatic.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Fiecare proiect posibil a fi finanțat prin această Acțiunea indicativă va fi analizat separat și în conformitate cu legislația specifică. La nivel regional, ghidându-ne după cele mai recente rapoarte ale Grupului interguvernamental privind schimbările climatice (AR6) și datele furnizate de serviciul Copernicus, se poate face o estimare a vulnerabilității climatice și expunerii la riscuri climatice asociate schimbărilor climatice. Conform ultimului Raport al IPCC (IPCC AR6), temperatura globală la suprafața terestră va continua să crească până cel puțin la mijlocul secolului, indiferent de scenariul de emisii GES luat în considerare (emisii mari și foarte mari de GES – RCP 3-7.0 și RCP 5-8.5, emisii intermediare de GES – RCP 2-4.5, emisii foarte scăzute și scăzute de GES – RCP 1-1,9 și RCP 1-2,6). Același raport menționează că se va depăși pragul de 1,5°C și 2°C (încălzire globală) în cursul secolului al XXI-lea, dacă în următoarele decenii nu vor avea loc



	reduceri profunde ale emisiilor de CO₂ și ale altor gaze cu efect de seră. Pentru intervalul 2041-2060, se estimează o creștere de 1,2-2°C pentru cel mai optimist scenariu de emisii GES, respectiv 1,9-3°C pentru scenariu cu emisii foarte mari. Creșterile de temperatură vor fi mai acut resimțite în regiunile temperate (unde se încadrează și România) și reci, și vor duce și la creșterea frecvenței și intensității extremelor termice, valurilor de căldură pentru perioada caldă, a ploilor torențiale (care generează inundații) sau a secetelor pedologice, ecologice și hidrologice. La nivelul României, mai ales în partea sudică unde este situată și RM, temperatura medie anuală a crescut față de perioada dinainte de 1961, izoterma de 11°C deplasându-se mult la nord de Dunăre. Începând cu anul 2007, temperaturile medii anuale au depășit în cea mai mare parte a regiunii 12 și chiar 13°C. Astfel, la nivelul Regiunii Sud-Muntenia se pot înregistra următoarele riscuri asociate schimbărilor climatice: creșterea temperaturilor extreme, furtuni (inclusiv viscol), creșterea intensității precipitațiilor extreme, inundații (fluviale și pluviale). Se recomandă următoarele măsuri de adaptare (dacă va fi cazul, în funcție de proiect): - utilizarea unor soluții tehnice rezistente la fluctuațiile de temperatură; - proiectarea infrastructurii pentru colectarea apelor pluviale astfel încât să facă față unor cantități mai mari ale precipitațiilor extreme; - monitorizarea constantă a comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia; - acoperirea terasamentelor cu material textil și vegetație; - realizarea de perdele forestiere în zonele expuse. Evaluările Impactului asupra Mediului se vor realiza în conformitate cu prevederile Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului, de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
--	--



<i>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine:</i> - Se preconizează că măsura va fi nocivă pentru: (i) starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane sau (ii) starea ecologică bună a apelor marine?	x	Proiectele finanțate prin această Acțiune indicativă, vor fi evaluate din perspectiva evaluării impactului asupra mediului, în conformitate cu Directiva 2011/92/EU amendată conform Directivei 2014/52/EU. Riscurile de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și evitarea stresului hidric vor fi identificate și abordate în conformitate cu cerințele prevăzute în Directiva 2000/60/CE (Directiva-cadru privind apa) și cu Planul de Management al bazinului hidrografic elaborat pentru corpul sau corpurile de apă potențial afectate, în consultare cu părțile interesate relevante. Evaluarea impactului asupra mediului include o evaluare a impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu Directiva 2000/60/CE, iar pentru riscurile identificate sunt luate măsuri de evitare sau reducere a impactului. În perioada de execuție, pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra apelor de suprafață și subterane, se recomandă implementarea următoarelor măsuri: - dotarea cu toalete ecologice/ bazin vidanjabil pentru personalul implicat în etapa de construcție; - marcarea organizării de șantier pentru a nu afecta și alte suprafețe în afara celor necesare, stabilite prin proiect; - prevenirea eroziunilor și a transportului sedimentelor din zonele de construcții, inclusiv drumuri, în cursurile de apă; - depozitarea controlată, în zone separate pe amplasament a materialelor de construcție și deșeurilor rezultate în etapa de execuție și de dezafectare; deșeurile destinate valorificării sau eliminării ulterioare vor fi stocate temporar. Se recomandă respectarea strictă a sistemului de gestionare a deșeurilor; - 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); - interzicerea spălării mașinilor sau utilajelor în apele de suprafață din zona de lucru; - elaborarea unui Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și instruirea personalului implicat în lucrările de construcție, pentru respectarea prevederilor acestuia; - se va urmări derularea tuturor lucrărilor astfel încât să se prevină eventualele contaminări ale zonei, datorate scurgerii
---	----------	--



		accidentale de combustibili sau lubrifianți de la echipamentele/utilajele utilizate la lucrări. - programul de lucru va fi întocmit astfel încât lucrările care urmează a fi executate pe teren să nu se desfășoare în condiții meteorologice nefavorabile, condiții ce amplifică probabilitatea unui posibil impact asupra mediului și care pot afecta chiar și calitatea lucrărilor. Măsurile de atenuare propuse sunt menite să determine o stare bună a apelor de suprafață și subterane, precum și un potențial ecologic bun al acestora, așa cum sunt definite în Articolul 2, punctele (22) și (23) din Regulamentul (UE) 2020/852 („Taxonomy Regulation”).
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe	x	Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele de execuție a lucrărilor se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017). În toate etapele posibilelor proiecte 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. Gestiunea deșeurilor (colectare, stocare provizorie, eliminare către depozite autorizate) este în sarcina contractorului (HG nr. 856/2002, 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 de execuție și activitățile de întreținere și operare a drumurilor județene, nu presupune utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.



termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Pentru etapa de operare, se estimează că activitățile nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	Aer În perioada execuție a lucrărilor și de operare a posibilelor proiecte, există riscul de a fi generate și alte emisii de poluanți în aer în afară de CO₂, dar se va asigura minimizarea impactului acestor emisii prin măsuri de protecție. Se recomandă următoarele măsuri de protecție pentru minimizarea impactului: Pe perioada execuției lucrărilor: - realizarea lucrărilor eșalonat, conform unor grafice de execuție; - utilajele de construcție și mijloacele de transport vor fi foarte bine întreținute pentru a minimiza emisiile de gaze; acestea vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor



		fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni; - reducerea timpului de mers în gol al motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport; - viteza de circulație va fi restricționată, iar suprafața drumurilor va fi stropită cu apă la intervale regulate de timp; - alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite; transportul solului și al materialelor de construcție se va face, pe cât posibil, pe trasee stabilite în afara zonelor locuite; - drumurile tehnologice vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful; - stropirea agregatelor și a incintei organizărilor de șantier pentru a împiedica degajarea pulberilor; - la sfârșitul perioadei de construcție, zonele afectate de lucrările de construcție vor fi reabilitate; - se va monitoriza permanent activitatea, în perioada de execuție a lucrărilor, din punct de vedere al protecției factorului de mediu aer. Pentru perioada de funcționare a proiectelor: - amenajarea amplasamentelor de depozitare a deșeurilor și întreținerea sistemelor de colectare și evacuare a apelor uzate, care va conduce la evitarea emanațiilor de miros din zona parcarilor și a spațiilor de servicii, centrelor de întreținere; - realizarea unui sistem de marcaje și de semnalizare prin care să se obțină o fluidizare bună a traficului, având ca urmare reducerea emisiilor din arderea carburanților la opriri și porniri. În plus, având în vedere faptul că elementul generator de emisii provine din tehnologia de propulsie a vehiculelor rutiere prin măsuri privind taxarea vehiculelor rutiere grele și introducerea de stimulente financiare/fiscale pentru achiziționarea unui autovehicul nepoluant și ținând cont de măsurile de instalare a stațiilor de alimentare electrică, precum și măsurile adiționale de creștere a tarifului de utilizare a drumurilor naționale pentru autovehiculele grele și considerând că la nivel național se are în vedere acordarea de stimulente pentru achiziționarea de vehicule cu emisii zero,
--	--	---



	(https://www.afm.ro/vehicule_electrice.php) se așteaptă un ritm mai rapid de schimbare a parcului de vehicule rutiere care să conducă la diminuarea progresivă a emisiilor de CO₂ până la atingerea dezideratului de neutralitate climatică. De asemenea autoritățile române se află în procesul de realizare a Planului Național de Control al Poluării Atmosferice, în conformitate cu Directiva (UE) 2016/2284 având ca termen estimat de finalizare și aprobare prin hotărâre de guvern - trimestrul III 2022. Elaborarea și aprobarea la finele trimestrului III a Planului Național de Control al Poluării Atmosferice (PNCPA) reprezintă un indicator de acord operațional (operational arrangement) în cadrul Componentei – Transport sustenabil a PNRR. Măsurile cuprinse în plan vor pleca de la realitățile existente și vor urmări reducerea la sursă a emisiilor de poluanți atmosferici din mai multe domenii, inclusiv domeniul transporturilor. Dintre poluanții atmosferici stipulați în Directiva (UE) 2016/2284 (particule fine în suspensie - PM_{2,5}, oxizi de azot - NO_x, dioxid de sulf - SO₂, compuși organici volatili - COV_{nm} și amoniac - NH₃), legat de transporturi, cei mai problematici sunt particulele în suspensie și dioxidul de azot (NO₂). PNCPA va propune o serie de măsuri de reducere a emisiilor antropice naționale de poluanți atmosferici. Pentru domeniul transporturi, pe lângă măsurile deja menționate - taxarea vehiculelor rutiere grele și introducerea de stimulente financiare/fiscale pentru achiziționarea unui autovehicul nepoluant, pot fi propuse și alte măsuri: limite de emisii pentru autoturisme, dar și pentru furgonete, camioane și autobuze; cerințe specifice pentru combustibilii folosiți în transporturi, reducerea intensității traficului și a vitezei de deplasare etc. Astfel, prin măsurile propuse, se va reduce cantitatea de poluanți atmosferici, atât în cazul celor încadrați la GES, precum NO_x, cât și a celor cu efecte nedorite asupra stării de sănătate a populației. Sol/Subsol În ceea ce privește poluarea solului în perioada de execuție a lucrărilor <i>pentru decongestionarea și fluidizarea traficului prin investiții în infrastructura rutieră și de operare</i>, se recomandă următoarele măsuri de prevenire a impactului: - nu se vor realiza gropi de împrumut în interiorul ariilor naturale protejate;
--	--



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

		- pe șantier nu se vor realiza reparații ale utilajelor și autovehiculelor, pentru a preveni poluarea solului cu produse petroliere; - organizările de șantier nu vor fi amplasate pe zonele unde au fost identificate alunecări de teren, zone umede, situri arheologice și nici în vecinătatea ariilor naturale protejate; - delimitarea corectă a amprizelor, pentru ca suprafețele scoase din circuitul agricol să fie cât mai reduse și respectarea limitelor amplasamentului acestora; - materialele de construcții utilizate în șantier vor fi depozitate în locuri special amenajate și nu direct pe sol, astfel încât să nu pună în pericol siguranța angajaților și calitatea mediului; - depozitarea provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse; - eventualele pierderi de carburanți vor fi colectate rapid, pentru a preveni deversarea lor peste prag și poluarea solului și a apelor; - utilizarea de mașini/ utilaje aflate în stare optimă de funcționare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la acestea; - pentru suprafețele de teren contaminate accidental cu hidrocarburi în timpul execuției lucrărilor sau în cazul în care antreprenorii identifică soluri poluate cu hidrocarburi pe amplasamentul drumului, se va notifica autoritatea județeană pentru protecția mediului și va fi prezentată propunerea de remediere; în acest caz, investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului și desfășurarea activităților de curățare, remediere și reconstrucție ecologică se vor efectua în conformitate cu prevederile Legii nr. 74/2019; - stratul vegetal decopertat se va depozita în afara ariilor naturale protejate Natura 2000 și va fi folosit la refacerea suprafețelor de teren afectate de proiect; - locațiile organizărilor de șantier vor fi delimitate, astfel încât să nu se ocupe suprafețe suplimentare de teren; - montarea de toalete ecologice mobile, cu neutralizare chimică sau bazine etanșe și vidanjate periodic, la fronturile de lucru și organizările de șantier; - apele menajere vor fi colectate într-un sistem de canalizare și stocate într-un bazin vidanjabil sau epurate într-o stație de epurare;
--	--	---



		- se va monitoriza permanent activitatea, în perioada de execuție a lucrărilor, din punct de vedere al protecției factorului de mediu sol. Apă În perioada de execuție a lucrărilor <i>pentru decongestionarea și fluidizarea traficului în infrastructura rutieră</i>, impactul asupra apelor va fi generat de execuția propriu-zisă a lucrărilor, traficul de șantier și activitățile specifice organizărilor de șantier/ bazelor de producție. Cantitățile de poluanți ce pot ajunge în perioada de execuție a lucrărilor în apele de suprafață nu afectează în mod semnificativ ecosistemele acvatice sau celelalte folosințe ale apei în aval. Impactul asupra apelor în perioada de execuție este nesemnificativ, se manifestă local și temporar. Se apreciază că emisiile de substanțe poluante în perioada de exploatare, care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu sunt în cantități importante și nu modifică încadrarea în categoria de calitate a apei. În condiții normale de exploatare a pasajelor, tronsoanelor de drum etc. prin respectarea măsurilor de protecție a mediului propuse, nu există evenimente care să producă un impact semnificativ asupra resurselor de apă.
<i>Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor:</i> - Se preconizează că măsura va fi: (i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau (ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?		Soluțiile de proiectare și construcție în cadrul proiectelor rezultate din această acțiune indicativă, vor trebui să respecte atât măsurile de conservare cuprinse în Planurile de management, regulamente sau prin deciziile ANANP cu setul minim de măsuri pentru atingerea obiectivelor de conservare, cât și măsurile generale de minimizare a impactului potențial, prin urmare: - Pentru toate proiectele susceptibile să afecteze obiectivele de conservare a siturilor Natura 2000 se vor realiza studii de evaluare adecvată; - Se vor prezenta soluții alternative, cu luare în considerare a soluției alternative care are impactul negativ cel mai redus asupra ariei naturale protejate de interes comunitar și care asigură integritatea acesteia; - Aprobarea și finanțarea cu precădere de proiecte care nu afectează speciile și habitatele prioritare, sau dacă nu poate fi evitat acest lucru, prin implementarea proiectelor de interes



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

		public major trebuie asigurata limitarea impactului si adoptate masuri de compensare pentru a îmbunătății starea de conservare a habitatelor și speciilor, toate fiind clar justificate; - Asigurarea de măsuri compensatorii pentru acele proiecte care conduc la pierderea de habitate protejate, identificarea de soluții tehnice și constructive care asigură conectivitatea între populațiile speciilor de interes conservativ; - Interzicerea amplasării de organizări de șantier în interiorul ariilor naturale protejate, interzicerea utilizării resurselor naturale din aceste zone, asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor și efluenților, fără a polua.
--	--	---

Prioritatea 5 - O regiune educată

RSO4.2 - Îmbunătățirea accesului egal la servicii de calitate și inclusive în educație, formare și învățarea pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurii accesibile, inclusiv prin promovarea rezilienței pentru educația și formarea la distanță și online

Acțiunile indicative propuse sunt:

- Construirea/reabilitarea/modernizarea/consolidarea/extinderea/dotarea infrastructurii educaționale publice destinate educației pentru nivelul antepreșcolar și preșcolar (creșe, grădinițe);
- Construirea/reabilitarea/modernizarea/consolidarea/extinderea/dotarea infrastructurii educaționale publice și a campusurilor școlare pentru învățământul general obligatoriu public (învățământul primar și secundar, inclusiv asigurarea de spații pentru Programul Școală după Școală (SDS), liceal și postliceal, centre de excelență, palatele și cluburile copiilor, etc.);
- Construirea/reabilitarea/modernizarea/consolidarea/extinderea/dotarea unităților de învățământ publice și a campusurilor școlare publice pentru formarea profesională prin învățământ profesional și tehnic (școli profesionale), învățământ dual public;
- Construirea/reabilitarea/modernizarea/consolidarea/extinderea și dotarea infrastructurii sportive și de artă asociate unităților de învățământ publice, inclusiv a centrelor de pregătire sportivă stabilite pe lângă școli sau instituții de învățământ publice;
- Reabilitarea/ modernizarea/ dotarea infrastructurii aferente centrelor regionale de formare profesională a adulților;
- Achiziționarea de autobuze/microbuze școlare pentru școlile din mediul rural, din localități greu accesibile și care se confruntă cu un declin al populației școlare.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

1. Construirea/ reabilitarea/modernizarea /consolidarea /extinderea/dotarea infrastructurii educaționale publice destinate educației pentru nivelul antepreșcolar și preșcolar (creșe, grădinițe).

