



COMPONENTA C5. VALUL RENOVĂRII

Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile împrumutului

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țin- telor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
90	R1. Realizarea unui cadru normativ simplificat și actualizat care să sprijine implementarea investițiilor în tranziția spre clădiri verzi și reziliente	Jalon	Intrarea în vigoare a modificărilor aduse cadrului legislativ existent privind programul național multianual privind creșterea performanței energetice a blocurilor de locuințe (Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 18/2009)	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a modificărilor aduse Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 18/2009				Q4	2022	Modificările aduse programului național multianual de îmbunătățire a performanței energetice a clădirilor rezidențiale vor spori nivelul de ambiție al renovărilor energetice, ducând la economii de energie primară de cel puțin 30 % și de până la 60 % pentru clădirile rezidențiale, prin stabilirea unei liste actualizate de cheltuieli pentru renovările moderate sau aprofundate care vor fi eligibile pentru sprijin și prin creșterea nivelului de ambiție al indicatorilor de performanță pentru proiectele prezentate în cadrul programului.
91	R1. Realizarea unui cadru normativ simplificat și actualizat care să	Jalon	Cadrul tehnic de reglementare privind investițiile pentru tranziția către clădiri	Publicare în Monitorul Oficial				Q4	2022	Cadrul tehnic de reglementare va include următoarele orientări adoptate și operaționale: 1. „Orientările privind clădirile cu consum de energie aproape

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
	sprijine implementarea investițiilor în tranziția spre clădiri verzi și reziliente		verzi și digitale este operațional							zero (nZEB)” vor oferi îndrumări cu privire la punerea în aplicare tehnică a cerințelor privind nZEB, pentru a sprijini autoritățile administrației publice centrale responsabile cu monitorizarea punerii în aplicare a cerințelor privind nZEB; Orientările vor include indicatorii relevanți și mecanismele de colectare și monitorizare a acestora. 2. „Metodologia de intervenție pentru abordarea non-invazivă a eficienței energetice în clădiri cu valoare istorică” va stabili standarde pentru obținerea creșterea eficienței energetice și a resurselor a clădirilor istorice fără a le afecta valoarea arhitecturală și istorică.
92	R1. Realizarea unui cadru normativ simplificat și actualizat care să sprijine implementarea investițiilor în tranziția către clădiri verzi și reziliente	Țintă	Reducerea termenelor de eliberare a autorizațiilor de construcție		Procent (%)	0	50	Q2	2025	Reducerea cu cel puțin 50 % a timpului necesar pentru eliberarea autorizațiilor de construcție de către entitățile relevante comparativ cu 2020, de la 270 de zile la 135 de zile pentru întregul proces de obținere a autorizațiilor de construcție.
93	R2. Cadru strategic, normativ	Jalon	Adoptarea și punerea în aplicare a Strategiei	Adoptarea de către guvern a Strategiei				Q4	2022	Strategia va defini criteriile de prioritizare a investițiilor în reducerea

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
	și procedural care să sprijine reziliența seismică a fondului construit		de reducere a riscului seismic pentru reabilitarea seismică a parcului imobiliar existent.	de reducere a riscului seismic						<p>riscului seismic în cazul parcului imobiliar existent, pe baza nivelului de risc seismic pentru clădiri și comunități și a beneficiilor acțiunilor de reducere a riscurilor.</p> <p>Introducerea unei metodologii de evaluare vizuală rapidă ca etapă de evaluare de nivel 2 a riscului seismic va contribui la reducerea timpului necesar pentru finalizarea efectivă a prioritizării intervențiilor privind parcul imobiliar pe baza datelor referitoare la vulnerabilitate de la câțiva ani la câteva luni.</p> <p>Aceasta va lua în considerare măsurile propuse în Strategia de renovare pe termen lung, prin elaborarea unui ghid de intervenții integrate obligatoriu.</p>
94	R2. Cadru strategic, normativ și procedural care să sprijine reziliența seismică a fondului construit	Jalon	Intrarea în vigoare a noii legi privind reducerea riscului seismic al clădirilor	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a noii legi privind reducerea riscului seismic al clădirilor				Q4	2022	<p>Intrarea în vigoare a noii legi privind reducerea riscului seismic al clădirilor. Legea va acoperi următoarele acțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - va include o abordare multianuală cu privire la reabilitarea parcului imobiliar existent; - va introduce pe lista cheltuielilor eligibile cheltuielile cu diferitele tipuri eligibile de lucrări necesare pentru creșterea performanței energetice;

