



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Regio
BUCUREȘTI-ILFOV 2021-2027

Metodologia privind abordarea aspectelor de dezvoltare durabilă, respectarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH) și de asigurare a „Imunizării la schimbării climatice”

pentru implementarea Programului Regional București-Ilfov 2021-2027

Iulie 2023



❖ PRINCIPIUL DNSH (DO NO SIGNIFICANT HARM)

Implementarea principiului DNSH la nivelul PR BI 2021-2027

• „**A NU PREJUDICIA SEMNIFICATIV**” este un principiu cheie al taxonomiei UE și al agendei mai largi de finanțare durabilă.

• Îndeplinirea principiului DNSH reprezintă un pas esențial pe care investitorii trebuie să îl facă pentru a „dovedi durabilitatea” investițiilor propuse.

AM București-Ilfov a elaborat o analiză la nivelul PR BI 2021-2027 pentru fiecare acțiune indicativă, care a constatat în două părți: **filtrarea celor 6 obiective de mediu** pentru a identifica pe cele care necesită o evaluare de fond, respectiv **evaluarea de fond conform principiului DNSH** pentru obiectivele de mediu care o impun (conform art.17 din Regulamentul (UE) 852/2020).

❖ Obiectivele de mediu conform DNSH și condițiile pentru a provoca „prejudicii semnificative”

Obiectiv de mediu	Condiții pentru a provoca „prejudicii semnificative”
OM 1. Atenuarea schimbărilor climatice	activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES)
OM 2. Adaptarea la schimbări climatice	activitatea respectivă duce la o creștere a impactului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor, asupra activității în sine sau asupra persoanelor, naturii sau activelor.
OM 3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	activitatea respectivă este nocivă pentru a) starea bună sau pentru b) potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine
OM 4. Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	activitatea conduce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă / indirectă a resurselor naturale (energie neregenerabilă, materiile prime, apa și terenurile), la o creștere semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza mediului prejudicii semnificative și pe termen lung.
OM 5. Prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului	activitate conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol față de situația anterioară începerii activității
OM 6. Protecția și restaurarea biodiversității și ecosistemelor	activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniunea Europeană, cum ar fi cele incluse în siturile NATURA 2000.

❖ APLICAREA PRINCIPIULUI DNSH ÎN ETAPA DE EVALUARE A PROIECTELOR

Toate investițiile propuse prin PR BI vor avea în vedere **analiza DNSH** și **screening-ul aferent** anexate programului aprobat, precum și **concluziile raportului de mediu** elaborat pentru parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru PR BI, procedură finalizată cu Avizul de Mediu nr. 85/28.03.2022.

Etapa 1

Identificarea tipului de acțiune și a conformității acesteia cu analiza DNSH anexata programului aprobat.

Etapa 2

Realizarea unei analize detaliate care să reflecte modul în care este respectat principiul DNSH