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 121 - Infrastructuri pentru educația și îngrijirea copiilor preșcolari și a codului de intervenție 172 - Finanțare încrucișată în cadrul FEDR (sprijin acordat acțiunilor de tip FSE+, necesare pentru implementarea părții FEDR a operațiunii și legate direct de aceasta)

Potrivit RDC, Anexa 1, ambele coduri de intervenție au o contribuție de 0% atât la obiectivul legat de schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă nu are impact direct asupra protecției resurselor de apă și marine, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane (în conformitate cu criteriile stabilite în apendicele B la Anexa 1 din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a



			Regulamentului (UE) 2020/852), și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Acțiunea indicativă nu contribuie la creșterea stresului hidric în regiune, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE, cu completările și modificările ulterioare) transpusă în legislația națională prin Legea 310/ 2004, cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare). Pentru construcțiile noi, se recomandă ca alimentarea cu apă potabilă să se asigure din rețeaua publică de alimentare cu apă iar apa uzată menajeră să fie colectată în rețeaua publică de canalizare. Dacă va fi cazul, pentru localitățile care nu dispun de echiparea tehnico-edilărie corespunzătoare, măsurile vor fi stabilite punctual pentru fiecare proiect.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Operatorii care efectuează lucrările (construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere) au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate la renovarea clădirilor nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare. De asemenea, operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate, care pot intra în contact cu aerul, apa și/sau solul nu vor emite ulterior substanțe care vor avea un impact negativ asupra acestora. Pentru siguranța ocupanților, operatorii trebuie să respecte reglementările în vigoare, respectiv componentele și materialele emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile specificate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013: Produse pentru construcții



			- Evaluarea eliberării de substanțe periculoase - Determinarea emisiilor în aerul din interior și ISO 16000-3:2011, Aer de interior – Partea 3: Determinarea eliberării de formaldehidă și de alți compuși carbonilici din aerul de interior și din aerul camerei de încercare – Metoda de prelevare activă sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. În plus, se recomandă luarea de măsuri pentru reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție/ reabilitare/modernizare/consolidare/extindere (umezirea suprafețelor care pot genera praf, reducerea vitezei vehiculelor, utilizarea unor utilaje eficiente și fiabile cu nivel redus de emisii). Se estimează astfel că activitățile sprijinite prin aceste sub-măsuri nu vor avea un impact semnificativ previzibil asupra acestui obiectiv de mediu, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele indirecte de pe parcursul duratei de viață a investițiilor.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Acțiunea propusă nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/2007 (cu completările și modificările ulterioare, modificată și completată de Legea nr. 158/2018 și Legea nr. 74/2020), care compatibilizează legislația națională cu cea a Uniunii Europene în domeniul protecției naturii și ținând cont de faptul că prevederile Directivei 2009/147/CE, cu completările și modificările ulterioare, privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE, cu completările și modificările ulterioare, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.

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

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



<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Investițiile privind <i>construirea/ reabilitarea/ modernizarea/ consolidarea /extinderea/dotarea infrastructurii educaționale publice destinate educației pentru nivelul antepreșcolar și preșcolar</i> au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor GES. În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție a infrastructurii se va lua în calcul, în funcție de specificațiile proiectului și posibilitatea utilizării de tehnologii și materiale de construcții eco-eficiente, în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer conform principiilor dezvoltării durabile. Se recomandă ca resursele locale naturale pentru iluminare, încălzire și ventilație să fie folosite în mod optim, în special pentru clădirile nou proiectate și în măsura în care se poate și pentru cele renovate/reabilitate. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii suplimentare de GES, pentru clădirile construite se urmărește ca obiectiv și asigurarea eficienței energetice ridicate, pe lângă respectarea standardelor în domeniu. Se va asigura respectarea Directivei (UE) 2018/844, cu completările și modificările ulterioare, Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE, cu completările și modificările ulterioare, privind performanța energetică a clădirilor și a Directivei 2012/27/UE, cu completările și modificările ulterioare, privind eficiența energetică, precum și a Legii nr. 101/2020, cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor (conceptul de clădire nZEB – o clădire al cărei consum de energie este aproape egal cu zero și care generează o mare parte din consum - cel puțin 30% - din surse de energie regenerabile – fie local (prin panouri solare, pompe de căldură etc.), fie prin achiziția de energie din surse regenerabile, produsă la o distanță de maximum 30 de kilometri). În plus, se recomandă ca echipamentele care vor fi achiziționate pentru dotarea acestor infrastructuri să îndeplinească cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE, cu completările și modificările ulterioare, pentru produsele cu impact energetic. De asemenea, se recomandă ca investițiile să fie realizate
--	----------	---



		având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât acțiunile propuse vor fi realizate în diferite zone ale regiunii Sud-Muntenia, cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Se recomandă ca riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren să fie evaluate, și, în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, să fie puse în aplicare soluții specifice de adaptare. Totodată se va urmări ca soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (vii) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (viii) va duce la ineficiențe	x	Pentru activitățile care implică lucrări de construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere, în perioada executării acestora, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. În ceea ce privește eficientizarea energetică, conform standardului nZEB, se recomandă să fie utilizate și soluțiile de energie din surse regenerabile. În plus, se propune ca, în cazul echipamentelor destinate producției de energie din surse regenerabile care vor fi achiziționate, să se ia în considerare durabilitatea acestora, precum și posibilitatea de a fi reparate sau reutilizate, reciclate. La sfârșitul duratei de viață a



semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (ix) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	echipamentelor (electrice și electronice) se recomandă să se țină cont de prevederile Anexei VII la Directiva 2012/19/UE, cu completările și modificările ulterioare. Deșeurile generate în timpul activităților de construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere vor fi gestionate în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, cu obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și cu articolul 28 din Directiva 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, cu completările și modificările ulterioare (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală). Se va urmări limitarea generării de deșeuri în procesele aferente lucrărilor de reabilitare/modernizare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, se recomandă ca, în conformitate cu standardele aplicabile, acestea să fie cât mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile. Pentru etapa de operare, nu se estimează o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
---	---

2. Construirea/ reabilitarea/ modernizarea/ consolidarea/ extinderea/ dotarea infrastructurii educaționale publice și a campusurilor școlare pentru învățământul general obligatoriu public (învățământul primar și secundar, inclusiv asigurarea de spații pentru Programul Școală după Școală (SDS), liceal și postliceal, centre de excelență, palatele și cluburile copiilor, etc.).

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codurilor de intervenție 056 - Înlocuirea sistemelor de încălzire pe bază de cărbune cu sisteme de încălzire pe bază de gaz, în scopul atenuării schimbărilor climatice, 122 - Infrastructuri pentru învățământul primar și secundar și 172 -



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Finanțare încrucișată în cadrul FEDR (sprijin acordat acțiunilor de tip FSE+, necesare pentru implementarea părții FEDR a operațiunii și legate direct de aceasta).

Potrivit RDC, Anexa 1, codurile de intervenție 056, 122 și 172 au o contribuție de 0% atât la obiectivul legat de schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă nu are impact direct asupra protecției resurselor de apă și marine, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane (în conformitate cu criteriile stabilite în apendicele B la Anexa 1 din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852), și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Acțiunea indicativă nu contribuie la creșterea stresului hidric în regiune, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE, cu completările și modificările ulterioare)



			transpusă în legislația națională prin Legea 310/ 2004, cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996). Pentru construcțiile noi, se recomandă ca alimentarea cu apă potabilă să se asigure din rețeaua publică de alimentare cu apă iar apa uzată menajeră să fie colectată în rețeaua publică de canalizare. Dacă va fi cazul, pentru localitățile care nu dispun de echiparea tehnico-edilitară corespunzătoare, măsurile vor fi stabilite punctual pentru fiecare proiect.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Operatorii care efectuează lucrările (construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere) au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate la renovarea clădirilor nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, cu completările și modificările ulterioare. De asemenea, operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate, care pot intra în contact cu aerul, apa și/sau solul nu vor emite ulterior substanțe care vor avea un impact negativ asupra acestora. Pentru siguranța ocupanților, operatorii trebuie să respecte reglementările în vigoare, respectiv componentele și materialele emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile specificate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013: Produse pentru construcții - Evaluarea eliberării de substanțe periculoase - Determinarea emisiilor în aerul din interior și ISO 16000-3:2011, Aer de interior – Partea 3: Determinarea eliberării de formaldehidă și de alți compuși carbonilici din aerul de interior și din aerul camerei de



			încercare – Metoda de prelevare activă sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. În plus, se recomandă luarea de măsuri pentru reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere (umezirea suprafețelor care pot genera praf, reducerea vitezei vehiculelor, utilizarea unor utilaje eficiente și fiabile cu nivel redus de emisii). Se estimează astfel că activitățile sprijinite prin aceste sub-măsuri nu vor avea un impact semnificativ previzibil asupra acestui obiectiv de mediu, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele indirecte de pe parcursul duratei de viață a investițiilor.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Acțiunea propusă nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/2007 (cu completările și modificările ulterioare, modificată și completată de Legea nr. 158/2018 și Legea nr. 74/2020), 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. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
Atenuarea schimbărilor climatice:	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Investițiile privind construirea /reabilitarea/ modernizarea/ consolidarea/ extinderea/ dotarea infrastructurii educaționale publice și



- Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	<i>a campusurilor școlare pentru învățământul general obligatoriu public (învățământul primar și secundar, inclusiv asigurarea de spații pentru Programul Școală după Școală (SDS), liceal și postliceal, centre de excelență, palatele și cluburile copiilor, etc.)</i> au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă GES. În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție a infrastructurii se va lua în calcul, în funcție de specificațiile proiectului și posibilitatea utilizării de tehnologii și materiale de construcții eco-eficiente, în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluați în aer conform principiilor dezvoltării durabile. Resursele locale naturale pentru iluminare, încălzire și ventilație vor fi folosite în mod optim, în special pentru clădirile nou proiectate și în măsura în care se poate și pentru cele renovate/reabilitate. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii suplimentare de GES, pentru clădirile construite se urmărește ca obiectiv și asigurarea eficienței energetice ridicate, pe lângă respectarea standardelor în domeniu. Se va asigura respectarea Directivei (UE) 2018/844, cu completările și modificările ulterioare, a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanța energetică a clădirilor și a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică, precum și a Legii nr. 101/2020, cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor (conceptul de clădire nZEB – o clădire al cărei consum de energie este aproape egal cu zero și care generează o mare parte din consum (cel puțin 30%) din surse de energie regenerabile – fie local (prin panouri solare, pompe de căldură etc.), fie prin achiziția de energie din surse regenerabile, produsă la o distanță de maximum 30 de kilometri). Se recomandă ca echipamentele care vor fi achiziționate pentru dotarea acestor infrastructuri să respecte cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE, cu completările și modificările ulterioare, pentru produsele cu impact energetic. În plus, se recomandă ca investițiile să fie realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.
---	--



<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât acțiunile propuse vor fi realizate în diferite zone ale regiunii Sud-Muntenia, cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Se recomandă ca riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren să fie evaluate, și, în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, să fie puse în aplicare soluții specifice de adaptare. Totodată se va urmări că soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a	x	Pentru activitățile care implică lucrări de construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere, în perioada executării acestora, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. În ceea ce privește eficientizarea energetică, conform standardului nZEB, se recomandă să fie utilizate și soluțiile de energie din surse regenerabile. În plus, se propune ca, în cazul echipamentelor destinate producției de energie din surse regenerabile care vor fi achiziționate, să se ia în considerare durabilitatea acestora, precum și posibilitatea de a fi reparate sau reutilizate, reciclate. La sfârșitul duratei de viață a echipamentelor (electrice și electronice) se recomandă să se țină cont de prevederile Anexei VII la Directiva 2012/19/UE, cu completările și modificările ulterioare.



oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	Deșeurile generate în timpul activităților de construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere vor fi gestionate în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, cu obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și cu articolul 28 din Directiva 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, cu completările și modificările ulterioare (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală). Se va urmări limitarea generării de deșeuri în procesele aferente lucrărilor de reabilitare/modernizare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, se recomandă ca, în conformitate cu standardele aplicabile, acestea să fie cât mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile. Pentru etapa de operare, nu se estimează o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
--	--

3. Construirea/ reabilitarea/ modernizarea/ consolidarea/ extinderea/ dotarea unităților de învățământ publice și a campusurilor școlare publice pentru formarea profesională prin învățământ profesional și tehnic (școli profesionale), învățământ dual public.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codurilor de intervenție 124 - Infrastructuri pentru învățământul profesional și tehnic și educația adulților și 172 - Finanțare încrucișată în cadrul FEDR (sprijin acordat acțiunilor de tip FSE+, necesare pentru implementarea părții FEDR a operațiunii și legate direct de aceasta)

Potrivit RDC, Anexa 1, codurile de intervenție 124 și 172 au o contribuție de 0% atât la obiectivul legat de schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Ațiunea indicativă nu are impact direct asupra protecției resurselor de apă și marine, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane (în conformitate cu criteriile stabilite în apendicele B la Anexa 1 din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852), și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Ațiunea indicativă nu contribuie la creșterea stresului hidric în regiune, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE, cu completările și modificările ulterioare) transpusă în legislația națională prin Legea 310/ 2004, cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996). Pentru construcțiile noi, alimentarea cu apă potabilă se va asigura din rețeaua publică de alimentare cu apă, iar apa uzată menajeră va fi colectată în rețeaua publică de canalizare.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Operatorii care efectuează lucrările (construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere) au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate la



			renovarea clădirilor nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare. De asemenea, operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate, care pot intra în contact cu aerul, apa și/sau solul nu vor emite ulterior substanțe care vor avea un impact negativ asupra acestora. Pentru siguranța ocupanților, operatorii trebuie să respecte reglementările în vigoare, respectiv componentele și materialele emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile specificate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013: Produse pentru construcții - Evaluarea eliberării de substanțe periculoase - Determinarea emisiilor în aerul din interior și ISO 16000-3:2011, Aer de interior – Partea 3: Determinarea eliberării de formaldehidă și de alți compuși carbonilici din aerul de interior și din aerul camerei de încercare – Metoda de prelevare activă sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. În plus, se recomandă luarea de măsuri pentru reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere (umezirea suprafețelor care pot genera praf, reducerea vitezei vehiculelor, utilizarea unor utilaje eficiente și fiabile cu nivel redus de emisii). Se estimează astfel că activitățile sprijinite prin aceste sub-măsuri nu vor avea un impact semnificativ previzibil asupra acestui obiectiv de mediu, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele indirecte de pe parcursul duratei de viață a investițiilor.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Acțiunea propusă nu prezintă potențial impact negativ asupra



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/2007 (cu completările și modificările ulterioare, modificată și completată de Legea nr. 158/2018 și Legea nr. 74/2020), care compatibilizează legislația națională cu cea a Uniunii Europene în domeniul protecției naturii și ținând cont de faptul că prevederile Directivei 2009/147/CE, cu completările și modificările ulterioare, privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.
--	--	--	---

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Investițiile privind construirea/reabilitarea/modernizarea/consolidarea/extinderea/dotarea unităților de învățământ publice și a campusurilor școlare publice pentru formarea profesională prin învățământ profesional și tehnic (școli profesionale), învățământ dual public au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de GES. În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție a infrastructurii se va lua în calcul, în funcție de specificațiile proiectului și posibilitatea utilizării de tehnologii și materiale de construcții eco-eficiente în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluați în aer conform principiilor dezvoltării durabile. Resursele locale naturale pentru iluminare, încălzire și ventilație vor fi folosite în mod optim, în special pentru clădirile nou proiectate și în măsura în care se poate și pentru cele renovate/reabilitate. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii suplimentare de GES, pentru clădirile construite se urmărește ca obiectiv și asigurarea eficienței energetice ridicate, pe lângă respectarea



		standardelor în domeniu. Se va asigura respectarea Directivei (UE) 2018/844, cu completările și modificările ulterioare, a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanța energetică a clădirilor și a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică, precum și a Legii nr. 101/2020, cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor (conceptul de clădire nZEB – o clădire al cărei consum de energie este aproape egal cu zero și care generează o mare parte din consum (cel puțin 30%) din surse de energie regenerabile – fie local (prin panouri solare, pompe de căldură etc.), fie prin achiziția de energie din surse regenerabile, produsă la o distanță de maximum 30 de kilometri). Se recomandă ca echipamentele care vor fi achiziționate pentru dotarea acestor infrastructuri să respecte cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE, cu completările și modificările ulterioare, pentru produsele cu impact energetic. În plus, se recomandă ca investițiile să fie realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât acțiunile propuse vor fi realizate în diferite zone ale regiunii Sud-Muntenia, cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Se recomandă ca riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren să fie evaluate, și, în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, să fie puse în aplicare soluții specifice de adaptare. Totodată se va urmări că soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea</i>		Pentru activitățile care implică lucrări de construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere, în perioada executării acestora, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost



<i>generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricărui resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. În ceea ce privește eficientizarea energetică, conform standardului nZEB, se recomandă să fie utilizate și soluțiile de energie din surse regenerabile. În plus, se propune ca, în cazul echipamentelor destinate producției de energie din surse regenerabile care vor fi achiziționate, să se ia în considerare durabilitatea acestora, precum și posibilitatea de a fi reparate sau reutilizate, reciclate. La sfârșitul duratei de viață a echipamentelor (electrice și electronice) se recomandă să se țină cont de prevederile Anexei VII la Directiva 2012/19/UE, cu completările și modificările ulterioare. Deșeurile generate în timpul activităților de construire/ reabilitare/ modernizare/ consolidare/ extindere vor fi gestionate în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, cu obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și cu articolul 28 din Directiva 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, cu completările și modificările ulterioare (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală). Se va urmări limitarea generării de deșeuri în procesele aferente lucrărilor de reabilitare/modernizare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, se recomandă ca, în conformitate cu standardele aplicabile, acestea să fie cât mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile. Pentru etapa de operare, nu se estimează o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
--	---



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

4. Construirea/reabilitarea/modernizarea/consolidarea/extinderea și dotarea infrastructurii sportive și de artă asociate unităților de învățământ publice, inclusiv a centrelor de pregătire sportivă stabilite pe lângă școli sau instituții de învățământ publice.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codurilor de intervenție 122 - Infrastructuri pentru învățământul primar și secundar și 172 - Finanțare încrucișată în cadrul FEDR (sprijin acordat acțiunilor de tip FSE+, necesare pentru implementarea părții FEDR a operațiunii și legate direct de aceasta).