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										<ul style="list-style-type: none"> - pe lângă clădirile rezidențiale multifamiliale, va extinde programul și la clădirile publice; - va introduce clasa seismică RsII printre criteriile de eligibilitate, alături de clasa seismică RsI.
95	I1. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a fondului construit existent	Jalon	Instituirea unei scheme naționale de sprijin pentru renovarea și renovarea integrată energetică și din punctul de vedere al eficienței (consolidare seismică și eficiență energetică) a clădirilor rezidențiale multifamiliale	Publicarea ordinului ministerial de stabilire a schemei de finanțare				Q1	2022	<p>Schema va finanța renovarea energetică a cel puțin 4,3 milioane m² de clădiri rezidențiale.</p> <p>Schema va finanța următoarele tipuri de proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proiecte integrate (consolidare seismică și eficiență energetică); - proiecte de renovare energetică. <p>Schema de finanțare va garanta că cel puțin 90 % din alocarea totală va fi utilizată pentru lucrări de eficiență energetică și nu mai mult de 10 % din alocare va fi utilizată pentru consolidarea seismică și alte lucrări complementare (cum ar fi protecția împotriva incendiilor, accesibilitatea).</p> <p>Întreaga schemă va asigura faptul că toate contractele îndeplinesc cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie cu cel puțin 50 % în comparație cu consumul anual de energie pentru încălzire dinainte de renovare pentru</p>

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										fiecare clădire (cu excepția clădirilor cu statut de bun cultural), lucru care va trebui să asigure o reducere a necesarului de energie primară de cel puțin 30 % (renovare moderată) și de 60 % (renovare aprofundată) în comparație cu situația anterioară renovării și va respecta Orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).
96	I1. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a fondului construit existent	Jalon	Instituirea unei scheme naționale de sprijin pentru renovarea și renovarea integrată în scopul asigurării eficienței energetice (consolidare seismică și eficiență energetică) pentru clădiri publice	Publicarea ordinului de instituire a schemei				Q1	2022	<p>Schema va finanța renovarea energetică a cel puțin 2,3 milioane m² de clădiri publice. Schema va asigura desfășurarea următoarelor tipuri de proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proiecte integrate (consolidare seismică și eficiență energetică); - proiecte de renovare energetică. <p>Schema de finanțare va asigura faptul că cel puțin 90 % din alocarea totală va fi utilizată pentru lucrări de eficiență energetică și nu mai mult de 10 % din alocare va fi utilizată pentru consolidarea seismică și alte lucrări complementare (cum ar fi protecția împotriva incendiilor, accesibilitatea).</p> <p>Întreaga schemă va asigura faptul că toate contractele îndeplinesc cerința relevantă de eficiență energetică privind</p>

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										o reducere minimă a consumului de energie cu cel puțin 50 % în comparație cu consumul anual de energie pentru încălzire dinainte de renovare pentru fiecare clădire (cu excepția clădirilor cu statut de bun cultural), lucru care va trebui să asigure o reducere a necesarului de energie primară de cel puțin 30 % (renovare moderată) și de 60 % (renovare aprofundată) în comparație cu situația anterioară renovării și va respecta Orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).
97	II. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a fondului construit existent	Jalon	Cereri de propuneri pentru renovarea și renovarea integrată în scopul asigurării eficienței energetice (consolidare seismică și eficiență energetică) pentru clădiri rezidențiale	Publicarea specificațiilor cererii de propuneri				Q2	2022	Următoarele trei cereri de propuneri se vor publica de către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației pentru renovarea ce vizează asigurarea eficienței energetice și renovarea integrată (consolidare seismică și eficiență energetică) a clădirilor rezidențiale: - cerere de proiecte integrate în care intervențiile de consolidare seismică se vor desfășura în mod integrat cu cele dedicate creșterii eficienței energetice. Cererea va fi destinată unităților administrative locale situate