Etapa 3

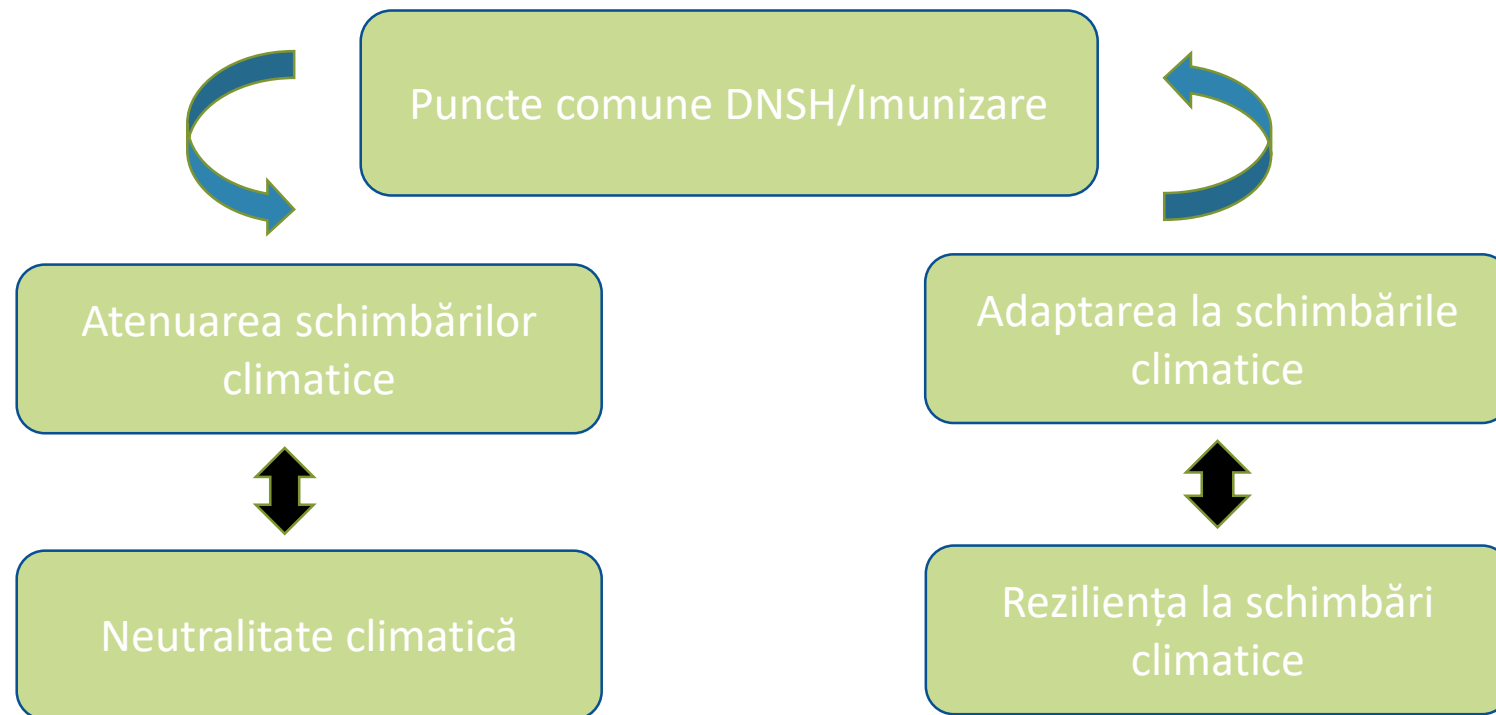
Propunerea de măsuri adecvate pentru conformitatea cu principiul DNSH

❖ Tipurile de acțiuni pentru care este necesară introducerea de măsuri de minimizare / compensare / adaptare / atenuare

Prioritate	Obiectiv Specific	Acțiune	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6
			<i>Măsuri de minimizare /compen.</i>	<i>Măsuri de adaptare</i>	<i>Măsuri de minimizare</i>	<i>Măsuri de minimizare</i>	<i>Măsuri de minimizare</i>	<i>Măsuri de minimizare</i>
P1 O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice	OS1.1	1.1 Sprijin pentru dezvoltarea unui model conceptual inovativ - Proof of Concept	NU	NU	NU	NU	NU	NU
		1.2 Sprijin pentru dezvoltarea de produse / procese noi / semnificativ îmbunătățite	NU	NU	NU	DA	NU	NU
		1.3 Sprijin pentru valorificarea potențialului facilităților de CDI existente în strânsă legătură cu nevoile de inovare ale IMM	NU	NU	NU	NU	NU	NU
		1.4 Sprijin pentru clusterelor de inovare în beneficiul IMM, inclusiv prin stimularea colaborării interregionale și internaționale	DA	DA	NU	DA	DA	DA
		1.5 Dezvoltarea și operaționalizarea Parcului Științific și Tehnologic „Măgurele Science Park”	DA	DA	NU	DA	DA	DA