Potrivit RDC, Anexa 1, codurile de intervenție 122 și 172 au o contribuție de 0% atât la obiectivul legat de schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		



Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă nu are impact direct asupra protecției resurselor de apă și marine, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane (în conformitate cu criteriile stabilite în apendicele B la Anexa 1 din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852), și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Acțiunea indicativă nu contribuie la creșterea stresului hidric în regiune, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE, cu completările și modificările ulterioare) transpusă în legislația națională prin Legea 310/ 2004, cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996). Pentru construcțiile noi, alimentarea cu apă potabilă se va asigura din rețeaua publică de alimentare cu apă, iar apa uzată menajeră va fi colectată în rețeaua publică de canalizare.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Operatorii care efectuează lucrările (construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere) au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate la renovarea clădirilor nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare. De asemenea, operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate, care pot intra în contact cu aerul, apa și/sau solul nu vor emite ulterior substanțe care vor avea un impact negativ asupra acestora. Pentru siguranța ocupanților, operatorii trebuie să respecte reglementările în vigoare, respectiv componentele și materialele emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile specificate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, și mai puțin de 0,001 mg



			de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013: Produse pentru construcții - Evaluarea eliberării de substanțe periculoase - Determinarea emisiilor în aerul din interior și ISO 16000-3:2011, Aer de interior – Partea 3: Determinarea eliberării de formaldehidă și de alți compuși carbonilici din aerul de interior și din aerul camerei de încercare – Metoda de prelevare activă sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. În plus, se recomandă luarea de măsuri pentru reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere (umezirea suprafețelor care pot genera praf, reducerea vitezei vehiculelor, utilizarea unor utilaje eficiente și fiabile cu nivel redus de emisii). Se estimează astfel că activitățile sprijinite prin aceste sub-măsuri nu vor avea un impact semnificativ previzibil asupra acestui obiectiv de mediu, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele indirecte de pe parcursul duratei de viață a investițiilor.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Acțiunea propusă nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/2007 (cu completările și modificările ulterioare, modificată și completată de Legea nr. 158/2018 și Legea nr. 74/2020), care compatibilizează legislația națională cu cea a Uniunii Europene în domeniul protecției naturii și ținând cont de faptul că prevederile Directivei 2009/147/CE, cu completările și modificările ulterioare, privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Investițiile privind <i>construirea/reabilitarea/modernizarea/consolidarea/extinderea și dotarea infrastructurii sportive și de artă asociate unităților de învățământ publice, inclusiv a centrelor de pregătire sportivă stabilite pe lângă școli sau instituții de învățământ publice</i> au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES). În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție a infrastructurii se va lua în calcul, în funcție de specificațiile proiectului și posibilitatea utilizării de tehnologii și materiale de construcții eco-eficiente în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluați în aer conform principiilor dezvoltării durabile. Resursele locale naturale pentru iluminare, încălzire și ventilație vor fi folosite în mod optim, în special pentru clădirile nou proiectate și în măsura în care se poate și pentru cele renovate/reabilitate. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii suplimentare de GES, pentru clădirile construite se urmărește ca obiectiv și asigurarea eficienței energetice ridicate, pe lângă respectarea standardelor în domeniu. Se va asigura respectarea Directivei (UE) 2018/844 cu completările și modificările ulterioare, Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanța energetică a clădirilor și a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică, precum și a Legii nr. 101/2020, cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor (conceptul de clădire nZEB – o clădire al cărei consum de energie este aproape egal cu zero și care generează o mare parte din consum (cel puțin 30%) din surse de energie regenerabile – fie local (prin panouri solare, pompe de căldură etc.), fie prin achiziția de energie din surse regenerabile, produsă la o distanță de maximum 30 de kilometri). Se recomandă ca echipamentele care vor fi achiziționate pentru dotarea acestor infrastructuri să respecte cerințele legate de energie stabilite în



		conformitate cu Directiva 2009/125/CE, cu completările și modificările ulterioare, pentru produsele cu impact energetic. În plus, se recomandă ca investițiile să fie realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât acțiunile propuse vor fi realizate în diferite zone ale regiunii Sud-Muntenia, cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Se recomandă ca riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren să fie evaluate, și, în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, să fie puse în aplicare soluții specifice de adaptare. Totodată se va urmări că soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor	x	Pentru activitățile care implică lucrări de construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere, în perioada executării acestora, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. În ceea ce privește eficientizarea energetică, conform standardului nZEB, se recomandă să fie utilizate și soluțiile de energie din surse regenerabile. În plus, se propune ca, în cazul echipamentelor destinate



periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	producției de energie din surse regenerabile care vor fi achiziționate, să se ia în considerare durabilitatea acestora, precum și posibilitatea de a fi reparate sau reutilizate, reciclate. La sfârșitul duratei de viață a echipamentelor (electrice și electronice) se recomandă să se țină cont de prevederile Anexei VII la Directiva 2012/19/UE, cu completările și modificările ulterioare. Deșeurile generate în timpul activităților de construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere vor fi gestionate în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, cu obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și cu articolul 28 din Directiva 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, cu completările și modificările ulterioare (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală). Se va urmări limitarea generării de deșeuri în procesele aferente lucrărilor de reabilitare/modernizare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, se recomandă ca, în conformitate cu standardele aplicabile, acestea să fie cât mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile. Pentru etapa de operare, nu se estimează o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
---	--

5. Reabilitarea/modernizarea/dotarea infrastructurii aferente centrelor regionale de formare profesională a adulților

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 124 - Infrastructuri pentru învățământul profesional și tehnic și educația adulților și a codului de intervenție 172 - Finanțare încrucișată în cadrul FEDR (sprijin acordat acțiunilor de tip FSE+, necesare pentru implementarea părții FEDR a operațiunii și legate direct de aceasta)

Potrivit RDC, Anexa 1, ambele coduri de intervenție au o contribuție de 0% atât la obiectivul legat de schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Ațiunea indicativă nu are impact direct asupra protecției resurselor de apă și marine, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane (în conformitate cu criteriile stabilite în apendicele B la Anexa 1 din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852), și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Ațiunea indicativă nu contribuie la creșterea stresului hidric în regiune, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE, cu completările și modificările ulterioare) transpusă în legislația națională prin Legea 310/ 2004, cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996). Pentru construcțiile noi, alimentarea cu apă potabilă se va asigura din rețeaua publică de alimentare cu apă, iar apa uzată menajeră va fi colectată în rețeaua publică de canalizare. Dacă va fi cazul, pentru localitățile care nu dispun de echiparea tehnico-edilitară corespunzătoare, măsurile vor fi stabilite punctual pentru fiecare proiect.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Operatorii care efectuează lucrările (reabilitare/modernizare) au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate la renovarea clădirilor nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare. De asemenea, operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate, care pot intra în contact cu aerul, apa și/sau solul nu vor emite ulterior substanțe care vor avea un impact negativ asupra acestora. Pentru siguranța ocupanților, operatorii trebuie să respecte reglementările în vigoare, respectiv componentele și materialele emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile specificate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013: Produse pentru construcții - Evaluarea eliberării de substanțe periculoase - Determinarea emisiilor în aerul din interior și ISO 16000-3:2011, Aer de interior – Partea 3: Determinarea eliberării de formaldehidă și de alți compuși carbonilici din aerul de interior și din aerul camerei de încercare – Metoda de prelevare activă sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. În plus, se recomandă luarea de măsuri pentru reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de reabilitare/modernizare (umezirea suprafețelor care pot genera praf, reducerea vitezei vehiculelor, utilizarea unor utilaje eficiente și fiabile cu nivel redus de emisii). Se estimează astfel că activitățile sprijinite prin aceste sub-măsuri nu vor avea un impact semnificativ previzibil asupra acestui obiectiv de mediu, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele indirecte de pe parcursul duratei de viață a investițiilor.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Acțiunea propusă nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/2007 (modificată și completată de Legea nr. 158/2018 și Legea nr. 74/2020, cu completările și modificările 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, cu completările și modificările ulterioare, privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE, cu completările și modificările ulterioare, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.
---	--	---	---

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Investițiile privind <i>reabilitarea/ modernizarea/ dotarea infrastructurii aferente centrelor regionale de formare profesională a adulților</i> au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de GES. În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de reabilitare/modernizare a infrastructurii se va lua în calcul în funcție de specificațiile proiectului și posibilitatea utilizării de tehnologii și materiale de construcții eco-eficiente în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluați în aer conform principiilor dezvoltării durabile. Resursele locale naturale pentru iluminare, încălzire și ventilație vor fi folosite în mod optim. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii suplimentare de GES, se urmărește ca obiectiv și asigurarea eficienței energetice ridicate, pe lângă respectarea standardelor în domeniu. Se va



		urmări respectarea Directivei (UE) 2018/844, cu completările și modificările ulterioare, Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanța energetică a clădirilor și a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică, precum și a Legii nr. 101/2020 cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor (conceptul de clădire nZEB – o clădire al cărei consum de energie este aproape egal cu zero). Se recomandă ca echipamentele care vor fi achiziționate pentru dotarea acestor infrastructuri să respecte cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE, cu completările și modificările ulterioare, pentru produsele cu impact energetic. În plus, se recomandă ca investițiile să fie realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât acțiunile propuse vor fi realizate în diferite zone ale regiunii Sud-Muntenia, cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Totodată se va urmări că soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a	x	Pentru activitățile care implică lucrări de reabilitare/ modernizare, în perioada executării acestora, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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



generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	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. În ceea ce privește eficientizarea energetică, conform standardului nZEB, se recomandă să fie utilizate și soluțiile de energie din surse regenerabile. În plus, se propune ca, în cazul echipamentelor destinate producției de energie din surse regenerabile care vor fi achiziționate, să se ia în considerare durabilitatea acestora, precum și posibilitatea de a fi reparate sau reutilizate, reciclate. La sfârșitul duratei de viață a echipamentelor (electrice și electronice) se recomandă să se țină cont de prevederile Anexei VII la Directiva 2012/19/UE, cu completările și modificările ulterioare. Deșeurile generate în timpul activităților de construire/reabilitare/modernizare/consolidare/extindere vor fi gestionate în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, cu obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și cu articolul 28 din Directiva 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, cu completările și modificările ulterioare (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală). Se va urmări limitarea generării de deșeuri în procesele aferente lucrărilor de reabilitare/modernizare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, se recomandă ca, în conformitate cu standardele aplicabile, acestea să fie cât mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile. Pentru etapa de operare, nu se estimează o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Dacă va fi cazul, la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor (electrice și electronice) se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19/UE, cu completările și modificările ulterioare. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
--	--



6. Achiziționarea de autobuze/microbuze școlare pentru școlile din mediul rural, din localități greu accesibile și care se confruntă cu un declin al populației școlare.

Descrierea măsurii: Aceasta acțiune a fost propusă deoarece în mediul rural localitățile sunt greu accesibile și se confruntă cu un declin al populației școlare. Astfel, în ceea ce privește accesibilitatea scăzută a transportului școlar, Regiunea Sud-Muntenia are un număr mare de așezări rurale, cu o slabă accesibilitate și puține opțiuni de transport.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice		x	Se estimează că această acțiune indicativă nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice întrucât nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat asupra activității în sine sau asupra persoanelor, naturii.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Se estimează că această acțiune indicativă nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă – aceasta nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane și nu duce la creșterea stresului hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă 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. Achiziționarea de autobuze / microbuze pentru transportul școlar nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/2007, cu completările și modificările ulterioare, prevederile Directivei 2009/147/CE, cu completările și modificările ulterioare, privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE, cu completările și modificările ulterioare, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice. De asemenea, a fost parcursă procedura de evaluare adecvată pentru PR Sud-Muntenia 2021-2027 în urma căreia s-a decis că programul nu este susceptibil a avea impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate.
---	--	---	--

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Activitatea vizează achiziționarea de vehicule desemnate ca vehicule din categoria M2 sau M3, în conformitate cu articolul 4 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2018/858, cu completările și modificările ulterioare, pentru deservirea școlilor din localități rurale, greu accesibile, care nu dispun de infrastructură verde. Acțiunea se adresează astfel comunităților dezavantajate unde lipsa serviciilor de transport reprezintă unul dintre principalele motive ale abandonului școlar și absenteismului, respectiv al declinului populației școlare. Autobuzele/ microbuzele vor respecta cerințele celei mai recente etape aplicabile a omologării de tip Euro VI privind emisiile generate. Acest standard presupune faptul că toate mașinile nou-construite vor avea un consum redus de combustibil, dar și emisiile mai reduse de gaze cu efect de seră. Astfel, nivelul admisibil de NOx a scăzut de la 180 mg/km la 80 mg/km (67% în ceea ce privește motoarele ce folosesc motorină în comparație cu EURO 5). În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii de GES suplimentare, pentru mediul înconjurător, se poate preciza că aceste autobuze/microbuze școlare vor fi utilizate izolat și pe o durată zilnică



		redușă. Astfel, nu se preconizează că măsura nu va genera emisii semnificative de GES și nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.
Adaptarea la schimbările climatice Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	X	Întrucât acțiunile propuse vor fi realizate în diferite zone ale regiunii Sud-Muntenia, cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc), se va avea în vedere exploatarea zilnică pe trasee scurte, izolate și prestabilite, pentru a nu polua aerul în localitățile rurale. Totodată se va urmări că soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse	x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor. Gestionarea deșeurilor rezultate atât din faza de operare (întreținere/mentenanță/reparații), cât și cele rezultate la finalul duratei de viață a activelor mobile se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeurii generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - <i>Planul național de gestionare a deșeurilor</i> aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017, elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, cu respectarea Directivei 2000/53/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 septembrie 2000 privind vehiculele scoase din uz. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se recomandă o evidență a gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea nr. 211/2011, cu completările și modificările ulterioare, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002, cu completările și modificările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr. 249/2015, cu completările și modificările ulterioare, privind



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare). În conformitate cu prevederile legislației în vigoare, menținerea în funcțiune a mijloacelor fixe care pot afecta protecția vieții, a sănătății și a mediului după expirarea duratei normale de funcționare, se va putea face în funcție de decizia organismelor abilitate în domeniul de activitate al mijlocului fix. După scoaterea din uz a autobuzelor/microbuzelor, se vor respecta cerințele legale în vigoare privind sortarea pentru reutilizare, reciclare, inclusiv prin reutilizarea și reciclarea bateriilor și a produselor electronice (în special a materiilor prime critice din componența acestora) în conformitate cu Directiva 2006/66/CE, cu completările și modificările ulterioare, și cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor.
<i>Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Investiția nu produce o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, nu are niciun impact negativ previzibil asupra acestui obiectiv de mediu. Pentru a nu avea un impact semnificativ în ceea ce privește poluarea aerului, vor fi achiziționate autobuze/microbuze ce respectă standardul EURO 6 – un consum redus de combustibil, dar și emisiile GES reduse. De asemenea, aceste autobuze/microbuze școlare vor fi utilizate izolat și pe o durată zilnică redusă. În ceea ce privește poluarea apei și a solului, se va respecta legislația în vigoare, cu completările și modificările ulterioare, astfel, efectuarea verificărilor periodice a stării tehnice a vehiculelor astfel încât să se prevină potențiale scurgeri accidentale de combustibili sau lubrifianți. Pentru atenuarea eventualei poluări fonice, se recomandă ca vehiculele rutiere din categoria M să fie echipate cu pneuri conforme cu cerințele privind zgomotul exterior de rulare aferente clasei celei mai des utilizate și cu coeficientul de rezistență la rulare (care influențează eficiența energetică a vehiculului) aferent celor două cele mai des utilizate clase, astfel cum se prevede în Regulamentul (UE) 2020/740, cu completările și modificările ulterioare, și cum se poate verifica în baza de date europeană a produselor pentru etichetare energetică (EPREL).