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										<p>în zone în care valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare la cutremur a(g), potrivit hărții de zonare a teritoriului României din Codul de proiectare seismică P100-1, este mai mare sau egală cu 0,2 g pentru IMR=225 de ani. În cererea de propuneri se va specifica obligația de a se acorda prioritate comunităților expuse riscului de sărăcie și de excluziune socială;</p> <ul style="list-style-type: none"> - cerere de proiecte de renovare ce vizează asigurarea eficienței energetice, dedicată comunităților expuse riscului de sărăcie și de excluziune socială, cu un buget de cel puțin 20 % din alocarea pentru investiția 1, axa 1, corespunzând eficienței energetice; - cerere de proiecte de renovare teritorială ce vizează asigurarea eficienței energetice. deschisă tuturor unităților administrative locale, inclusiv celor șase sectoare ale municipiului București, pentru fiecare județ, în funcție de numărul de clădiri rezidențiale multifamiliale și de populația județului.

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										<p>Clădirile clasificate în clasele de risc seismic Rsl și RslI vor fi excluse din contractele de eficiență energetică atribuite în cadrul celei de-a doua și a treia cerere de propuneri.</p> <p>Toate cele trei cereri de propuneri vor include criteriile de selecție care vor stipula că toate contractele vor preciza cerința relevantă în materie de eficiență energetică de reducere minimă a consumului de energie pentru încălzire cu cel puțin 50 % în comparație cu consumul anual de energie pentru încălzire dinaintea de renovare pentru fiecare clădire (cu excepția clădirilor cu statut de bun cultural), lucru care va trebui să asigure o reducere a necesarului de energie primară de cel puțin 30 % (renovare moderată) în comparație cu situația anterioară renovării. Cea de a treia cerere de propuneri va impune ca 10 % din buget să fie cheltuit pentru proiecte care obțin economii de energie primară de cel puțin 60 % (renovare aprofundată) în comparație cu situația anterioară renovării.</p> <p>Investiția nu va acoperi înlocuirea centralelor de apartament pe gaz.</p>

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										Dacă după prima rundă au rămas fonduri necontractate, acestea vor fi puse la dispoziția tuturor unităților administrative locale în aceleași condiții, pe baza principiului „primul venit, primul servit”.
98	I1. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a fondului construit existent	Jalon	Cerere de propuneri de renovare ce vizează asigurarea eficienței energetice și de renovare integrată (consolidare seismică și eficiență energetică) (clădiri publice)	Publicarea specificațiilor cererii de propuneri				Q2	2022	<p>Cererile de propuneri de renovare ce vizează asigurarea eficienței energetice și de renovare integrată (consolidare seismică și eficiență energetică) a clădirilor publice în vederea asigurării tranziției spre clădiri verzi și reziliente vor fi publicate de către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației :</p> <ul style="list-style-type: none"> - cerere de proiecte integrate în care intervențiile de consolidare seismică se vor desfășura în mod integrat cu cele dedicate creșterii eficienței energetice. Cererea va fi destinată unităților administrative locale situate în zone în care valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare la cutremur a(g), potrivit hărții de zonare a teritoriului României din Codul de proiectare seismică P100-1, este mai mare sau egală cu 0,2 g pentru IMR=225 de ani;

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										<p>- cerere de proiecte de renovare energetică moderată (80 %) și aprofundată (20 %), dedicată autorităților publice centrale, consiliilor județene, municipiilor care sunt reședință de județ și altor municipalități, inclusiv celor șase sectoare ale municipiului București.</p> <p>Clădirile clasificate în clasele de risc seismic Rsl și RsII vor fi excluse din contractele atribuite în cadrul celei de a doua cereri de propuneri.</p> <p>Cele două cereri de propuneri vor include criterii de selecție care vor stipula că toate contractele vor preciza cerința relevantă în materie de eficiență energetică de reducere minimă a consumului de energie pentru încălzire cu cel puțin 50 % în comparație cu consumul anual de energie pentru încălzire dinainte de renovare pentru fiecare clădire (cu excepția clădirilor cu statut de bun cultural), lucru care va trebui să asigure o reducere a necesarului de energie primară de cel puțin 30 % (renovare moderată) în comparație cu situația anterioară renovării. Cea de a doua cerere de propuneri va impune ca 20 % din buget să fie cheltuit pentru</p>