❖ IMUNIZAREA INFRASTRUCTURII LA SCHIMBĂRI CLIMATICE

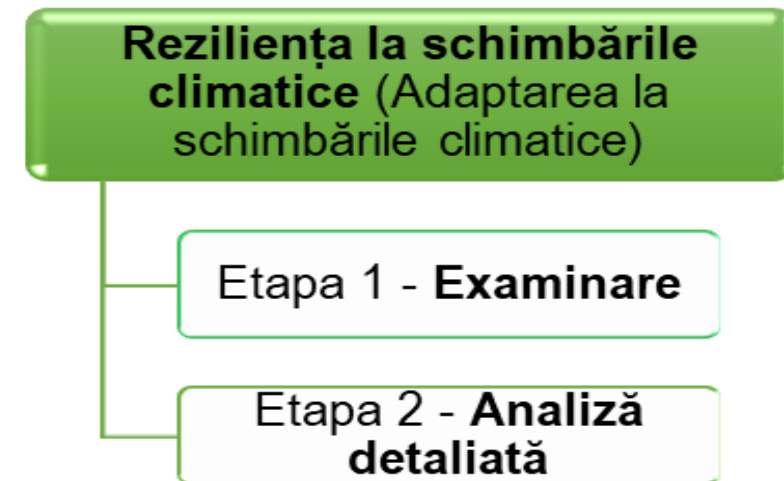
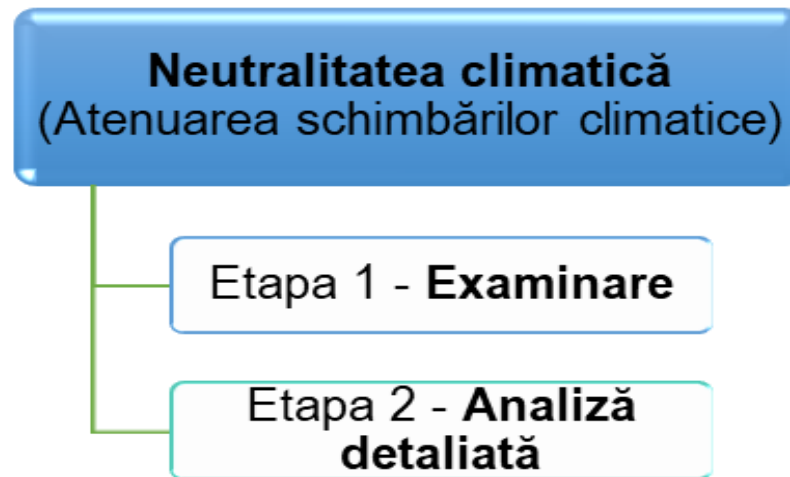
Conform [Regulamentului 2021/1060, art. 2, pct. 42](#)), «*imunizare la schimbările climatice* înseamnă un *proces de prevenire a vulnerabilității infrastructurii* la potențialele efecte pe termen lung ale schimbărilor climatice, asigurându-se în același timp respectarea principiului „eficiența energetică înainte de toate” și faptul că nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră generate de proiect este compatibil cu obiectivul privind neutralitatea climatică stabilit pentru 2050».



❖ PREZENTAREA PROCESULUI DE IMUNIZARE A INFRASTRUCTURII LA SCHIMBĂRI CLIMATICE

Din perspectiva **atenuării schimbărilor climatice**, este important ca proiectul să fie compatibil cu o traiectorie credibilă de reducere GES, în conformitate cu noile obiective climatice ale UE pentru 2030 și cu obiectivul neutralității climatice până în 2050.

Din perspectiva **adaptării la schimbările climatice**, este important să se demonstreze că infrastructura nu va fi afectată de modificarea condițiilor climatice și fenomenele de risc asociate sau, în cazul în care se identifică astfel de riscuri, sunt propuse măsuri de adaptare pertinente.