Prioritatea 6 - O regiune atractivă



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

RSO5.1 - Promovarea dezvoltării integrate și incluzive în domeniul social, economic și al mediului, precum și a culturii, patrimoniului natural, a turismului durabil și a securității în zonele urbane.

Acțiunile indicative propuse sunt:

- Protecția, conservarea și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural prin activități de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare (pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural imobil) a monumentelor istorice de categoria A, inclusiv servicii de digitizare/digitalizare în scop educativ, precum și activități de marketing și promovare turistică;
- Investiții (reabilitare/modernizare/extindere și dotare) în clădiri destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, cu scopul de a crea, îmbunătăți sau extinde serviciile publice de bază;
- Construcția, reabilitarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurii de turism și/sau agrement;
- Investiții de regenerare urbană (creare/modernizare/reabilitare/extindere/dotare) în spațiile destinate utilizării publice (parcuri, zone verzi de mici dimensiuni, piațete, scuaruri, piețe publice, locuri de joacă pentru copii, piețe agroalimentare, etc.) prin demolarea clădirilor/structurilor situate pe terenurile supuse intervențiilor, amenajarea spațiilor verzi (aducerea terenului la starea inițială; modelarea terenului; montarea elementelor constructive de tipul alei, foișoare, pergole, grilaje etc.; plantarea/gazonarea suprafețelor, inclusiv plantare arbori), precum și crearea de facilități pentru activități sportive și recreative de mici dimensiuni (ex. terenuri de sport, etc.), instalare rețele Wi-Fi, iluminat public și supraveghere video în spațiile publice, dotare cu mobilier urban (bănci, coșuri de gunoi, etc.). De asemenea, sunt eligibile ca activități conexe pe amplasamentul proiectului de regenerare urbană și înlocuirea și/sau racordarea la utilități publice, inclusiv realizare alei pietonale, trotuare, piste de biciclete, reabilitare/modernizare parări și căi de acces, modernizarea străzilor urbane adiacente terenurilor supuse intervențiilor (în situații excepționale, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de regenerare urbană);
- Elaborare/actualizare SIDU.

- 1. Protecția, conservarea și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural prin activități de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare (pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural imobil) a monumentelor istorice de categoria A, inclusiv servicii de digitizare/digitalizare în scop educativ, precum și activități de marketing și promovare turistică;***

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 166 - Protejarea, dezvoltarea și promovarea patrimoniului cultural și a serviciilor culturale. Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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 (în conformitate cu criteriile stabilite în apendicele B la Anexa 1 din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852), având în vedere natura sa și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Acțiunea nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE) transpusă în legislația națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 și nu va duce la creșterea stresului hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea 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), 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. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. În contextul în care obiectivele de patrimoniu cultural din regiune sunt într-un stadiu precar de conservare și degradare sau nu sunt introduse în circuitul turistico-economic, principalele acțiuni care vor fi finanțate trebuie să se concentreze asupra unor activități precum protecția, conservarea și valorificarea durabilă a obiectivelor de patrimoniu care să conducă la salvarea acestora de la o dispariție iminentă și la diminuarea gradului de degradare. În ceea ce privește localizarea acestor obiective de patrimoniu, potrivit Listei Monumentelor Istorice (2015), în regiune există un număr de 146 monumente istorice de tip A, situate pe teritoriul municipiilor reședință de județ, în special în Târgoviște (74) și Ploiești (33). În cadrul procesului de restaurare /consolidare/ extindere /accesibilizare/dotare a infrastructurii, respectarea principiului de „a nu prejudicia semnificativ mediul” se va asigura prin măsuri diferite,



	în funcție de specificațiile proiectului, care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer, conform principiilor dezvoltării durabile: posibilitatea utilizării de materiale eco-eficiente, termosisteme și echipamente cu impact scăzut asupra mediului pe întreaga durată de viață, utilizarea de sisteme de management a clădirilor care diminuează utilizarea, consumul și optimizează operarea în condiții de confort și siguranță maxime, cu respectarea prevederilor legale în vigoare (Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu modificările și completările ulterioare). Astfel, în cazurile în care legislația permite, lucrările de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare de clădiri vor fi efectuate în scopul creșterii performanței energetice a clădirilor și a îmbunătățirii calității mediului prin reducerea consumului de energie utilizată în clădiri, prin stimularea utilizării materialelor de izolație organic-naturale, sisteme de acoperiș verde sau pereți vegetali, sisteme de optimizare a consumurilor BMS și sisteme de iluminat pe bază de LED. Vor fi implementate, după caz, sisteme de automatizare pentru clădiri, care trebuie să lucreze automat. Aplicațiile unui sistem BMS pentru clădiri sunt structurate pe pachete sau module: încălzire, climatizare și ventilație, controlul accesului în clădire, sisteme de supraveghere video, controlul și detecția fumului și focului, distribuția energiei electrice, iluminatul, gestiunea energetică, sistemele de contorizare. Echipamentele tehnice specifice sistemelor de automatizare și serviciilor de digitalizare vor îndeplini cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE (cu modificările aduse prin Directiva 2012/27/UE). Astfel, investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei. Investițiile efectuate în vederea restaurării, consolidării, extinderii, accesibilizării și dotării a monumentelor istorice de categoria A, inclusiv servicii de digitizare precum și activități de marketing și promovare turistică au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES).
--	---



<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât acțiunea indicativă vizează monumente amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură, alunecări de teren etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Conform IPCC, Agenției Europene de Mediu (AEM) și Serviciului Copernicus privind schimbările climatice, principala problemă pentru Europa Centrală și de Est, unde este poziționată și România, este legată de temperaturile extreme. Ultimul Raport al IPCC (IPCC AR6) estimează pentru intervalul 2041-2060 o creștere de 1,2-2°C pentru cel mai optimist scenariu de emisii GES, respectiv 1,9-3°C pentru scenariu cu emisii foarte mari. Sunt prognozate creșteri ale intensității și frecvenței valurilor de căldură, concomitent cu reducerea cantităților de precipitații pe perioada verii, ceea ce duce la creșterea riscului de secetă și de declanșare de incendii de vegetație. Se estimează și o creștere a riscului de inundații în anumite perioade din an (cu precădere iarna și primăvara). Plecând de la aceste premise, la nivelul acțiunii indicative propuse, impactul principal al schimbărilor climatice este legat cu precădere de efectele evenimentelor meteorologice extreme, precum valuri de căldură, furtuni, inundații (generate de ploi torențiale, cu acțiune rapidă și locală, sau generalizate, care duc la creșterea nivelului râurilor), creșterea instabilității versanților și modificarea unor proprietăți geofizice. Acolo unde investițiile presupun extinderea sau dotarea de clădiri, acestea pot fi echipate cu sisteme de climatizare care vor asigura temperaturi constante indiferent de clima exterioară, conducând astfel la diminuarea efectelor climatice. Evaluarea riscului climatic și a vulnerabilității se va face respectând reglementările și directivele europene și naționale, atât pentru faza de construcție cât și pentru cea de operare, în funcție de proiect, propunându-se și soluțiile adecvate de adaptare în cazul în care o activitate este evaluată ca fiind expusă riscurilor climatice fizice.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea</i>	x	Se estimează că activitățile care implică lucrări de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare a monumentelor istorice nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în



<i>generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (x) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (xi) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (xii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017, elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea 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 Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare). De asemenea, în toate etapele proiectului, se va ține seama ca activitățile să nu presupună utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (Anexa II a Directivei 2011/65/UE). În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, se va urmări sortarea pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Astfel, se va asigura un sistem eficient de management al deșeurilor, cu colectare selectivă în funcție de caracteristicile lor, transportare în depozite autorizate sau predare către operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se va urmări ca deșeurile care ar putea fi generate ca urmare a acțiunii propuse, în toate etapele, să fie depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. De asemenea, pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare se va urmări limitarea cantităților de zgomot și de praf generate. La finalul duratei de funcționare, echipamentul (electric și electronic) va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratamentului adecvat, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/UE.
---	--



		Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Se propun următoarele măsuri de atenuare a potențialelor efecte negative: - în perioada de implementare, operatorii care efectuează lucrările menționate trebuie să asigure măsuri privind calitatea aerului din interiorul clădirilor asupra cărora s-a intervenit; - operatorii care efectuează lucrările (restaurare, consolidare, extindere) au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013 și ISO 16000-3:2011 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile; - se recomandă utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor, utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon, atât pentru intervențiile în vederea reducerii riscului seismic, cât și pentru eficientizarea energetică a clădirilor; - 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); - dacă va fi cazul, 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. Investițiile efectuate în vederea restaurării, consolidării, extinderii, accesibilizării și dotării monumentelor istorice de categoria A vor conduce, în special, la reduceri semnificative ale emisiilor în aer și la o îmbunătățire ulterioară a sănătății publice, a calității vieții într-un domeniu în care standardele UE privind calitatea aerului stabilite prin Directiva 2008/50/UE sunt depășite sau este posibil să fie depășite.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

2. Investiții (reabilitare/modernizare/extindere și dotare) în clădiri destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, cu scopul de a crea, îmbunătăți sau extinde serviciile publice de bază

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 165 - Protejarea, dezvoltarea și promovarea activelor turistice publice și a serviciilor turistice. Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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 (în conformitate cu criteriile stabilite în appendicele B



			la Anexa 1 din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852), având în vedere natura sa și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Acțiunea nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE) transpusă în legislația națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 și nu va duce la creșterea stresului hidric. Alimentarea cu apă potabilă se va asigura din rețeaua publică de alimentare cu apă, iar apa uzată menajeră este colectată în rețeaua publică de canalizare.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea 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), 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. De asemenea, Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
Atenuarea schimbărilor climatice:	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES.



- Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	La nivel regional, numărul și calitatea spațiilor publice urbane este destul de scăzută, iar multe clădiri istorice se află într-o stare avansată de degradare. În vederea soluționării acestor provocări, orașele trebuie să se concentreze pe restaurarea istorică în scopuri de agrement, stimulând turismul și economia, cu impact pozitiv asupra calității vieții comunităților. În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de reabilitare/modernizare/ extindere și dotare a infrastructurii se va lua în calcul, în funcție de specificațiile proiectului, posibilitatea utilizării de tehnologii și materiale de construcții eco-eficiente, în vederea optimizării costului pe ciclu de viață, care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer, conform principiilor dezvoltării durabile. Astfel, lucrările de reabilitare/modernizare/extindere și dotare vor fi efectuate în scopul creșterii performanței energetice a clădirilor și a îmbunătățirii calității mediului prin reducerea consumului de energie utilizată în clădiri, prin stimularea utilizării materialelor de izolație organic-naturale, sisteme de acoperiș verde sau pereți vegetali, sisteme de optimizare a consumurilor BMS și sisteme de iluminat pe bază de LED. Vor fi implementate, după caz, sisteme de automatizare pentru clădiri, care trebuie să lucreze automat. Aplicațiile unui sistem BMS pentru clădiri sunt structurate pe pachete sau module: încălzire, climatizare și ventilare, controlul accesului în clădire, sisteme de supraveghere video, controlul și detecția fumului și focului, distribuția energiei electrice, iluminatul, gestiunea energetică, sistemele de contorizare. Echipamentele tehnice specifice vor îndeplini cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE (cu modificările aduse prin Directiva 2012/27/UE). Astfel, investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei. Investițiile efectuate în vederea reabilitării/modernizării/extinderii/dotării clădirilor, au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de GES.
---	---



<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu au un impact previzionat semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere efectele directe și indirecte, pe durata ciclului de viață. Întrucât acțiunea indicativă vizează clădiri destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură, alunecări de teren etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Conform IPCC, Agenției Europene de Mediu (AEM) și Serviciului Copernicus privind schimbările climatice, principala problemă pentru Europa Centrală și de Est, unde este poziționată și România, este legată de temperaturile extreme. Ultimul Raport al IPCC (IPCC AR6) estimează pentru intervalul 2041-2060 o creștere de 1,2-2°C pentru cel mai optimist scenariu de emisii GES, respectiv 1,9-3°C pentru scenariu cu emisii foarte mari. Sunt prognozate creșteri ale intensității și frecvenței valurilor de căldură, concomitent cu reducerea cantităților de precipitații pe perioada verii, ceea ce duce la creșterea riscului de secetă și de declanșare de incendii de vegetație. Se estimează și o creștere a riscului de inundații în anumite perioade din an (cu precădere iarna și primăvara). Plecând de la aceste premise, la nivelul acțiunii indicative propuse, impactul principal al schimbărilor climatice este legat cu precădere de efectele evenimentelor meteorologice extreme, precum valuri de căldură, furtuni, inundații (generate de ploi torențiale sau generalizate), creșterea instabilității versanților și modificarea unor proprietăți geofizice. Acolo unde investițiile presupun reabilitare /modernizare/ extindere/dotare de clădiri, acestea pot fi echipate cu sisteme de climatizare care vor asigura temperaturi constante indiferent de clima exterioară, conducând astfel la diminuarea efectelor climatice din punct de vedere termic. Evaluarea riscului climatic și a vulnerabilității se va face respectând reglementările și directivele europene și naționale, atât pentru faza de construcție/reabilitare cât și pentru cea de operare, în funcție de proiect, propunându-se și soluțiile adecvate de adaptare în cazul în care o activitate este evaluată ca fiind expusă riscurilor climatice fizice.
---	----------	--



<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricărui resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	x	Se estimează că activitățile care implică lucrări de reabilitare / modernizare/ extindere/dotare de clădiri nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017, elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea 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 Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare). De asemenea, în toate etapele proiectului, se va ține seama ca activitățile să nu presupună utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (Anexa II a Directivei 2011/65/UE). În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, se va urmări sortarea pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Astfel, se va asigura un sistem eficient de management al deșeurilor, cu colectare selectivă în funcție de caracteristicile lor, transportare în depozite autorizate sau predare către operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se va urmări ca deșeurile care ar putea fi generate ca urmare a acțiunii propuse, în toate etapele, să fie depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. De asemenea, pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor de reabilitare/modernizare/extindere/dotare de clădiri se va urmări limitarea cantităților de zgomet și de praf generate. La finalul duratei de funcționare, echipamentul (electric și electronic) va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau
---	----------	---



		reciclare sau tratamentului adecvat, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/UE. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Se recomandă următoarele măsuri de atenuare a potențialelor efecte negative: - în perioada de implementare, operatorii care efectuează lucrările de reabilitare/modernizare/extindere sau dotare trebuie să asigure măsuri privind calitatea aerului din interiorul clădirilor asupra cărora s-a intervenit; - operatorii care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013 și ISO 16000-3:2011 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile; - se recomandă utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor, utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon, atât pentru intervențiile în vederea reducerii riscului seismic, cât și pentru eficientizarea energetică a clădirilor; - 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); - dacă va fi cazul, 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. Investițiile efectuate în vederea reabilitării/modernizării /extinderii sau dotării clădirilor vor conduce, în special, la reduceri semnificative ale emisiilor în aer și la o îmbunătățire ulterioară a sănătății publice, a calității vieții într-un domeniu în care standardele UE privind calitatea



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

	aerului stabilite prin Directiva 2008/50/UE sunt depășite sau este posibil să fie depășite.
--	---

