



Se aprobă,  
Secretar de Stat  
Robert - Eugen SZÉP

AVIZ DE MEDIU

Nr. 85..... din 28.03......2022

Ca urmare a notificării adresate de Ministerul Fondurilor Europene (actual Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene) cu sediul în București, Șoseaua București-Ploiești, nr. 1-1B, Victoria Office, sector 1, înregistrată la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP) cu nr.R 3386/05.06.2020, a delegării de competență emisă de MMAP cu nr. DEICP/13817/25.09.2020, a documentelor depuse la Agenția pentru Protecția Mediului București și înregistrate cu nr. 17664 din 30.09.2020, și ale completărilor ulterioare,

- având în vedere prevederile Ordonanței de Urgență nr. 122/2020 *privind unele măsuri pentru asigurarea eficientizării procesului decizional al fondurilor externe nerambursabile destinate dezvoltării regionale în România* potrivit căreia agențiile de dezvoltare regională îndeplinesc toate funcțiile și atribuțiile specifice unei autorități de management;

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a programului;

- în urma parcurgerii etapelor procedurale conform Hotărârii de Guvern nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului București, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DEICP/13817/25.09.2020;

- luând în considerare prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,

- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite

AVIZ

**pentru:** Programul Operațional Regional pentru Regiunea București-Ilfov 2021-2027  
**promovat de:** Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, prin  
Agenția pentru Dezvoltare Regională București Ilfov  
autoritate de management pentru Programul Operațional Regional  
pentru Regiunea București Ilfov 2021-2027

**în scopul adoptării:** Programului Operațional Regional pentru Regiunea București Ilfov  
2021-2027

## Prezentare generală:

Programul Operațional Regional pentru Regiunea București Ilfov (POR BI) vizează Regiunea de dezvoltare București Ilfov (RBI). RBI are o suprafață de 1.823 km<sup>2</sup> și concentrează 13.43% din populația țării, fiind cea mai populată regiune (1.436, 6 locuitori/km) și cu cel mai ridicat grad de urbanizare (90, 6% din populație).

La nivelul Regiunii București-Ilfov modul de folosință a fondului funciar predominant este reprezentat de terenuri arabile cu 55 %, urmate de terenuri ocupate cu construcții - 20%. Din totalul fondului funciar al RBI, terenurile agricole ocupă un procent de aproximativ 57%, iar terenurile neagricole 43%.

Din perspectivă administrativă regiunea se compune din 42 UAT: Municipiul București (MB) - capitala țării și județul Ilfov (IF), format din 8 orașe și 32 de localități rurale. MB este împărțit în 6 sectoare, subunități administrativ-teritoriale cu autonomie proprie, delimitate teritorial, care au propriile autorități ale administrației publice locale, consilii locale și primari, au patrimoniul - bugete locale proprii, sunt titulare de drepturi și obligații proprii, au competențe exclusive, competențe partajate și competențe delegate în raport cu Municipiul București.

Prin analiza datelor puse la dispoziție pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (<http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>), pe teritoriul regiunii București - Ilfov, dar și în vecinătatea acesteia, s-au regăsit arii naturale protejate de interes comunitar și arii naturale protejate de interes național.

Ariile protejate de interes comunitar și național situate în interiorul regiunii București-Ilfov sunt:

- Arii naturale protejate de interes comunitar:
  - Lacul și Pădurea Cernica - ROSCI0308 și ROSPA0122;
  - Scroviștea - ROSCI0224 și ROSPA0140;
  - Grădiștea-Căldărușani-Dridu -ROSPA0044;
  - Coridorul Ialomiței - ROSPA0152 și ROSCI0290 (parțial).
- Arii naturale protejate de interes național:
  - Parcul Natural Văcărești - RONPA0954;
  - Rezervația Naturală Lacul Snagov - RONPA0577;
  - Rezervația Naturală Pădurea Snagov - RONPA0578;
  - Rezervația Naturală Scroviștea - RONPA0013.

**Pe teritoriul Municipiului București nu există arii naturale protejate de interes comunitar.**

La nivelul Municipiului București suprafața spațiilor verzi este constantă în perioada 2015-2018, iar la nivelul județului Ilfov în perioada 2016-2017 s-a înregistrat o creștere a suprafeței acestora.

Municipiul București asigură 23,31 m<sup>2</sup> spațiu verde pe cap de locuitor, suprafața fiind sub valoarea minimă de 26 m<sup>2</sup>/cap locuitor conform prevederilor legale, iar la nivelul județului Ilfov în perioada 2016-2017 s-a înregistrat o creștere a suprafeței acestora.

Conform datelor Administrației Naționale "Apele Române", zonele expuse riscului la inundații cu probabilitatea de depășire 1 % sunt localizate în cea mai mare parte în zona de sud-vest a zonei POR BI, de-a lungul râurilor Ciorogârla și Sabar.