❖ ATENUAREA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE (NEUTRALITATE CLIMATICĂ)

Examinare – Etapa 1 (atenuare)

VA FI necesară o evaluare a amprentei de carbon pentru acele proiecte pentru care emisiile de CO₂e depășesc 20.000 t/an. Astfel, procesul va include etapa 1 (examinare) și etapa 2 cu o analiză detaliată. Dacă proiectele nu se încadrează în categoria respectivă, procesul se încheie cu etapa 1 (examinare).

„Orice altă categorie de proiecte de infrastructură sau amploare a proiectului pentru care emisiile absolute și/sau relative ar putea depăși 20 000 de tone de CO₂e/an (pozitive sau negative).” (conform Comunicării CE 2021/C 373/01)

Rezultatele fazei de examinare pot fi:

- dacă proiectul nu necesită o evaluare a amprentei de carbon, se prezintă o **justificare** în acest sens;
- dacă proiectul necesită o evaluare a amprentei de carbon, se trece la etapa 2, **analiză detaliată**.

Etapa 2 - Analiza detaliată

Metodologia propusă pentru calcularea amprentei de carbon a proiectelor de infrastructură: **Banca Europeană de Investiții (BEI)**, versiunea 11.3, ianuarie 2023 (conform Comunicării CE 2021/C 373/01).



❖ ADAPTAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE (REZILIENȚA)

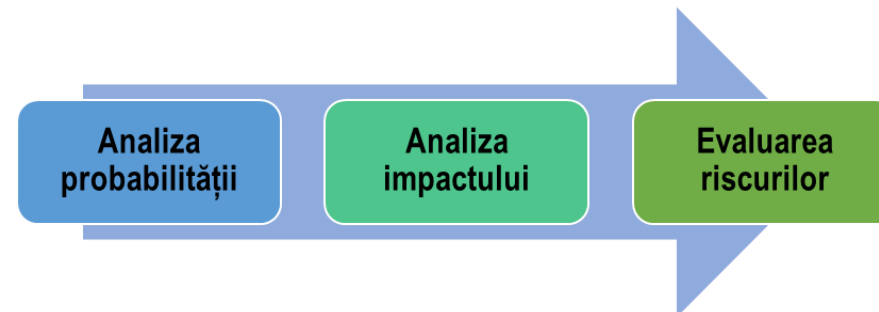
Examinare – Etapa 1 (adaptare)



Potențialele vulnerabilități climatice semnificative în raport cu tipul și locația proiectului rezultă din combinația a două aspecte:

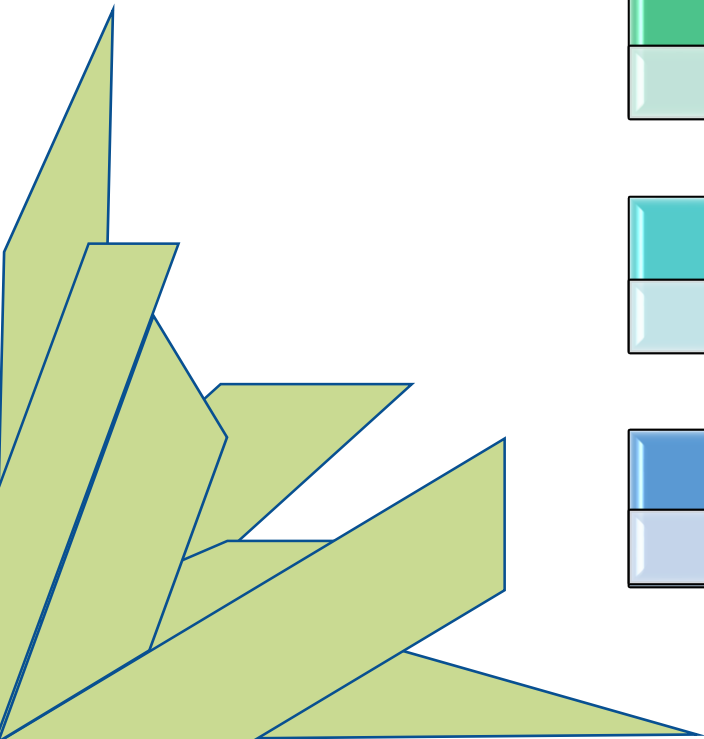
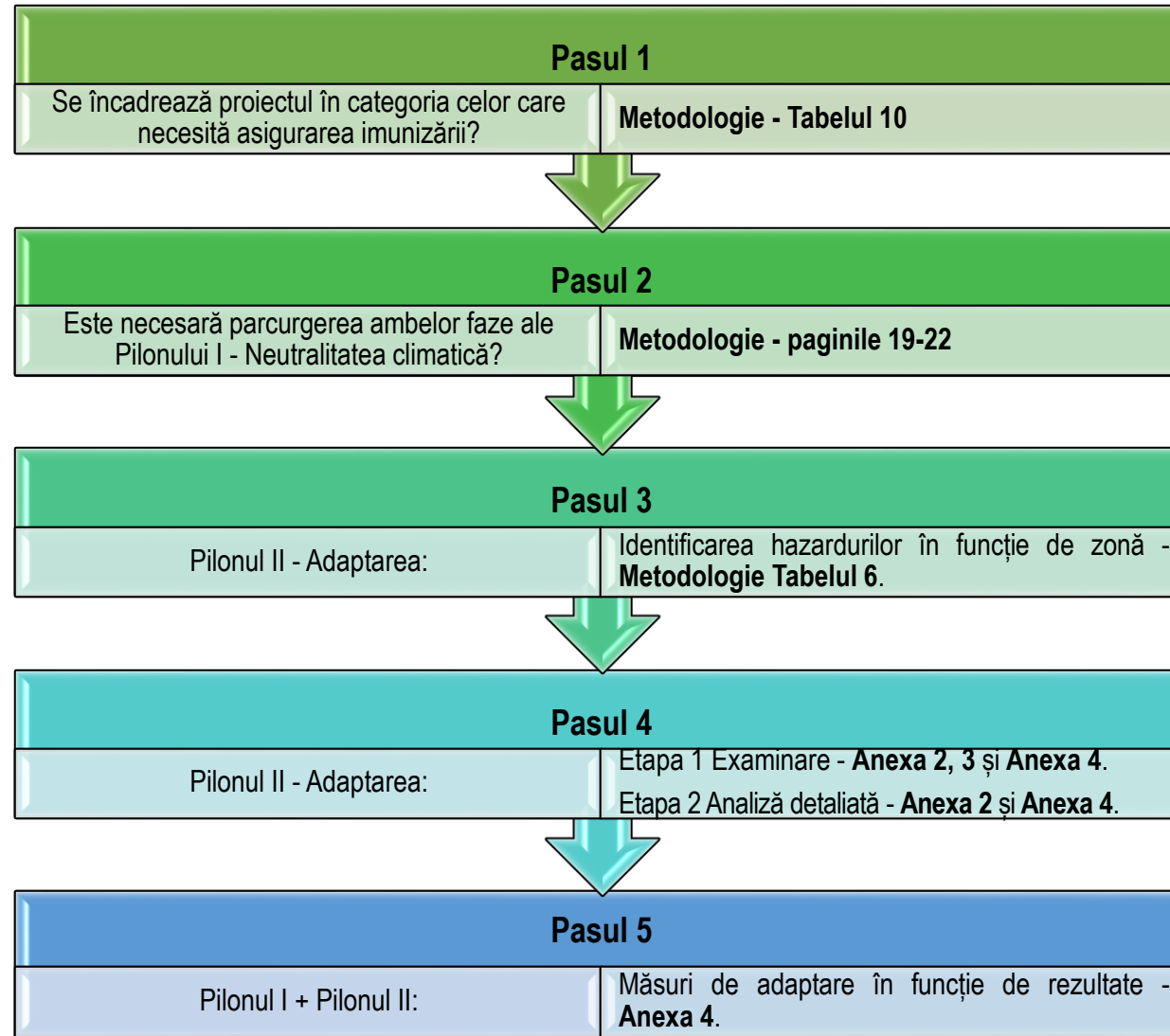
- **sensibilitatea** componentelor proiectului la hazardurile climatice (indiferent de locație);
- **expunerea** zonei la aceste hazarduri (indiferent de tipul de proiect).