3. Construcția, reabilitarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurii de turism și/sau agrement

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 165 - Protejarea, dezvoltarea și promovarea activelor turistice publice și a serviciilor turistice. Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. Acțiunea nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă (așa cum este definit la art. 2, p. 22, 23 din Regulamentul (UE) nr. 852/2020, inclusiv al apelor de suprafață și subterane și nu va duce la creșterea stresului hidric. Alimentarea cu apă se va realiza de la rețelele existente, iar evacuarea apei uzate menajere va fi făcută în rețeaua publică de canalizare. Va fi promovată utilizarea sustenabilă a apei, precum și protejarea mediului acvatic, în conformitate cu Directiva - cadru a UE privind apa (Directiva 2000/60/EC).
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Infrastructura deficitară pentru agrement turistic și petrecerea timpului liber determină un număr redus de turiști, vizitatori, care să petreacă un sejur cât mai îndelungat și care să efectueze cheltuieli în scop turistic. O destinație turistică viabilă trebuie să dispună de o infrastructură turistică de agrement cât mai variată care să acopere cererea de-a lungul întregului sezon turistic. În cadrul procesului de construcție/reabilitare/modernizare/extindere/dotare a infrastructurii de turism și/sau agrement, respectarea principiului de „a nu prejudicia semnificativ mediul” se va asigura prin măsuri diferite, în funcție de specificațiile proiectului,



		care să nu conducă la o creștere semnificativă emisii GES, conform principiilor dezvoltării durabile: aplicarea standardului nZEB pentru clădirile noi, posibilitatea utilizării de materiale eco-eficiente în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață, termosisteme și echipamente cu impact scăzut asupra mediului pe întreaga durată de viață, utilizarea de sisteme de management a clădirilor care diminuează utilizarea, consumul și optimizează operarea în condiții de confort și siguranță maxime. Astfel, lucrările vor fi efectuate în scopul creșterii performanței energetice a clădirilor și a îmbunătățirii calității mediului prin reducerea consumului de energie utilizată în clădiri, prin stimularea utilizării materialelor de izolație organic-naturale (inclusiv materiale reciclate), sisteme de optimizare a consumurilor BMS și sisteme de iluminat pe bază de LED (sistem BMS pentru clădiri structurate pe pachete sau module: încălzire, climatizare și ventilare, controlul accesului în clădire, sisteme de supraveghere video, controlul și detecția fumului și focului, distribuția energiei electrice, iluminatul, gestiunea energetică, sistemele de contorizare). Echipamentele tehnice specifice vor îndeplini cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE (cu modificările aduse prin Directiva 2012/27/UE). Astfel, investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei. Investițiile efectuate în infrastructura de turism și/sau agrement, au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de GES.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor,	x	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu au un impact previzionat semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere efectele directe și indirecte, pe durata ciclului de viață. Întrucât acțiunea indicativă vizează zone diferite ale regiunii, care pot avea vulnerabilități distincte din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură, alunecări de teren, degradarea/eroziunea solului, avalanșe etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate.



asupra naturii sau asupra activelor?		Potrivit IPCC, Agenției Europene de Mediu (AEM) și Serviciului Copernicus, pentru zona europeană din care face parte și Regiunea SM, pe fondul creșterii temperaturii medii globale, sunt prognozate creșteri ale intensității și frecvenței valurilor de căldură, concomitent cu reducerea cantităților de precipitații pe perioada verii, ceea ce duce la creșterea riscului de secetă și de declanșare de incendii de vegetație. Se estimează și o creștere a riscului de inundații în anumite perioade din an (cu precădere iarna și primăvara). Plecând de la aceste premise, la nivelul acțiunii indicative propuse, impactul principal al schimbărilor climatice este legat cu precădere de efectele evenimentelor meteorologice extreme, precum valuri de căldură, furtuni, inundații (generate de ploi torențiale sau generalizate), creșterea instabilității versanților și modificarea unor proprietăți geofizice. Infrastructura de turism și/sau agrement va fi echipată cu sisteme de climatizare (cu respectarea standardului nZEB) care vor asigura temperaturi constante indiferent de clima exterioară, conducând astfel la diminuarea efectelor climatice din punct de vedere termic. Evaluarea riscului climatic și a vulnerabilității se va face respectând reglementările și directivele europene și naționale, atât pentru faza de construcție/reabilitare cât și pentru cea de operare, în funcție de proiect, propunându-se și soluțiile adecvate de adaptare în cazul în care o activitate este evaluată ca fiind expusă riscurilor climatice fizice.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor	x	Se estimează că activitățile care implică lucrări de construcție/reabilitare/modernizare/extindere/dotare a infrastructurii de turism și/sau agrement nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea 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



periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare). Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele stipulate în Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, Planul național de gestionare a deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851. De asemenea, conform OUG nr. 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. De asemenea, în toate etapele proiectului, se va ține seama ca activitățile să nu presupună utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (Anexa II a Directivei 2011/65/UE). Astfel, se va asigura un sistem eficient de management al deșeurilor, cu colectare selectivă în funcție de caracteristicile lor, transportare în depozite autorizate sau predare către operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se va urmări ca deșeurile care ar putea fi generate ca urmare a acțiunii propuse, în toate etapele, să fie depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. De asemenea, pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor se va urmări limitarea cantităților de zgomot și de praf generate. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate standardele aplicabile, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie
---	---



		mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile. La finalul duratei de funcționare, echipamentul (electric și electronic) va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratamentului adecvat, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/UE. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
<i>Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Prin respectarea legislației în vigoare sunt evitate efectele negative pe termen lung cu privire la poluarea aerului, apei sau solului. Cel mai însemnat efect previzibil asupra factorilor de mediu îl va avea dezvoltarea infrastructurii de turism și agrement (defrișări, nivelări, amenajări, instalație de iluminat nocturn, lucrări de drumuri și platforme betonate). Măsurile de atenuare vor fi stabilite punctual, în funcție de fiecare proiect. Se propune un set de măsuri generale pentru această acțiune, concepute astfel încât să se asigure că activitățile de construcție și exploatare nu generează un impact semnificativ asupra mediului. Pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra calității aerului, se recomandă, de exemplu, următoarele: - reducerea zonelor de excavare deschise și coordonarea adecvată a activităților de excavare, sortare, compactare; - folosirea utilajelor/ mijloacelor de transport dotate cu motoare performante conform standardelor europene în vigoare; - circularea cu viteză redusă, în funcție de calitatea suprafeței de rulare (maxim 30 km/h), mai ales pe drumurile de pământ sau balastate (în perioade foarte secetoase se recomandă stropirea acestora cu apă); - acoperirea cu prelate a camioanelor care transportă substanțe fine; - 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 recomandă, de exemplu, 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. Totodată, la nivelul fiecărui proiect se va urmări respectarea și efectuarea evaluării impactului asupra mediului, precum și punerea în aplicare a concluziilor EIA.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor: - Se preconizează că măsura va fi:	x	Investițiile efectuate în vederea construcției, reabilitării, modernizării, extinderii și dotării infrastructurii de turism și/sau agrement 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



(ix) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bun și reziliența ecosistemelor sau (x) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	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. Se recomandă următoarele măsuri pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea potențialului impact al proiectelor propuse asupra componentelor biodiversității, ca de exemplu (enumerarea nu are caracter exhaustiv): - lucrările vor respecta perimetrul stabilit al proiectelor; - se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente sau emise în urma parcurgerii procedurilor de mediu aferente (acord de mediu, EA, RIM etc.); - se va evita utilizarea de drumuri suplimentare, care constituie o formă severă de exercitare a presiunii antropice asupra populațiilor mai puțin mobile ale unor grupuri de animale; - nu se vor realiza organizări de șantier, depozite de materiale, gropi de împrumut etc. în perimetrul siturilor Natura 2000 sau în apropierea limitelor acestora; - se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/poluante în apă sau pe sol; - monitorizarea calității factorilor de mediu și a componentelor de biodiversitate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare. Pentru lucrările care presupun intervenții de anvergură, precum infrastructura de turism și /sau agrement, pentru minimizarea impactului, lucrările specifice vor fi însoțite de măsuri de diminuare a impactului.
--	---

- 4. Investiții de regenerare urbană (creare/modernizare/reabilitare/extindere/dotare) în spațiile destinate utilizării publice (parcuri, zone verzi de mici dimensiuni, piațete, scuaruri, piețe publice, locuri de joacă pentru copii, piețe agroalimentare, etc.) prin demolarea clădirilor/structurilor situate pe terenurile supuse intervențiilor, amenajarea spațiilor verzi (aducerea terenului la starea inițială; modelarea terenului; montarea elementelor constructive de tipul alei, foisoare, pergole, grilaje etc.; plantarea/gazonarea suprafețelor, inclusiv plantare arbori), precum și crearea de facilități pentru activități sportive și recreative de mici dimensiuni (ex. terenuri de sport etc.), instalare rețele Wi-Fi, iluminat public și supraveghere video, în spațiile publice, dotare cu mobilier urban (bănci, coșuri de gunoi etc.). De asemenea, sunt eligibile ca activități conexe pe**



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

amplasamentul proiectului de regenerare urbană și înlocuirea și/sau racordarea la utilități publice, inclusiv realizare alei pietonale, trotuare, piste de biciclete, reabilitare/modernizare parcuri și căi de acces, modernizarea străzilor urbane adiacente terenurilor supuse intervențiilor (în situații excepționale, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de regenerare urbană)

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 168 - Regenerarea fizică și securitatea spațiilor publice. Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Program Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Investițiile efectuate în vederea regenerării urbane vor duce nu numai la creșterea atractibilității, ci și a calității spațiilor verzi din mediul urban, ceea ce va determina reducerea ponderii gazelor cu efect de seră, a pulberilor în suspensie, dar și a poluanților fonici, cu efecte pozitive asupra condițiilor de viață ale cetățenilor și a stării lor de sănătate. Intervențiile sunt punctuale, limitate ca acțiune în timp și spațiu și nu au un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind atenuarea



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

			schimbărilor climatice, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării. Aceste investiții în spațiile destinate utilizării publice au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice și conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES).
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. 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.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea 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), 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.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.
--	--	--	---

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	În regiune există areale urbane cu infrastructură învechită cu un grad ridicat de deteriorare a spațiilor publice: străzi cu pavaj/asfalt deteriorat, iluminat stradal incomplet și/sau inadecvat, zonă mică de parcuri și zone de recreere, neaccesibile persoanelor cu dizabilități, etc. Întrucât acțiunile propuse vor fi realizate în diferite zone ale regiunii Sud-Muntenia, cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. Totodată se va urmări ca soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora:</i> Se preconizează că măsura:	x	Acțiunea propusă este conformă cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordând prioritate prevenirii generării de deșeurii. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea 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



(i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		și completările ulterioare și Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare). Se va urmări limitarea generării de deșeuri în procesele aferente construcțiilor și maximizarea reutilizării și reciclării, în conformitate 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). De asemenea, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. 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. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Investiția nu produce o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol și nu are niciun impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu. 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). Pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra calității aerului, se recomandă de exemplu, 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 circulară cu viteză redusă (maxim 30 km/h); - în perioade foarte secetoase se recomandă stropirea fronturilor de lucru cu apă pentru a se evita ridicarea prafului; - 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 în 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 recomandă de exemplu, 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.
--	--	--



5. Elaborare/actualizare SIDU.

Această acțiune presupune organizarea de întâlniri de lucru și sesiuni specifice de instruire, în scopul îmbunătățirii cunoștințelor și a competențelor acestora (conferințe, mese rotunde, seminarii, ateliere etc.), precum și colectarea de informații și transpunerea acestora în documente, fără a aduce atingere vreunui obiectiv de mediu. Astfel, prin natura lor, acțiunile nu presupun o evaluare de fond pentru niciunul din cele 6 obiective de mediu.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 169 - Inițiative privind dezvoltarea teritorială, inclusiv pregătirea strategiilor teritoriale. Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunile nu au impact asupra obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Acțiunile nu au impact asupra obiectivului de adaptare la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunile nu au impact și nu sunt nocive pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor		x	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. Se va urmări, pe cât posibil, realizarea întâlnirilor online, a documentelor în format electronic.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Acțiunile nu duc la creșterea emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunile nu sunt nocive pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor.

RSO5.2 - Promovarea dezvoltării locale integrate și incluzive în domeniul social, economic și al mediului, în domeniul culturii, al patrimoniului natural, al turismului durabil, precum și a securității în alte zone decât cele urbane.

Acțiuni indicative propuse sunt:

- Protecția, conservarea și valorificarea durabilă a patrimoniului natural și cultural prin activități de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare (pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural imobil) a monumentelor istorice de categoria A, inclusiv servicii de digitizare/digitalizare în scop educativ, precum și activități de marketing și promovare turistică;
- Investiții (reabilitare/modernizare/extindere și dotare) în clădiri destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, cu scopul de a crea, îmbunătăți sau extinde serviciile publice de bază;
- Construcția, reabilitarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurii de turism și/sau agrement;
- Înființarea și amenajarea traseelor turistice și a locurilor de recreere folosind soluții prietenoase cu mediul;
- Investiții de regenerare urbană (creare/modernizare/reabilitare/extindere/dotare) în spațiile destinate utilizării publice (parcuri, zone verzi de mici dimensiuni, piațete, scuaruri, piețe publice, locuri de joacă pentru copii, piețe agroalimentare, etc.) prin demolarea clădirilor/structurilor situate pe terenurile supuse intervențiilor, amenajarea spațiilor verzi (aducerea terenului la starea inițială; modelarea terenului; montarea elementelor constructive de tipul alei, foișoare, pergole, grilaje etc.; plantarea/gazonarea suprafețelor, inclusiv plantare arbori), precum și crearea de facilități pentru activități sportive și recreative de mici dimensiuni (ex. terenuri de sport, etc.), instalare rețele Wi-Fi, iluminat public și supraveghere video în spațiile publice, dotare cu mobilier urban (bănci, coșuri de gunoi, etc.). De asemenea, sunt eligibile ca activități conexe pe amplasamentul proiectului de regenerare urbană și înlocuirea și/sau racordarea la utilități publice, inclusiv realizare alei pietonale, trotuare, piste de biciclete, reabilitare/modernizare parcuri și căi de acces, modernizarea străzilor urbane adiacente terenurilor supuse intervențiilor (în situații excepționale, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de regenerare urbană);
- Elaborarea/actualizarea SIDJ.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

- 1. Protecția, conservarea și valorificarea durabilă a patrimoniului natural și cultural prin activități de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare (pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural imobil) a monumentelor istorice de categoria A, inclusiv servicii de digitizare/digitalizare în scop educativ, precum și activități de marketing și promovare turistică;**

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 166 - Protejarea, dezvoltarea și promovarea patrimoniului cultural și a serviciilor culturale. Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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 (în conformitate cu criteriile stabilite în apendicele B la Anexa 1 din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852), având în vedere



			natura sa și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Acțiunea nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE) transpusă în legislația națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 și nu va duce la creșterea stresului hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea 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), 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. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Deși regiunea deține un patrimoniu construit protejat deosebit de bogat, în ultimii ani, un număr mic de obiective de patrimoniu din regiune au beneficiat de investiții semnificative pentru restaurarea și



	valorificarea în scop turistic a acestora, multe dintre acestea aflându-se acum într-o stare avansată de degradare. În ceea ce privește localizarea acestor obiective de patrimoniu, potrivit Listei Monumentelor Istorice (2015), în regiune există un număr de 1.144 monumente istorice de tip A, din care 287 monumente istorice de clasa A sunt situate în mediul urban (cu excepția MRJ-urilor), în special în AG (167) și PH (80) și 857 în mediul rural, în special în AG (334) și DB (199). În cadrul procesului de restaurare/consolidare/extindere/accesibilizare/dotare a infrastructurii, respectarea principiului de „a nu prejudicia semnificativ mediul” se va asigura prin măsuri diferite, în funcție de specificațiile proiectului, care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer, conform principiilor dezvoltării durabile: posibilitatea utilizării de materiale eco-eficiente, termosisteme și echipamente cu impact scăzut asupra mediului pe întreaga durată de viață, utilizarea de sisteme de management a clădirilor care diminuează utilizarea, consumul și optimizează operarea în condiții de confort și siguranță maxime, cu respectarea prevederilor legale în vigoare (Legea nr. 422/2001 privind protejerea monumentelor istorice, cu modificările și completările ulterioare). Astfel, în cazurile în care legislația permite, lucrările de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare de clădiri vor fi efectuate în scopul creșterii performanței energetice a clădirilor și a îmbunătățirii calității mediului prin reducerea consumului de energie utilizată în clădiri, prin stimularea utilizării materialelor de izolație organic-naturale, sisteme de acoperiș verde sau pereți vegetali, sisteme de optimizare a consumurilor BMS și sisteme de iluminat pe bază de LED. Vor fi implementate, după caz, sisteme de automatizare pentru clădiri, care trebuie să lucreze automat. Aplicațiile unui sistem BMS pentru clădiri sunt structurate pe pachete sau module: încălzire, climatizare și ventilare, controlul accesului în clădire, sisteme de supraveghere video, controlul și detecția fumului și focului, distribuția energiei electrice, iluminatul, gestiunea energetică, sistemele de contorizare. Echipamentele tehnice specifice sistemelor de automatizare și serviciilor de digitalizare vor îndeplini cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE (cu modificările aduse prin Directiva 2012/27/UE). Astfel, investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai
--	---



		bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei. Investițiile efectuate în vederea restaurării, consolidării, extinderii, accesibilizării și dotării a monumentelor istorice de categoria A, inclusiv servicii de digitizare precum și activități de marketing și promovare turistică au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES).
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât acțiunea indicativă vizează monumente amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură, alunecări de teren etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Conform IPCC, Agenției Europene de Mediu (AEM) și Serviciului Copernicus privind schimbările climatice, principala problemă pentru Europa Centrală și de Est, unde este poziționată și România, este legată de temperaturile extreme. Ultimul Raport al IPCC (IPCC AR6) estimează pentru intervalul 2041-2060 o creștere de 1,2-2°C pentru cel mai optimist scenariu de emisii GES, respectiv 1,9-3°C pentru scenariu cu emisii foarte mari. Sunt prognozate creșteri ale intensității și frecvenței valurilor de căldură, concomitent cu reducerea cantităților de precipitații pe perioada verii, ceea ce duce la creșterea riscului de secetă și de declanșare de incendii de vegetație. Se estimează și o creștere a riscului de inundații în anumite perioade din an (cu precădere iarna și primăvara). Plecând de la aceste premise, la nivelul acțiunii indicative propuse, impactul principal al schimbărilor climatice este legat cu precădere de efectele evenimentelor meteorologice extreme, precum valuri de căldură, furtuni, inundații (generate de ploi torențiale, cu acțiune rapidă și locală, sau generalizate, care duc la creșterea nivelului râurilor), creșterea instabilității versanților și modificarea unor proprietăți geofizice. Acolo unde investițiile presupun extinderea sau dotarea de clădiri, acestea pot fi echipate cu sisteme de climatizare care vor asigura temperaturi constante indiferent de clima exterioară, conducând astfel la diminuarea efectelor climatice.