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										<p>proiecte care obțin economii de energie primară de cel puțin 60 % (renovare aprofundată) în comparație cu situația anterioară renovării.</p> <p>Investiția nu va acoperi înlocuirea centralelor de apartament pe gaz.</p> <p>Dacă după prima rundă au rămas fonduri necontractate, acestea vor fi puse la dispoziția tuturor municipalităților în aceleași condiții, pe baza principiului „primul venit, primul servit”.</p>
99	I1. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a fondului construit existent	Jalon	Semnarea contractelor de renovare și renovare integrată în vederea asigurării eficienței energetice (consolidare seismică și eficiență energetică) pentru clădiri rezidențiale	Semnarea contractelor				Q4	2022	Semnarea contractelor de renovare ce vizează asigurarea eficienței energetice și de renovare integrată (consolidare seismică și eficiență energetică) în vederea asigurării tranziției către clădiri verzi și reziliente (clădiri rezidențiale) se va efectua în conformitate cu condițiile prevăzute în jaloanele 95 și 97.
100	I1. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a	Jalon	Semnarea contractelor de renovare și renovare integrată în vederea asigurării eficienței energetice (consolidare seismică și eficiență energetică) pentru clădiri publice	Semnarea contractelor				Q4	2022	Semnarea contractelor de renovare ce vizează asigurarea eficienței energetice și de renovare integrată (consolidare seismică și eficiență energetică) în vederea asigurării tranziției către clădiri verzi și reziliente (clădiri publice) se va efectua în conformitate cu condițiile prevăzute în jaloanele 96 și 98.

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
	fondului construit existent									
101	I1. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a fondului construit existent	Țintă	Finalizarea renovării energetice a clădirilor rezidențiale multifamiliale		Număr (m²)	0	1 400 000	Q3	2024	Renovarea energetică a clădirilor rezidențiale, în conformitate cu condițiile prevăzute în jaloanele 95 și 97
102	I1. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a fondului construit existent	Țintă	Finalizarea renovării energetice a clădirilor rezidențiale multifamiliale		Număr (m²)	1 400 000	2 800 000	Q4	2025	Renovarea energetică a clădirilor rezidențiale, în conformitate cu condițiile prevăzute în jaloanele 95 și 97
103	I1. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a	Țintă	Finalizarea renovării energetice a clădirilor rezidențiale multifamiliale		Număr (m²)	2 800 000	4 364 500	Q2	2026	Renovarea energetică a clădirilor rezidențiale, în conformitate cu condițiile prevăzute în jaloanele 95 și 97

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
	fondului construit existent									
104	II. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a fondului construit existent	Țintă	Finalizarea renovării energetice a clădirilor publice		Număr (m²)	0	770 000	Q3	2024	Renovarea energetică a clădirilor publice, în conformitate cu condițiile prevăzute în jaloanele 96 și 98
105	II. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a fondului construit existent	Țintă	Finalizarea renovării energetice a clădirilor publice		Număr (m²)	770 000	1 540 000	Q4	2025	Renovarea energetică a clădirilor publice, în conformitate cu condițiile prevăzute în jaloanele 96 și 98
106	II. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de îmbunătățire a eficienței energetice a	Țintă	Finalizarea renovării energetice a clădirilor publice		Număr (m²)	1 540 000	2 313 634	Q2	2026	Renovarea energetică a clădirilor publice, în conformitate cu condițiile prevăzute în jaloanele 96 și 98