POR București Ilfov 2021-2027 este un program operațional structurat pe obiective de politică, obiective specifice, priorități și tipuri de acțiuni posibile a fi finanțate, dar care nu este însoțit de o listă de propuneri de operațiuni concrete, cu amplasamente stabilite prin program, iar pe de altă parte potențialele proiecte pe care autoritățile locale/ județene le ar putea solicita la finanțare prin POR București Ilfov 2021-2027 privind infrastructura rutieră și turistică nu vor fi amplasate în interiorul /vecinătatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din județul Ilfov deoarece:

- drumurile județene din regiunea București Ilfov, identificate de către ADRBI, care se află în interiorul/vecinătatea ariilor naturale protejate - secțiuni din DJ 101C, DJ 301, DJ 301B, DJ 101, DJ 184, DJ 179, nu vor beneficia de sprijinul POR București Ilfov 2021-2027;
- prin intermediul priorității 6 nu se vor realiza investiții în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar, deoarece prin condițiile impuse de axele la propunerile de regulamente europene de la acest moment, aceste tipuri de investiții trebuie să se localizeze în afara siturilor Natura 2000;
- tipul proiectelor care pot fi finanțate în cadrul celorlalte priorități ale POR București Ilfov 2021 - 2027 nu interferează cu siturile Natura 2000.

La nivelul POR BI, principalele moduri de transport disponibile pentru populație sunt reprezentate de:

- Municipiul București: transport public urban de suprafață (tramvai, troleibuz, autobuz), transport pe calea ferată, transport public urban subteran (metrou), transport public regional (interjudețean), transport în regim de: taxi, ridesharing și carsharing, transport nemotorizat de tipul microelectromobilitate;
- Județul Ilfov: transport public urban de suprafață (autobuz), transport public regional (interjudețean), transport pe cale ferată.
- Transportul public la nivelul POR BI este operat de Societatea de Transport Public București STB SA, aria deservită fiind 1335 km<sup>2</sup> dintre care 240 km<sup>2</sup> fiind în zona urbană.

Regiunea BI are un caracter specific din perspectiva conectivității la rețeaua TEN-T (A1, A2, A3/ DN1, DN5, DN6, DNCB, DN2) în sensul că este străbătută de o rețea de 31 de drumuri județene din care 20 sunt conectate direct la cel puțin un drum aparținând rețelei TEN-T centrale și globale, iar 11 sunt conectate indirect la rețeaua TEN-T prin intermediul altor drumuri județene. Cu toate acestea, la nivelul regiunii, sunt necesare investiții deoarece doar 55 % din lungimea totală a drumurilor sunt modernizate restul fiind drumuri cu îmbrăcăminti rutiere ușoare, iar rata de motorizare de 0,54 autovehicule/locuitor plasează regiunea pe primul loc la nivel național.

În 2020 populația județului Ilfov număra 452.027 locuitori din care 54% locuiau în localitățile rurale. Numărul locuitorilor se plasează pe o traiectorie pozitivă generând o creșterea demografică de +27,7% în 2020 față de 2012. Traiectoriile de dezvoltare ale localităților rurale din Ilfov sunt influențate în mod direct de relația cu Municipiul București bazată pe mai multe componente:

- **Rezervele de teren** din localitățile situate în județul Ilfov reprezintă principala resursă de dezvoltare din ce în ce mai puțin disponibilă la nivelul capitalei. Pe fondul acestor rezerve de teren s-a conturat procesul expansiunii urbane realizat, în mare parte necontrolat, fără o dimensionare corectă a circulațiilor, serviciilor și utilităților publice, influențând în mod negativ oportunitățile de dezvoltare ale unora dintre localități și creșterile demografice importante înregistrate (7 comune au înregistrat creșteri de peste 40% a numărului de locuitori în 2020 comparativ cu nivelul anului 2012).



- **Navetismul:** aproximativ 95.968 persoane fac naveta zilnic către Municipiul București -drept consecință se remarcă o serie de localități cu o dezvoltare de tip cartiere-dormitor în jurul Bucureștiului.
- **Distribuția zonelor de dezvoltare economică ale Municipiului București** care a determinat o concentrare a localităților cele mai dezvoltate din județ în special în partea de nord, pe când în partea de sud și în extremitatea nord-estică cantitatea și varietatea activităților economice și a facilităților existente (învățământ, alimentație publică, sănătate, spații verzi etc.) este mult mai scăzută.

La nivelul POR BI sunt inventariate un total de 3380 monumente istorice, fiind grupate astfel:

- Municipiul București - 2650 de obiective;
- Județul Ilfov - 730 de obiective.