		Evaluarea riscului climatic și a vulnerabilității se va face respectând reglementările și directivele europene și naționale, atât pentru faza de construcție cât și pentru cea de operare, în funcție de proiect, propunându-se și soluțiile adecvate de adaptare în cazul în care o activitate este evaluată ca fiind expusă riscurilor climatice fizice.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		Se estimează că activitățile care implică lucrări de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare a monumentelor istorice nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017, elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea 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 Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare). De asemenea, în toate etapele proiectului, se va ține seama ca activitățile să nu presupună utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (Anexa II a Directivei 2011/65/UE). În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, se va urmări sortarea pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Astfel, se va asigura un sistem eficient de management al deșeurilor, cu colectare selectivă în funcție de caracteristicile lor, transportare în depozite autorizate sau predare către operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se va urmări ca deșeurile care ar putea fi generate ca urmare a acțiunii propuse, în toate etapele, să fie depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens.



		De asemenea, pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare se va urmări limitarea cantităților de zgomot și de praf generate. La finalul duratei de funcționare, echipamentul (electric și electronic) va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratamentului adecvat, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/UE. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Se propun următoarele măsuri de atenuare a potențialelor efecte negative: - în perioada de implementare, operatorii care efectuează lucrările menționate trebuie să asigure măsuri privind calitatea aerului din interiorul clădirilor asupra cărora s-a intervenit; - operatorii care efectuează lucrările (restaurare, consolidare, extindere) au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013 și ISO 16000-3:2011 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile; - se recomandă utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor, utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon, atât pentru intervențiile în vederea reducerii riscului seismic, cât și pentru eficientizarea energetică a clădirilor; - 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); - dacă va fi cazul, 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.



		Investițiile efectuate în vederea restaurării, consolidării, extinderii, accesibilizării și dotării monumentelor istorice de categoria A vor conduce, în special, la reduceri semnificative ale emisiilor în aer și la o îmbunătățire ulterioară a sănătății publice, a calității vieții într-un domeniu în care standardele UE privind calitatea aerului stabilite prin Directiva 2008/50/UE sunt depășite sau este posibil să fie depășite.
--	--	---

2. Investiții (reabilitare/modernizare/extindere și dotare) în clădiri destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, cu scopul de a crea, îmbunătăți sau extinde serviciile publice de bază

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 165 - Protejarea, dezvoltarea și promovarea activelor turistice publice și a serviciilor turistice. Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		



Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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 (în conformitate cu criteriile stabilite în apendicele B la Anexa 1 din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852), având în vedere natura sa și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Acțiunea nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE) transpusă în legislația națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 și nu va duce la creșterea stresului hidric. Alimentarea cu apă potabilă se va asigura din rețeaua publică de alimentare cu apă, iar apa uzată menajeră este colectată în rețeaua publică de canalizare.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea 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), 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. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.

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



Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. În regiunea Sud-Muntenia se remarcă prezența unor zone a căror dezvoltare este limitată de caracteristicile geografice sau de profilul monoindustrial, precum și existența unor orașe de mici dimensiuni, amplasate în partea de sud a regiunii, caracterizate de un risc ridicat de sărăcie și excluziune socială, fapt ce impune adoptarea unor măsuri specifice pentru aceste zone, dar și pentru cele defavorizate geografic sau economic. În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de reabilitare/modernizare/extindere și dotare a infrastructurii se va lua în calcul, în funcție de specificațiile proiectului, posibilitatea utilizării de tehnologii și materiale de construcții eco-eficiente, în vederea optimizării costului pe ciclu de viață, care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer, conform principiilor dezvoltării durabile. Astfel, lucrările de reabilitare/modernizare/extindere și dotare vor fi efectuate în scopul creșterii performanței energetice a clădirilor și a îmbunătățirii calității mediului prin reducerea consumului de energie utilizată în clădiri, prin stimularea utilizării materialelor de izolație organic-naturale, sisteme de acoperiș verde sau pereți vegetali, sisteme de optimizare a consumurilor BMS și sisteme de iluminat pe bază de LED. Vor fi implementate, după caz, sisteme de automatizare pentru clădiri, care trebuie să lucreze automat. Aplicațiile unui sistem BMS pentru clădiri sunt structurate pe pachete sau module: încălzire, climatizare și ventilare, controlul accesului în clădire, sisteme de supraveghere video, controlul și detecția fumului și focului, distribuția energiei electrice, iluminatul, gestiunea energetică, sistemele de contorizare. Echipamentele tehnice specifice vor îndeplini cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE (cu modificările aduse prin Directiva 2012/27/UE). Astfel, investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei. Investițiile efectuate în vederea reabilitării/modernizării/extinderii/dotării clădirilor, au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate cu DNSH pentru obiectivul



		de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de GES.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu au un impact previzionat semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere efectele directe și indirecte, pe durata ciclului de viață. Întrucât acțiunea indicativă vizează clădiri destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură, alunecări de teren etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Conform IPCC, Agenției Europene de Mediu (AEM) și Serviciului Copernicus privind schimbările climatice, principala problemă pentru Europa Centrală și de Est, unde este poziționată și România, este legată de temperaturile extreme. Ultimul Raport al IPCC (IPCC AR6) estimează pentru intervalul 2041-2060 o creștere de 1,2-2°C pentru cel mai optimist scenariu de emisii GES, respectiv 1,9-3°C pentru scenariu cu emisii foarte mari. Sunt prognozate creșteri ale intensității și frecvenței valurilor de căldură, concomitent cu reducerea cantităților de precipitații pe perioada verii, ceea ce duce la creșterea riscului de secetă și de declanșare de incendii de vegetație. Se estimează și o creștere a riscului de inundații în anumite perioade din an (cu precădere iarna și primăvara). Plecând de la aceste premise, la nivelul acțiunii indicative propuse, impactul principal al schimbărilor climatice este legat cu precădere de efectele evenimentelor meteorologice extreme, precum valuri de căldură, furtuni, inundații (generate de ploi torențiale sau generalizate), creșterea instabilității versanților și modificarea unor proprietăți geofizice. Acolo unde investițiile presupun reabilitare /modernizare/ extindere/dotare de clădiri, acestea pot fi echipate cu sisteme de climatizare care vor asigura temperaturi constante indiferent de clima exterioară, conducând astfel la diminuarea efectelor climatice din punct de vedere termic. Evaluarea riscului climatic și a vulnerabilității se va face respectând reglementările și directivele europene și naționale, atât pentru faza de construcție/reabilitare cât și pentru cea de operare, în funcție de



		proiect, propunându-se și soluțiile adecvate de adaptare în cazul în care o activitate este evaluată ca fiind expusă riscurilor climatice fizice.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> Se preconizează că măsura: (iv) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (v) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (vi) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	x	Se estimează că activitățile care implică lucrări de reabilitare / modernizare/ extindere/dotare de clădiri nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017, elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea 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 Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare). De asemenea, în toate etapele proiectului, se va ține seama ca activitățile să nu presupună utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (Anexa II a Directivei 2011/65/UE). În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, se va urmări sortarea pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Astfel, se va asigura un sistem eficient de management al deșeurilor, cu colectare selectivă în funcție de caracteristicile lor, transportare în depozite autorizate sau predare către operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se va urmări ca deșeurile care ar putea fi generate ca urmare a acțiunii propuse, în toate etapele, să fie depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens.



		De asemenea, pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor de reabilitare/modernizare/extindere/dotare de clădiri se va urmări limitarea cantităților de zgomot și de praf generate. La finalul duratei de funcționare, echipamentul (electric și electronic) va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratamentului adecvat, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/UE. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Se recomandă următoarele măsuri de atenuare a potențialelor efecte negative: - în perioada de implementare, operatorii care efectuează lucrările de reabilitare/modernizare/extindere sau dotare trebuie să asigure măsuri privind calitatea aerului din interiorul clădirilor asupra cărora s-a intervenit; - operatorii care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013 și ISO 16000-3:2011 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile; - se recomandă utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor, utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon, atât pentru intervențiile în vederea reducerii riscului seismic, cât și pentru eficientizarea energetică a clădirilor; - 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); - dacă va fi cazul, 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.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

		Investițiile efectuate în vederea reabilitării/modernizării /extinderii sau dotării clădirilor vor conduce, în special, la reduceri semnificative ale emisiilor în aer și la o îmbunătățire ulterioară a sănătății publice, a calității vieții într-un domeniu în care standardele UE privind calitatea aerului stabilite prin Directiva 2008/50/UE sunt depășite sau este posibil să fie depășite.
--	--	---

3. Construcția, reabilitarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurii de turism și/sau agrement

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 165 - Protejarea, dezvoltarea și promovarea activelor turistice publice și a serviciilor turistice și codului de intervenție 167 – Protejarea, dezvoltarea și promovarea patrimoniului natural și a ecoturismului în afara siturilor Natura 2000. Potrivit RDC – Anexa 1, codul de intervenție 165 contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu, în timp ce codul de intervenție 167 contribuie în proporție de 0% la obiectivul privind schimbările climatice și în proporție de 100% la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. Acțiunea nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă (așa cum este definit la art. 2, p. 22, 23 din Regulamentul (UE) nr. 852/2020, inclusiv al apelor de suprafață și subterane și nu va duce la creșterea stresului hidric. Alimentarea cu apă se va realiza de la rețelele existente, iar evacuarea apei uzate menajere va fi făcută în rețeaua publică de canalizare. Va fi promovată utilizarea sustenabilă a apei, precum și protejarea mediului acvatic, în conformitate cu Directiva - cadru a UE privind apa (Directiva 2000/60/EC).
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	x		

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
Atenuarea schimbărilor climatice:	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Infrastructura deficitară pentru agrement turistic și petrecerea timpului liber determină un număr redus de turiști și vizitatori. Există multe resurse turistice în regiune, lipsite însă de amenajări minime



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

- Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?		care să permită vizitarea lor în condiții optime. În ciuda potențialului ridicat, activitatea turistică este concentrată în câteva centre, restul obiectivelor rămânând neexploatate. În cadrul procesului de construcție/ reabilitare/modernizare/ extindere/dotare a infrastructurii de turism și/sau agrement, respectarea principiului de „a nu prejudicia semnificativ mediul” se va asigura prin măsuri diferite, în funcție de specificațiile proiectului, care să nu conducă la o creștere semnificativă emisii GES, conform principiilor dezvoltării durabile: aplicarea conceptului nZEB pentru clădirile noi, posibilitatea utilizării materiale eco-eficiente în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață, termosisteme și echipamente cu impact scăzut asupra mediului pe întreaga durată de viață, utilizarea de sisteme de management a clădirilor care diminuează utilizarea, consumul și optimizează operarea în condiții de confort și siguranță maxime. Astfel, lucrările vor fi efectuate în scopul creșterii performanței energetice a clădirilor și a îmbunătățirii calității mediului prin reducerea consumului de energie utilizată în clădiri, prin stimularea utilizării materialelor de izolație organic-naturale (inclusiv materiale reciclate), sisteme de optimizare a consumurilor BMS și sisteme de iluminat pe bază de LED (sistem BMS pentru clădiri structurate pe pachete sau module: încălzire, climatizare și ventilare, controlul accesului în clădire, sisteme de supraveghere video, controlul și detecția fumului și focului, distribuția energiei electrice, iluminatul, gestiunea energetică, sistemele de contorizare). Echipamentele tehnice specifice vor îndeplini cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE (cu modificările aduse prin Directiva 2012/27/UE). Astfel, investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei. Investițiile efectuate în infrastructura de turism și/sau agrement, au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de GES.
Adaptarea la schimbările climatice:	x	Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții nu au un impact previzionat semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere efectele directe și indirecte, pe durata ciclului de viață.



- Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?		Întrucât acțiunea indicativă vizează zone diferite ale regiunii, care pot avea vulnerabilități distincte din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură, alunecări de teren, degradarea/eroziunea solului, avalanșe etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Potrivit IPCC, Agenției Europene de Mediu (AEM) și Serviciului Copernicus, pentru zona europeană din care face parte și Regiunea SM, pe fondul creșterii temperaturii medii globale, sunt prognozate creșteri ale intensității și frecvenței valurilor de căldură, concomitent cu reducerea cantităților de precipitații pe perioada verii, ceea ce duce la creșterea riscului de secetă și de declanșare de incendii de vegetație. Se estimează și o creștere a riscului de inundații în anumite perioade din an (cu precădere iarna și primăvara). Plecând de la aceste premise, la nivelul acțiunii indicative propuse, impactul principal al schimbărilor climatice este legat cu precădere de efectele evenimentelor meteorologice extreme, precum valuri de căldură, furtuni, inundații (generate de ploi torențiale sau generalizate), creșterea instabilității versanților și modificarea unor proprietăți geofizice. Infrastructura de turism și/sau agrement va fi echipată cu sisteme de climatizare (cu respectarea standardului nZEB) care vor asigura temperaturi constante indiferent de clima exterioară, conducând astfel la diminuarea efectelor climatice din punct de vedere termic. Evaluarea riscului climatic și a vulnerabilității se va face respectând reglementările și directivele europene și naționale, atât pentru faza de construcție/reabilitare cât și pentru cea de operare, în funcție de proiect, propunându-se și soluțiile adecvate de adaptare în cazul în care o activitate este evaluată ca fiind expusă riscurilor climatice fizice.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> Se preconizează că măsura:	x	Se estimează că activitățile care implică lucrări de construcție/reabilitare/modernizare/extindere/dotare a infrastructurii de turism și/sau agrement nu vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară.