Examinare – Etapa 2 (adaptare)



Dacă evaluarea vulnerabilității concluzionează că toate vulnerabilitățile sunt clasificate ca fiind **redușe** sau **ne semnificative** în mod justificat, nu mai este necesară nicio altă evaluare (climatică) a riscurilor (cu aceasta **se încheie examinarea și etapa 1**). Dacă vulnerabilitățile sunt clasificate ca fiind **medii** și **ridicate**, se trece la etapa 2 – analiza detaliată.

❖ MODEL UTILIZARE METODOLOGIE



❖ EVALUAREA MODULUI ÎN CARE IMUNIZAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE ESTE INTEGRATĂ ÎN PROIECTE

		Elemente de verificare	Răspuns DA/NU	Obs.
1. Este inclusă o documentație privind imunizarea la schimbările climatice				
1.1 Introducere		Este făcută o descriere a proiectului (amplasament, dimensiune etc.) și informațiile prezentate sunt în concordanță cu cele din cererea de finanțare?		
1.2 Descriere		Este realizată o descriere succintă a procesului de imunizare, inclusiv corelarea cu studiul de impact asupra mediului (acolo unde este cazul)?		
1.3 Atenuarea	Etapa 1	Este realizată evaluarea impactului proiectului asupra emisiilor de GES?		
		Dacă proiectul nu necesită o evaluare a amprentei de carbon, este prezentată o justificare privind examinarea neutralității climatice?		
	Etapa 2	Este indicată metodologia în baza căreia sunt calculate emisiile de GES?		
		Emisiile de GES generate de proiect sunt calculate și comparate cu limitele de încadrare (screening) absolute (total emisii) și relative (diferența dintre situația cu proiect și situația fără proiect/scenariul de referință)?		
		Este calculată valoarea monetară a emisiilor de GES?		

❖ EVALUAREA MODULUI ÎN CARE IMUNIZAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE ESTE INTEGRATĂ ÎN PROIECTE

		Elemente de verificare	Răspuns DA/NU	Obs.
1.4 Adaptarea	Etapa 1	Sunt identificate hazardurile climatice relevante pentru tipul respectiv de proiect, indiferent de localizarea acestuia (Analiza sensibilității)?		
		Sunt identificate hazardurile climatice relevante pentru locația proiectului indiferent de tipul de proiect (Analiza expunerii)?		
		Sunt menționate sursele datelor utilizate pentru analiza expunerii?		
		Au fost identificate hazarduri semnificative (Analiza de vulnerabilitate)?		
		Dacă proiectul nu necesită analiză detaliată este prezentată o justificare?		
	Etapa 2	Este determinată probabilitatea de apariție a hazardurilor climatice identificate (Analiza probabilității)?		
		Sunt determinate consecințele în cazul în care apare hazardul climatic identificat (Analiza impactului)?		
		Au fost identificate riscurile semnificative pentru care trebuie luate măsuri de adaptare (Analiza riscului)?		
		Au fost identificate riscurile semnificative pentru care trebuie luate măsuri de adaptare (Analiza riscului)?		
2. Informațiile privind Imunizarea la schimbările climatice sunt complete și corecte?				
3. Documentația tehnico-economică reflectă măsurile de atenuare/ adaptare la schimbările climatice prevăzute în documentația întocmită				

MULȚUMIM!

Documentul în consultare publică poate fi găsit aici:

<https://www.adrbi.ro/programe-regionale/por-bi-2021-2027/metodologie-dnsh/>