Din totalul monumentelor istorice existente în RBI, cele mai multe sunt de interes local, 3019 monumente, astfel Municipiul București este orașul cu cea mai mare densitate de monumente istorice.

În ceea ce privește structurile de primire turistice, acestea includ:

-Structuri de primire turistice cu funcție de cazare turistică.În zona POR BI se găsesc peste 7000 de unități de primire turistică;

- Structuri de primire turistice cu funcție de alimentație publică. În zona POR BI sunt disponibile peste 4000 de structuri de primiri turistice cu funcție de alimentație publică.

Cu privire la numărul turiștilor înregistrați în unitățile de primiri turistice din Regiunea BI, în perioada 2014-2019 a fost înregistrată o creștere treptată, însă în anul 2020 s-a înregistrat o diminuare semnificativă, numărul turiștilor fiind mai mic cu aproximativ 70 % față de anul precedent. Motivul pentru această scădere are la bază pandemia provocată de virusul COVID-19.

## II. Obiectivele strategice de dezvoltare ale Regiunii București-Ilfov:

**Obiectivul general al Programul Operațional Regional pentru Regiunea București-Ilfov 2021-2027 (POR BI)** este acela de a contribui la viziunea strategică a regiunii București - Ilfov, prin susținerea unei dezvoltări economice inteligente, sustenabile și incluzive în vederea îmbunătățirii standardului de viață și creșterii rezilienței față de provocările societății.

POR BI contribuie la îndeplinirea obiectivelor regionale de dezvoltare stabilite în Planul de Dezvoltare Regională București-Ilfov (PDR BI) 2021-2027 și în Strategia de Specializare Inteligentă RIS3 București-Ilfov (RIS3 BI).

Obiectivele strategice de dezvoltare a POR BI 2021-2027 urmăresc să transpună liniile strategice ale politicii de coeziune europene, acțiunile propuse fiind concentrate pe cele 5 obiective de politică (OP) ale Comisiei Europene:

- **Obiectivul de politică 1: O Europă mai competitivă și mai inteligentă prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente și a conectivității TIC regionale;**
- **Obiectivul de politică 2: O Europă mai verde, rezilientă, cu emisii reduse de dioxid de carbon, care se îndreaptă către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon, prin promovarea tranziției către o energie curată și echitabilă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a atenuării schimbărilor climatice și a adaptării la acestea, a prevenirii și gestionării riscurilor, precum și a unei mobilități urbane durabile;**
- **Obiectivul de politică 3: O Europă mai conectată prin creșterea mobilității;**
- **Obiectivul de politică 4: O Europă mai socială și mai incluzivă prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale;**



- *Obiectivul de politică 5: O Europă mai aproape de cetățeni prin promovarea dezvoltării durabile și integrate a tuturor tipurilor de teritorii și de inițiative locale.*

Pentru atingerea obiectivului general sunt avute în vedere 12 obiective specifice (OS), ce reprezintă răspunsul la provocările sectoriale conturate în analiza nevoilor și care sunt transpuse în 8 Priorități.

Obiectivele specifice au fost stabilite în conformitate cu articolul 3 „Obiective specifice ale FEDR și ale Fondului de coeziune” din Regulamentul (UE) 2021/1058 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 iunie 2021 *privind Fondul european de dezvoltare regională și Fondul de coeziune.*

Programul Operațional Regional pentru Regiunea București Ilfov 2021-2027 cuprinde următoarele axe prioritare, obiective specifice (OS) acțiuni și tipuri de proiecte.

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

- **OS 1 (i): Dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate.**
  - sprijinirea inovării interne (in-house) în IMM-uri;
  - sprijinirea IMM-urilor pentru implementarea unui transfer tehnologic;
  - sprijinirea parcurilor științifice și tehnologice (PST);
  - sprijinirea clusterelor de inovare.
- **OS 1 (ii): Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, organizațiilor de cercetare și al autorităților publice**
  - sprijin pentru atingerea unei intensități digitale ridicate în IMM;
  - sprijin pentru transformarea digitală a IMM-urilor.
- **OS 1 (iii): Intensificarea creșterii durabile și competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în cadrul IMM-uri, inclusiv prin investiții productive**
  - sprijinirea dezvoltării start-up-urilor și creării de spin-off-uri;
  - sprijinirea modernizării capacităților tehnologice ale IMM-urilor;
  - sprijinirea antreprenoriatului prin înființarea, dezvoltarea și/sau operaționalizarea incubatoarelor și acceleratoarelor de afaceri.
- **OS 1 (iv): Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat**
  - dezvoltarea competențelor în cadrul IMM pentru inovare, modernizare tehnologică, tranziție industrială, economie circulară etc.;
  - dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială, adecvate susținerii specializării inteligente, prin intermediul atelierelor de descoperire antreprenorială regionale.