(iv) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (v) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (vi) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea 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 Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare). Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele stipulate în Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, Planul național de gestionare a deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și elaborat în baza Directivei privind deșeurile 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851. De asemenea, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. De asemenea, în toate etapele proiectului, se va ține seama ca activitățile să nu presupună utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (Anexa II a Directivei 2011/65/UE). Astfel, se va asigura un sistem eficient de management al deșeurilor, cu colectare selectivă în funcție de caracteristicile lor, transportare în depozite autorizate sau predare către operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se va urmări ca deșeurile care ar putea fi generate ca urmare a acțiunii propuse, în toate etapele, să fie depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens.
---	---



		De asemenea, pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor se va urmări limitarea cantităților de zgomot și de praf generate. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate standardele aplicabile, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile. La finalul duratei de funcționare, echipamentul (electric și electronic) va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratamentului adecvat, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/UE. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
<i>Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Prin respectarea legislației în vigoare sunt evitate efectele negative pe termen lung cu privire la poluarea aerului, apei sau solului. Cel mai însemnat efect previzibil asupra factorilor de mediu îl va avea dezvoltarea infrastructurii de schi (defrișări, nivelări, amenajări pentru amenajarea pârtiilor, instalațiilor de transport pe cablu, instalație de iluminat nocturn, lucrări de drumuri și platforme betonate). Măsurile de atenuare vor fi stabilite punctual, în funcție de fiecare proiect. Se propune un set de măsuri generale pentru această acțiune, concepute astfel încât să se asigure că activitățile de construcție și exploatare nu generează un impact semnificativ asupra mediului. Pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra calității aerului, se recomandă, de exemplu, următoarele: - reducerea zonelor de excavare deschise și coordonarea adecvată a activităților de excavare, sortare, compactare; - folosirea utilajelor/ mijloacelor de transport dotate cu motoare performante conform standardelor europene în vigoare; - circularea cu viteză redusă, în funcție de calitatea suprafeței de rulare (maxim 30 km/h), mai ales pe drumurile de pământ sau balastate (în perioade foarte secetoase se recomandă stropirea acestora cu apă); - acoperirea cu prelate a camioanelor care transportă substanțe fine;



		- 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 recomandă, de exemplu, 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. Totodată, la nivelul fiecărui proiect se va urmări respectarea și efectuarea evaluării impactului asupra mediului, precum și punerea în aplicare a concluziilor EIA.
--	--	--



Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor: - Se preconizează că măsura va fi: (xi) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bun și reziliența ecosistemelor sau (xii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	x	Investițiile efectuate în vederea construcției, reabilitării, modernizării, extinderii și dotării infrastructurii de turism și/sau agrement 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. Se recomandă următoarele măsuri pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea potențialului impact al proiectelor propuse asupra componentelor biodiversității, ca de exemplu (enumerarea nu are caracter exhaustiv): - lucrările vor respecta strict perimetrul stabilit al proiectelor; - se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente sau emise în urma parcurgerii procedurilor de mediu aferente (acord de mediu, EA, RIM etc.); - se va evita utilizarea de drumuri suplimentare, care constituie o formă severă de exercitare a presiunii antropice asupra populațiilor mai puțin mobile ale unor grupuri de animale; - nu se vor realiza organizări de șantier, depozite de materiale, gropi de împrumut etc. în perimetrul siturilor Natura 2000 sau în apropierea limitelor acestora; - se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/poluante în apă sau pe sol; - monitorizarea calității factorilor de mediu și a componentelor de biodiversitate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare. Pentru lucrările care presupun intervenții de anvergură (precum infrastructura de schi), pentru minimizarea impactului, lucrările specifice vor fi însoțite de măsuri de diminuare a impactului.
--	----------	--

4. Înființarea și amenajarea traseelor turistice și a locurilor de recreere folosind soluții prietenoase cu mediul



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 167 – Protejarea, dezvoltarea și promovarea patrimoniului natural și a ecoturismului în afara siturilor Natura 2000. Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie la obiectivul de mediu în proporție de 100%, iar la cel legat de schimbările climatice în proporție de 0%.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice nu este prejudiciat întrucât acțiunea propusă nu generează emisii semnificative GES. Activitățile de înființare și amenajare a traseelor turistice și a locurilor de recreere sprijină dezvoltarea turismului montan care promovează o atitudine responsabilă față de mediu. În ceea ce privește locurile de recreere, în funcție de specificațiile proiectului, se vor utiliza soluții prietenoase cu mediul, tehnologii și posibilitatea utilizării de materiale de construcții eco-eficiente în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață, care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer, conform principiilor dezvoltării durabile. Clădirile noi trebuie să respecte cerințele NZEB, iar renovările clădirilor trebuie să asigure conformitatea cu Directiva privind performanța energetică a clădirilor (2012/27/UE) cu modificările și completările ulterioare. Astfel, soluțiile adoptate au potențialul de a reduce consumul de energie, de a crește eficiența energetică, ducând la o



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

			îmbunătățire substanțială a performanței energetice a clădirilor în cauză și de a reduce în mod semnificativ emisiile de GES. Activitățile de înființare și amenajare a traseelor turistice și a locurilor de recreere, respectiv a clădirilor, după caz, vor contribui astfel la obiectivul național de creștere a eficienței energetice pe an și cu contribuțiile la Acordul de la Paris privind schimbările climatice, stabilite la nivel național.
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. Pentru locațiile situate în zone cu dotări tehnico-edilitare adecvate, alimentarea cu apă potabilă se va asigura din rețeaua publică de alimentare cu apă, iar apa uzată menajeră este colectată în rețeaua publică de canalizare. Pentru zonele fără utilități, măsurile vor fi luate punctual, cu respectarea condițiilor impuse în Acordurile de Mediu emise pentru fiecare proiect în parte. În perioada executării lucrărilor, impactul produs asupra regimului cantitativ și calitativ al apelor de suprafață și subterane este nesemnificativ, temporar, limitat la aria de execuție a lucrărilor. Acțiunea nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE) transpusă în legislația națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 și nu va duce la creșterea stresului hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		



Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Acțiunea indicativă 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. În activitățile propuse nu vor fi utilizate substanțe chimice nocive sau reglementate prin acte normative în vigoare (azbest, substanțe cu grad mare de risc, compuși organici volatili etc.). În măsura în care se poate, se recomandă folosirea de materiale naturale (lemn, piatră, inclusiv vopsea ecologică pentru lemn și metal pe bază de apă, ulei de în etc.) reducând astfel la minim potențialul de a polua mediul. Dacă va fi cazul, măsurile de protecție vor fi concepute astfel încât să se asigure că activitățile de construcție și exploatare nu generează un impact semnificativ asupra factorilor de mediu aer, apă, sol.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea 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), 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. Amenajarea unor trasee turistice poate asigura promovarea biodiversității și a ecosistemelor naturale existente la nivelul regiunii, a ariilor naturale protejate și a importanței acestora venind totodată în sprijinul dezvoltării unui turism sustenabil, accesibil și responsabil. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
Adaptarea la schimbările climatice Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului	x	Acțiunea nu va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor, având în vedere efectele directe și indirecte, pe durata ciclului de viață.



negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?		Acolo unde investițiile presupun activități de înființare și amenajare a traseelor turistice și a locurilor de recreere, respectiv a clădirilor, după caz, respectarea principiului de „a nu prejudicia semnificativ mediul” se va asigura prin măsuri, după caz, de: aplicarea conceptului nZEB, utilizarea de materiale, termosisteme și echipamente cu impact scăzut asupra mediului pe întreaga durată de viață. Dacă va fi cazul, evaluarea riscului climatic și a vulnerabilității se va face respectând reglementările și directivele europene și naționale, atât pentru faza de construcție/reabilitare cât și pentru cea de operare, în funcție de proiect, propunându-se și soluțiile adecvate de adaptare în cazul în care o activitate este evaluată ca fiind expusă riscurilor climatice fizice.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricărui resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau	x	Economia circulară, ca 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. Acțiunea propusă este conformă cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordând prioritate prevenirii generării de deșuri. Se va urmări limitarea generării de deșuri în procesele aferente construcțiilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Deșeurile generate în timpul activităților de construcție vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale în domeniu (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală). Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate standardele aplicabile, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

(iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		
--	--	--

5. Investiții de regenerare urbană (creare/modernizare/reabilitare/extindere/dotare) în spațiile destinate utilizării publice (parcuri, zone verzi de mici dimensiuni, piațete, scuaruri, piețe publice, locuri de joacă pentru copii, piețe agroalimentare, etc.) prin demolarea clădirilor/structurilor situate pe terenurile supuse intervențiilor, amenajarea spațiilor verzi (aducerea terenului la starea inițială; modelarea terenului; montarea elementelor constructive de tipul alei, foișoare, pergole, grilaje etc.; plantarea/gazonarea suprafețelor, inclusiv plantare arbori), precum și crearea de facilități pentru activități sportive și recreative de mici dimensiuni (ex. terenuri de sport etc.), instalare rețele Wi-Fi, iluminat public și supraveghere video în spațiile publice, dotare cu mobilier urban (bănci, coșuri de gunoi etc.). De asemenea, sunt eligibile ca activități conexe pe amplasamentul proiectului de regenerare urbană și înlocuirea și/sau racordarea la utilități publice, inclusiv realizare alei pietonale, trotuare, piste de biciclete, reabilitare/modernizare parcuri și căi de acces, modernizarea străzilor urbane adiacente terenurilor supuse intervențiilor (în situații excepționale, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de regenerare urbană).

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 168 - Regenerarea fizică și securitatea spațiilor publice. Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Conform Art. 1, aliniatul 1 al OUG nr. 156 / 3 septembrie 2020 privind unele măsuri pentru susținerea dezvoltării teritoriale a localităților urbane și rurale din România cu finanțare din fonduri externe nerambursabile, începând cu perioada de programare 2021-2027, unitățile administrativ-teritoriale urbane, respectiv municipiile reședințe de județ, municipiile, sectoarele municipiului București și orașele care au în structura administrativ-teritorială sate aparținătoare, pot include aria teritorială a acestora pentru finanțarea din fonduri externe nerambursabile mai multor categorii de intervenții, inclusiv regenerare urbană.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Investițiile efectuate în vederea regenerării urbane vor duce nu numai la creșterea atractibilității, ci și a calității spațiilor verzi, va încuraja deplasarea pietonală și pe bicicletă ceea ce va determina reducerea ponderii gazelor cu efect de seră, a pulberilor în suspensie, dar și a poluanților fonici, cu efecte pozitive asupra condițiilor de viață ale cetățenilor și a stării lor de sănătate. Intervențiile sunt punctuale, limitate ca acțiune în timp și spațiu și nu au un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării. În cadrul procesului de creare/modernizare/reabilitare/extindere/dotare a infrastructurii caracteristice spațiilor destinate utilizării publice se va lua în calcul, în funcție de specificațiile proiectului utilizarea de tehnologii și posibilitatea utilizării de materiale de construcții eco-eficiente, în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluați în aer conform principiilor dezvoltării durabile. Echipamentele care vor fi achiziționate pentru rețelele Wi-Fi, iluminatul public și supravegherea video în spațiile publice vor îndeplini cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE pentru produsele cu impact energetic. Investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei. Aceste investiții în spațiile destinate utilizării publice au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind



			în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice și conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES).
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă 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. 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.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea 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), 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. De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.



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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	În regiune există areale urbane cu infrastructură învechită cu un grad ridicat de deteriorare a spațiilor publice: străzi cu pavaj/asfalt deteriorat, iluminat stradal incomplet și/sau inadecvat, zonă mică de parcuri și zone de recreere, neaccesibile persoanelor cu dizabilități, etc. Întrucât acțiunile propuse vor fi realizate în diferite zone ale regiunii Sud-Muntenia, cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. Totodată se va urmări ca soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> Se preconizează că măsura: (iv) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor,	x	Acțiunea propusă este conformă cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordând prioritate prevenirii generării de deșeuri. La nivelul fiecărui proiect dezvoltat din acțiunea propusă prin program, în toate etapele proiectului, se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform legislației europene și naționale în vigoare (Legea 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 Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare).



cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (v) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (vi) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		Se va urmări limitarea generării de deșeuri în procesele aferente construcțiilor și maximizarea reutilizării și reciclării, în conformitate 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). De asemenea, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. 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. La finalul duratei de funcționare, echipamentul (electric și electronic) va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratamentului adecvat, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/UE. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
<i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	x	Investiția nu produce o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol și nu are niciun impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu. 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). Pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra calității aerului, se recomandă de exemplu, 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); - în perioade foarte secetoase se recomandă stropirea fronturilor de lucru cu apă pentru a se evita ridicarea prafului; - 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 în 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 recomandă de exemplu, 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.
--	--	--



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

6. Elaborarea/actualizarea SIDJ.

Această acțiune presupune organizarea de întâlniri de lucru și sesiuni specifice de instruire, în scopul îmbunătățirii cunoștințelor și a competențelor acestora (conferințe, mese rotunde, seminarii, ateliere etc.), precum și colectarea de informații și transpunerea acestora în documente, fără a aduce atingere vreunui obiectiv de mediu. Astfel, prin natura lor, acțiunile nu presupun o evaluare de fond pentru niciunul din cele 6 obiective de mediu.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 169 - Inițiative privind dezvoltarea teritorială, inclusiv pregătirea strategiilor teritoriale. Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunile nu au impact asupra obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Acțiunile nu au impact asupra obiectivului de adaptare la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunile nu au impact și nu sunt nocive pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor		x	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. Se va urmări, pe cât posibil, realizarea întâlnirilor online, a documentelor în format electronic.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Acțiunile nu duc la creșterea emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunile nu sunt nocive pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor.

Prioritatea 7 - Asigurarea funcționării sistemului de management al PRSM

Acțiunile indicative propuse sunt:

- Asigurarea funcționării sistemului de management și control pentru implementarea și monitorizarea eficientă a PRSM;
- Asigurarea evaluării programului și elaborarea de studii relevante pentru o bună implementare a programului;
- Întărirea capacității administrative a AM PRSM, beneficiarilor și partenerilor regionali de a pregăti și implementa proiecte și asigurarea informării corespunzătoare a acestora;
- Asigurarea transparenței și promovării PRSM.

1. Asigurarea funcționării sistemului de management și control pentru implementarea și monitorizarea eficientă a PRSM.

Aceasta se va realiza prin:

- sprijinirea AM PRSM și a OI (dacă este cazul) inclusiv prin costuri administrative, respectiv de personal pentru implementarea diferitelor etape ale PR (identificarea și dezvoltarea proiectelor, pregătirea și întocmirea de documentații tehnico-economice pentru proiecte, programare, pregătire/lansare ghiduri, selecție, evaluare tehnică și financiară, contractare, monitorizare, management financiar, control și audit proiecte);
- achiziția de bunuri și servicii necesare desfășurării activităților specifice AM PRSM / OI PR;
- închirierea de spații de birouri/arhivă pentru AM PRSM (inclusiv costuri legate de amortizarea acestor spații);
- sprijin (organizatoric/logistic) pentru asigurarea cadrului partenerial al PRSM: Comitet de Monitorizare, comitete/grupuri de lucru implicate în implementarea programului cu participarea reprezentanților din mediul privat, ai organizațiilor neguvernamentale, reprezentanților autorităților publice locale și regionale etc;



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

- sprijinirea activităților Organismului Intermediar (inclusiv costuri de personal) necesare pentru închiderea Programului Operațional Regional 2014 – 2020 (monitorizare ex-post, închidere de program etc.) având în vedere inclusiv asigurarea tranziției personalului către AM PRSM.

Acțiunea indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție **180 - Pregătire, implementare, monitorizare și control**. Potrivit RDC – Anexa 1, aceste cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea are în vedere un plan de măsuri necesare pentru implementarea PRSM, cu accent pe profesionalizarea personalului și asigurarea funcționării sistemului de management și control, și nu are impact asupra obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Acțiunea nu are impact asupra obiectivului de adaptare la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea nu are impact și nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine și nu duce la accentuarea deficitului de apă.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor		x	Acțiunea nu are impact și nu duce 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.
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Nu se preconizează că Acțiunea va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă nu are legătură cu zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau arii protejate.
---	--	---	--

2. Asigurarea evaluării programului și elaborarea de studii relevante pentru o bună implementare a programului.

Aceasta se va realiza prin:

- elaborare studii/analize/expertize specifice pentru POR 2014 – 2020, PR Sud-Muntenia și PDR Sud-Muntenia 2021 - 2027 (inclusiv ca suport pentru evaluarea cadrului de performanță, elaborarea rapoartelor de progres, costuri simplificate etc.);
- sprijinirea pregătirii PRSM, PDR Sud Muntenia, RIS3 și a oricărei alte strategii/studiu necesare pentru perioada de programare post 2027 (studii, analize, pregătirea de proiecte, cadru partenerial/ consultări publice, lansare PRSM, elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea RIS3 și a MDA, etc.).

Acțiunea indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 181 - Evaluare și studii, colectare de date. Potrivit RDC – Anexa 1, aceste cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea are ca scop sprijinirea activităților specifice pregătirii și implementării PRSM și nu aduce atingere obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Prin specificul activităților care urmează a fi desfășurate, acțiunea nu are impact asupra obiectivului de adaptare la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea nu are impact și nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane,



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

			sau starea ecologică bună a apelor marine și nu duce la accentuarea deficitului de apă.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor		x	Nu au fost identificate efecte directe sau indirecte care să aibă impact negativ asupra economiei circulare sau creșterii cantității de deșeuri generate.
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Nu se preconizează că Acțiunea va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea nu vizează zone sensibile din punct de vedere a biodiversității și a ecosistemelor (Natura 2000, Patrimoniul UNESCO sau alte zone protejate).

3. Întărirea capacității administrative a AM PRSM, beneficiarilor și partenerilor regionali de a pregăti și implementa proiecte și asigurarea informării corespunzătoare a acestora

Aceasta se va realiza prin:

- sprijinirea dezvoltării capacității administrative a instituțiilor implicate în sistemul de management și control al PRSM prin organizarea de întâlniri de lucru, schimburi de experiență și bune practici și sesiuni specifice de instruire pe domenii de interes în implementarea fondurilor: achiziții publice, managementul proiectelor cu finanțare europeană, ajutor de stat, nereguli, prevenirea corecțiilor financiare, managementul neregulilor, antifraudă, dezvoltarea abilităților tehnice ale personalului etc;
- întărirea capacității de implementare la nivelul potențialilor beneficiari, a entităților beneficiare de finanțare și a organismelor care concurează la implementarea programului, inclusiv prin asigurarea informării prin structuri de tip Help-desk;
- sprijinirea dezvoltării capacității administrative a beneficiarilor și a potențialilor beneficiari ai PRSM prin organizarea de sesiuni specifice de instruire în scopul îmbunătățirii cunoștințelor și a competențelor acestora (conferințe, mese rotunde, seminarii, ateliere etc);
- susținerea activităților structurii de sprijinire a dezvoltării urbane / teritoriale, în vederea furnizării de sprijin autorităților locale.

Acțiunea indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 182 - Consolidarea capacităților autorităților statelor membre, ale beneficiarilor și ale partenerilor relevanți. Potrivit RDC – Anexa 1, acest cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea indicativă are în vedere consolidarea capacității administrative a AM Sud-Muntenia, beneficiarilor și părților interesate. Acțiunea nu are impact asupra obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Prin specificul activităților care urmează a fi desfășurate, acțiunea nu are impact asupra obiectivului de adaptare la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor		x	Acțiunea nu are impact și nu duce 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.
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Acțiunea are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiune nu vizează zone sensibile din punct de vedere a biodiversității și a ecosistemelor (Natura 2000, Patrimoniul UNESCO sau alte zone protejate).