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
	fondului construit existent									
107	I2. Realizarea Registrului național al clădirilor	Jalon	Crearea și funcționarea Registrului național digital al clădirilor.	Registrul național digital al clădirilor este disponibil online, cu o secțiune-pilot care include informații referitoare la clădirile renovate prin intermediul Planului național de redresare și reziliență.				Q4	2024	<p>Sistemul informatic al registrului va conține o bază de date georeferențiată a clădirilor publice și private, care va fi complementară geoportalului INSPIRE, corelată și interoperabilă cu bazele de date urbane de la nivel local și cu alte sisteme și registre naționale. Pașaportul energetic al clădirilor va face parte din logbook și va conține în format digital toate informațiile legate de intervențiile legate de energie. Logbook-urile vor face parte din Registrul național al clădirilor, un sistem integrat.</p> <p>Scopul registrului este de a monitoriza datele privind renovarea energetică (economii de energie, reducerea emisiilor), precum și datele privind vulnerabilitatea seismică și alte caracteristici ale clădirilor.</p>
108	I3. Consolidarea capacității profesionale a specialiștilor și lucrătorilor în domeniul construcțiilor prin	Țintă	Instituirea unor scheme de certificare în domeniul performanței energetice a clădirilor		Numărul	0	10	Q1	2023	Se vor institui cel puțin 10 scheme de certificare pentru lucrătorii și specialiștii în construcții. Certificările se vor furniza în cadrul programelor de formare sub forma unor cursuri de scurtă durată în cadrul programelor de învățare pe tot parcursul vieții, care urmează să fie

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
	dezvoltarea de cursuri de formare privind eficiența energetică a construcțiilor									oferite în diferite regiuni răspândite uniform pe teritoriul României. Cursurile de formare vor fi dedicate îmbunătățirii competențelor profesioniștilor și ale lucrătorilor în contextul renovării energetice a clădirilor.
109	I3. Consolidarea capacității profesionale a specialiștilor și lucrătorilor în domeniul construcțiilor prin dezvoltarea de cursuri de formare privind eficiența energetică a construcțiilor	Țintă	Cel puțin 8 000 de specialiști și lucrători obțin certificarea absolvirii cursurilor de formare în domeniul eficienței energetice		Numărul	0	8 000	Q4	2023	Cel puțin 8 000 de specialiști și lucrători din sectorul construcțiilor trebuie să fi obținut certificarea absolvirii cursului de formare de scurtă durată în domeniul eficienței energetice.
110	I4. Economie circulară și creșterea eficienței energetice a clădirilor istorice	Jalon	Este operațional un laborator pentru analiza experimentală a materialelor și soluțiilor tehnologice pentru clădirile istorice.	Laboratorul este operațional.				Q4	2024	Structura organizatorică și procedurile de gestionare ale laboratorului vor fi instituite, pentru a permite efectuarea testelor în conformitate cu metodele științifice. Rezultatele testului se utilizează la elaborarea procedurilor tehnice ale metodologiei ce vizează creșterea eficienței energetice a clădirilor istorice prin utilizarea de noi tehnici și materiale, în funcție de regiune, de

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trim	An	
										tradiția în construcții și de caracteristicile fizice.
111	I4. Economie circulară și creșterea eficienței energetice a clădirilor istorice	Jalon	Este operațional un centru-pilot în cadrul Institutului Național al Patrimoniului pentru colectarea și reutilizarea materialelor de construcție istorice	Autorizație de funcționare este obținută.				Q4	2024	Centrul-pilot va fi dotat cu infrastructură pentru dezmembrarea, colectarea separată și sortarea materialelor istorice, precum și cu instrumentele necesare pentru repararea materialelor colectate provenite din renovări și demolări ale clădirilor istorice. Materialele reparate vor fi reutilizate în lucrările viitoare ce vizează clădirile istorice, inclusiv cele finanțate prin această componentă. Dezvoltarea centrului se bazează pe principiile economiei circulare și respectă principiile eficienței resurselor.
112	I4. Economie circulară și creșterea eficienței energetice a clădirilor istorice	Țintă	Cel puțin 200 de profesioniști obțin certificarea absolvirii cursurilor de formare privind intervențiile aferente clădirilor istorice și eficiența energetică a acestora.		Numărul	0	200	Q4	2025	Cel puțin 200 de profesioniști vor fi obținut certificarea absolvirii cursurilor de formare privind eficiența energetică în domeniul clădirilor istorice.