4. Asigurarea transparenței și promovării PRSM.

Aceasta se va realiza prin:

- sprijin pentru elaborarea și implementarea Strategiei/Planului de comunicare;
- organizarea de evenimente de comunicare, informare și promovare, campanii mass-media;
- dezvoltarea și gestionarea instrumentelor/campaniilor de comunicare;



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

- alte activități de informare și comunicare specifice PR Sud-Muntenia, realizarea și distribuirea de materiale informative și publicitare, vizite la proiecte etc.

Acțiunea indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 179 - Informare și comunicare. Potrivit RDC – Anexa 1, aceste cod de intervenție contribuie în proporție de 0% atât la obiectivul privind schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	Acțiunea are în vedere sprijinirea activităților de comunicare și informare privind implementarea PRSM. Acțiunea nu are impact asupra obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice.
Adaptarea la schimbările climatice		x	Acțiunea nu are impact asupra obiectivului de adaptare la schimbările climatice.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea nu are impact și nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine și nu duce la accentuarea deficitului de apă.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor		x	Nu au fost identificate efecte directe sau indirecte care să aibă impact negativ asupra economiei circulare sau creșterii cantității de deșeuri generate.
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Nu se preconizează că acțiunea va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă nu are legătură cu zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau arii protejate.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Prioritatea 8 – O regiune inclusivă

RSO4.3 Integrarea comunităților marginalizate

Prin acest obiectiv specific se vor face investiții care vor contribui la creșterea/îmbunătățirea stocului regional de locuințe sociale.

Acțiunile indicative propuse sunt:

- **construirea, reabilitarea, modernizarea locuințelor sociale individuale, precum și schimbarea destinației clădirilor existente pentru transformarea lor în locuințe sociale individuale**

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 126 - Infrastructuri de locuit (altele decât cele pentru migranți, refugiați și persoane care solicită sau se află sub protecție internațională)

Potrivit RDC, Anexa 1, codul de intervenție 126 are o contribuție de 0% atât la obiectivul legat de schimbările climatice, cât și la obiectivul de mediu.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunea indicativă nu are impact direct asupra protecției resurselor de apă și marine, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane (în conformitate cu criteriile stabilite în apendicele B la Anexa 1 din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852), și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Acțiunea indicativă nu contribuie la creșterea stresului hidric în regiune, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE, cu completările și modificările ulterioare) transpusă în legislația națională prin Legea 310/ 2004, cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare). Pentru construcțiile noi, se recomandă ca alimentarea cu apă potabilă să se asigure din rețeaua publică de alimentare cu apă iar apa uzată menajeră să fie colectată în rețeaua publică de canalizare. Dacă va fi cazul, pentru localitățile care nu dispun de echiparea tehnico-edilitară corespunzătoare, măsurile vor fi stabilite punctual pentru fiecare proiect.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		x	Operatorii care efectuează lucrările (construire, reabilitare, modernizare locuințe sociale individuale, precum și schimbarea destinației clădirilor existente pentru transformarea lor în locuințe sociale individuale) au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate la renovarea clădirilor nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare. De asemenea, operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate, care pot intra în contact cu aerul, apa și/sau solul nu vor emite ulterior substanțe care vor avea un impact negativ asupra acestora. Pentru siguranța ocupanților, operatorii trebuie să respecte reglementările în vigoare, respectiv componentele și materialele emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m3 de



			material sau componentă în conformitate cu condițiile specificate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516: 2013: Produse pentru construcții - Evaluarea eliberării de substanțe periculoase - Determinarea emisiilor în aerul din interior și ISO 16000-3:2011, Aer de interior – Partea 3: Determinarea eliberării de formaldehidă și de alți compuși carbonilici din aerul de interior și din aerul camerei de încercare – Metoda de prelevare activă sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. În plus, se recomandă luarea de măsuri pentru reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construire, reabilitare, modernizare locuințe sociale individuale, precum și schimbarea destinației clădirilor existente pentru transformarea lor în locuințe sociale individuale (umezirea suprafețelor care pot genera praf, reducerea vitezei vehiculelor, utilizarea unor utilaje eficiente și fiabile cu nivel redus de emisii). Se estimează astfel că activitățile sprijinite prin aceste sub-măsuri nu vor avea un impact semnificativ previzibil asupra acestui obiectiv de mediu, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele indirecte de pe parcursul duratei de viață a investițiilor.
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Investițiile efectuate în vederea construirii, reabilitării, modernizării locuințelor sociale individuale, precum și schimbarea destinației clădirilor existente pentru transformarea lor în locuințe sociale individuale, nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/ 2007 (cu modificările și completările ulterioare), care compatibilizează legislația națională cu cea a Uniunii Europene în domeniul protecției naturii și ținând cont de faptul că prevederile Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice sau în siturile înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

			De asemenea, PR Sud-Muntenia 2021-2027 a fost supus procedurii de evaluare adecvată potrivit căreia această acțiune nu face obiectul unei astfel de evaluări.
--	--	--	---

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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?	x	Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES. Investițiile efectuate în vederea construirii, reabilitării, modernizării locuințelor sociale individuale, precum și schimbarea destinației clădirilor existente pentru transformarea lor în locuințe sociale individuale au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES). Investițiile vor contribui la obiectivul național de creștere a eficienței energetice pe an, stabilit în conformitate cu Directiva privind eficiența energetică (2012/27/UE), transpusă în legislația națională prin Legea 121/2014, contribuind astfel la atingerea obiectivului de reducere netă cu cel puțin 55% a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2030, comparativ cu 1990 în baza Acordului de la Paris privind schimbările climatice. În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție a infrastructurii se va lua în calcul, în funcție de specificațiile proiectului și posibilitatea utilizării de tehnologii și materiale de construcții eco-eficiente, în condițiile optimizării costului pe ciclu de viață care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer conform principiilor dezvoltării durabile. Se recomandă ca resursele locale naturale pentru iluminare, încălzire și ventilație să fie folosite în mod optim, în special pentru clădirile nou proiectate și în măsura în care se poate și pentru cele renovate/reabilitate. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii suplimentare de GES, pentru clădirile construite se urmărește ca obiectiv și asigurarea eficienței energetice ridicate, pe lângă respectarea standardelor în domeniu. Se va asigura respectarea Directivei (UE) 2018/844, cu completările și modificările ulterioare, Parlamentului



		European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE, cu completările și modificările ulterioare, privind performanța energetică a clădirilor și a Directivei 2012/27/UE, cu completările și modificările ulterioare, privind eficiența energetică, precum și a Legii nr. 101/2020, cu completările și modificările ulterioare, pentru modificarea și completarea Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor (conceptul de clădire nZEB – o clădire al cărei consum de energie este aproape egal cu zero și care generează o mare parte din consum - cel puțin 30% - din surse de energie regenerabile – fie local (prin panouri solare, pompe de căldură etc.), fie prin achiziția de energie din surse regenerabile, produsă la o distanță de maximum 30 de kilometri). În plus, se recomandă ca echipamentele care vor fi achiziționate pentru dotarea acestor infrastructuri să îndeplinească cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE, cu completările și modificările ulterioare, pentru produsele cu impact energetic. De asemenea, se recomandă ca investițiile să fie realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei. Codul de intervenție selectat în PRSM, care vizează această acțiune, nu contribuie la obiectivul privind schimbările climatice, așa cum se specifică în Anexa 1 a RDC.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât acțiunile propuse vor fi realizate în diferite zone ale regiunii Sud-Muntenia, cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc.), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Se recomandă ca riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren să fie evaluate, și, în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, să fie puse în aplicare soluții specifice de adaptare. Totodată se va urmări ca soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.



<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (iv) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (v) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricărui resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (vi) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	x	Pentru activitățile care implică lucrări de construire, reabilitare, modernizare locuințe sociale individuale, precum și schimbarea destinației clădirilor existente pentru transformarea lor în locuințe sociale individuale, în perioada executării acestora, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. În ceea ce privește eficientizarea energetică, conform standardului nZEB, se recomandă să fie utilizate și soluțiile de energie din surse regenerabile. În plus, se propune ca, în cazul echipamentelor destinate producției de energie din surse regenerabile care vor fi achiziționate, să se ia în considerare durabilitatea acestora, precum și posibilitatea de a fi reparate sau reutilizate, reciclate. La sfârșitul duratei de viață a echipamentelor (electrice și electronice) se recomandă să se țină cont de prevederile Anexei VII la Directiva 2012/19/UE, cu completările și modificările ulterioare. Deșeurile generate în timpul activităților de construire, reabilitare, modernizare locuințe sociale, precum și schimbarea destinației clădirilor existente pentru transformarea lor în locuințe sociale vor fi gestionate în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, cu obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și cu articolul 28 din Directiva 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, cu completările și modificările ulterioare (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală). Se va urmări limitarea generării de deșeuri în procesele aferente lucrărilor de reabilitare/modernizare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, se recomandă ca, în conformitate cu standardele aplicabile, acestea să fie cât mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.
--	----------	---



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

		Pentru etapa de operare, nu se estimează o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.
--	--	---

Prioritatea 9 – Investiții pentru tehnologii critice STEP

RSO1.6 - Sprijinirea investițiilor care contribuie la obiectivele Platformei Tehnologii Strategice pentru Europa (platforma STEP)

Acțiunea indicativă propusă:

- Sprijin pentru investiții productive în dezvoltarea sau producția tehnologiilor critice în sectoarele STEP, inclusiv achiziționarea de soluții inovatoare și pregătirea pentru introducerea lor pe piață.

Descrierea măsurii: Această acțiune indicativă a rezultat din selectarea următoarelor coduri de intervenție:

- 188 - Investiții productive în întreprinderi mari legate în principal de domeniul tehnologiilor curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor.
- 189 - Investiții productive în IMM-uri legate în principal de domeniul tehnologiilor curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor.
- 190 - Investiții productive în întreprinderi mari legate în principal de domeniul biotehnologiilor.
- 191 - Investiții productive în IMM-uri legate în principal de domeniul biotehnologiilor.
- 192 - Investiții productive în întreprinderi mari legate în principal de domeniul tehnologiilor digitale și al inovațiilor în tehnologii profunde.
- 193 - Investiții productive în IMM-uri legate în principal de domeniul tehnologiilor digitale și al inovațiilor în tehnologii profunde.

Potrivit RDC – Anexa 1, codurile de intervenție 188 și 189 contribuie în proporție de 100% la obiectivul privind schimbările climatice și în proporție de 40% la obiectivul de mediu, în timp ce codurile de intervenție 191, 192 și 193 contribuie în proporție de 0% la ambele obiective.

Pentru Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 a fost parcursă procedura de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată pentru care s-au obținut Decizia etapei de încadrare nr. CFM b/96 din 01.10.2021 și avizele favorabile ale administratorilor parcurilor naturale din regiunea Sud-Muntenia, ce s-



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

a finalizat cu emiterea Avizului de mediu. Din concluziile acestor acte de reglementare a reieșit faptul că Programul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate, precum și faptul că nu au fost identificate posibile efecte negative asupra mediului și a sănătății umane. Pentru toate proiectele se vor respecta concluziile și recomandările rezultate din etapa de evaluare strategică și din Avizul de mediu.

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

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice	x		
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Acțiunile indicative nu au niciun impact previzibil sau au un impact previzibil nesemnificativ asupra obiectivului de mediu legat de efectele directe și indirecte primare ale măsurii pe parcursul întregului său ciclu de viață, având în vedere natura sa și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant. Investițiile nu au impact direct asupra protecției resurselor de apă și marine, nepresupunând utilizarea acestor resurse și nici acțiuni cu impact asupra acestor resurse.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	x		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		x	Acțiunea indicativă 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. Operatorii care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate



			la renovarea clădirilor nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Operatorii care efectuează lucrările trebuie să se asigure că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate în renovarea clădirilor, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării, în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. Se vor lua măsuri pentru reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție și reabilitare/renovare.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă 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. Investițiile productive în dezvoltarea sau producția tehnologiilor critice în sectoarele STEP, inclusiv achiziționarea de soluții inovatoare și pregătirea pentru introducerea lor pe piață, 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 2 – Evaluarea de fond conform principiului DNSH pentru obiectivele de mediu care o impun

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



<i>Atenuarea schimbărilor climatice:</i> - Se preconizează că măsura va genera emisii semnificative de GES?	x	Raportul de Țară 2024 atrage atenția că potențialul de sporire a finanțării pentru utilizarea durabilă a resurselor naturale pentru a compensa acumularea de investiții restante din perioada 2014 – 2020 merită o atenție deosebită în cadrul evaluării programelor la jumătatea perioadei de programare. În acest sens, România poate beneficia de pe urma oportunităților oferite de inițiativa privind platforma „Tehnologii strategice pentru Europa” (STEP) în domeniul tehnologiilor digitale și al inovării în materie de tehnologie profundă, al tehnologiilor curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor și al biotehnologiilor pentru a sprijini transformarea industriei. Acțiunea își propune să sprijine companiile care operează în cele trei domenii STEP - tehnologii digitale și deep tech, tehnologii curate și eficiente din punct de vedere al resurselor, biotehnologii - care investesc în dezvoltarea sau producția de tehnologii critice în sectoarele STEP, contribuind la obiectivele de tranziție verde și digitală ale regiunii. Astfel, investițiile productive pentru dezvoltarea sau producția tehnologiilor critice în sectoarele STEP, inclusiv achiziționarea de soluții inovatoare și pregătirea pentru introducerea lor pe piață, din cadrul acestei acțiuni indicative vor avea în vedere: - Investiții productive în IMM-uri și întreprinderi mari legate în principal de domeniul tehnologiilor curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor. - Investiții productive în IMM-uri și întreprinderi mari legate în principal de domeniul biotehnologiilor. - Investiții productive în IMM-uri și întreprinderi mari legate în principal de domeniul tehnologiilor digitale și al inovațiilor în tehnologii profunde În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție/renovare/reabilitare a infrastructurii se va avea în vedere utilizarea de materiale și practici care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer. În ceea ce privește efectele indirecte care să genereze emisii de GES suplimentare, pentru clădirile construite se va urmări ca obiectiv și asigurarea eficienței energetice ridicate (conceptul de clădire NZEB – consum de energie aproape egal cu zero), pe lângă respectarea standardelor în domeniu. Astfel, se va asigura respectarea directivei privind eficiența energetică a clădirilor (Directiva (UE) 2018/844 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanța energetică a clădirilor și a
---	----------	--



		Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică), precum și a Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, cu modificările și completările ulterioare (Legea nr. 101/2020). În ceea ce privește activitatea de dotare cu echipamente, echipamentele utilizate vor îndeplini cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE inclusiv pentru servere și stocare de date, sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice. Investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei. Codurile de intervenție 188 și 189, din cadrul acestei acțiuni, selectate în PRSM, contribuie în proporție de 100% la obiectivul privind schimbările climatice, așa cum se specifică în Anexa 1 a RDC. Astfel, măsura contribuie în mod substanțial la acest obiectiv de mediu, în conformitate cu Regulamentul delegat privind taxonomia UE în domeniul climei [Regulamentul delegat (UE) 2021/2139], fiind, astfel, considerată conformă cu principiul DNSH.
<i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	x	Întrucât investițiile productive în dezvoltarea sau producția tehnologiilor critice în sectoarele STEP, inclusiv achiziționarea de soluții inovatoare și pregătirea pentru introducerea lor pe piață vor fi realizate în localități amplasate în diferite zone ale regiunii, ce au diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice (inundații, ploi torențiale, valuri de căldură etc), proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Totodată, vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, eroziune pluvială, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea infrastructurii în zone inundabile sau în zone cu risc de alunecări de teren, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. De asemenea, se va urmări ca soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.



<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i> - Se preconizează că măsura: (iv) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (v) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (vi) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?	x	Acțiunea propusă nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor. Gestionarea potențialelor deșeuri rezultate în urma investițiilor productive în dezvoltarea sau producția tehnologiilor critice în sectoarele STEP, inclusiv achiziționarea de soluții inovatoare și pregătirea pentru introducerea lor pe piață 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. Pentru activitățile care implică lucrări de construire, pe perioada executării acestora, constructorii se vor asigura că o parte din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și desființări vor fi sortate pentru a facilita reutilizarea și reciclarea. De asemenea, conform OUG nr 92/19 august 2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vor 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. Pentru etapa de operare, nu se estimează că activitățile care implică lucrări de construire din aceste măsuri vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. În cazul achiziționării de echipamente, acestea vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene cu privire la producerea acestora (cele legate de mediu) și cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. La sfârșitul duratei de viață a echipamentelor (electrice și electronice) se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19/UE.
--	----------	---



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**