#### **Prioritatea 2 - O regiune digitalizată**

- **OS 1 (ii): Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, al organizațiilor de cercetare și al autorităților publice**
  - sprijin pentru digitalizarea administrației publice: servicii și aplicații digitale noi oferite de instituții publice, plecând de la nevoile și în beneficiul cetățenilor și al întreprinderilor din RBI;



- sprijin pentru intervenții de tip oraș inteligent („smart-city”), în cadrul căreia vor fi sprijinite intervenții care au în vedere: guvernanță inteligentă, locuirea inteligentă, economia inteligentă, cetățeni inteligenți, mediu inteligent, mobilitate inteligentă.

### **Prioritatea 3 - O regiune prietenoasă cu mediul**

- **OS 2. (i) Promovarea măsurilor de eficiență energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră**
  - creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale;
  - creșterea eficienței energetice în clădirile publice;
  - construirea de clădiri publice cu funcțiuni specifice cu un necesar de energie primară cu cel puțin 20% mai mic decât cerința privind clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (NZEB) - acțiune pilot.
- **OS 2. (vii) Creșterea protecției și conservării naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare**
  - crearea/extinderea/modernizarea infrastructurilor verzi;
  - crearea acoperișurilor/peretilor verzi.

### **Prioritatea 4 - O regiune cu mobilitate ridicată**

- **OS 2. (viii) Promovarea mobilității urbane multimodale durabile ca parte a tranziției către o economie fără emisii de dioxid de carbon**
  - acțiuni destinate infrastructurii utilizate pentru prestarea serviciului de transport public urban curat;
  - acțiuni destinate serviciului de transport public de călători;
  - acțiuni destinate infrastructurii transportului nemotorizat ;
  - acțiuni destinate digitalizării sistemelor de transport public urbane;
  - acțiuni destinate infrastructurii transportului public alternativ.

### **Prioritatea 5 - O regiune accesibilă**

- **OS 3. (ii) Dezvoltarea și creșterea unei mobilități naționale, regionale și locale durabile, reziliente la schimbările climatice, inteligente și intermodale, inclusiv îmbunătățirea accesului la TEN-T și a mobilității transfrontaliere**
  - acțiuni destinate infrastructurii rutiere județene care asigură conectivitatea la rețeaua și nodurile TEN-T rutiere existente/viitoare prin care sunt propuse construirea/reabilitarea/modernizarea drumurilor județene;
  - acțiuni destinate infrastructurii rutiere în scopul decongestionării traficului prin care sunt propuse construirea de sub/supratraversări rutiere (pasaaje), extinderi la 4 benzi, bretele de acces, etc.;
  - acțiuni destinate multimodalității prin care sunt propuse construirea de infrastructuri multimodale de marfă.

### **Prioritatea 6 - O regiune cu infrastructură educațională modernă**

- **OS 4. (ii) Îmbunătățirea accesului egal la servicii de calitate și incluzive 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**
  - crearea și modernizarea de infrastructuri educaționale pentru învățământul timpuriu (antepreșcolar: creșe și preșcolar: grădinițe, incluzând învățământul preșcolar special);
  - crearea și modernizarea de infrastructuri educaționale pentru învățământul primar și secundar (primar, gimnazial și liceal);



- crearea și modernizarea de infrastructuri educationale pentru învățământul profesional și tehnic, inclusiv campusuri (profesional, postliceal și liceal: tehnologic);
- crearea și modernizarea de infrastructuri educaționale pentru învățământul superior, inclusiv campusuri.

#### **Prioritatea 7 - O regiune atractivă și incluzivă**

- **OS 5. (i) Promovarea dezvoltării integrate și incluzive în domeniul social, economic și al mediului, precum și al culturii, a patrimoniului natural, al turismului durabil și a securității în zonele urbane.**
  - dezvoltarea infrastructurilor de agrement, petrecerea timpului liber, sport și interacțiune socială în zonele urbane;
  - conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural și a infrastructurilor destinate activităților culturale în zonele urbane;
  - îmbunătățirea mediului urban prin regenerarea spațiilor publice.
- **OS 5. (ii) 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**
  - dezvoltarea infrastructurilor de agrement, petrecerea timpului liber, sport și interacțiune socială în afara zonelor urbane;
  - conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural și a infrastructurilor destinate activităților culturale în afara zonelor urbane.

#### **Prioritatea 8 - Asistență tehnică**

- activități pentru organizarea și funcționarea Autorității de Management, inclusiv cheltuielile pentru înființarea și funcționarea unui Comitet de Monitorizare al programului; va fi avută în vedere susținerea activității de implementare a POR 2014-2020 până la închiderea respectivului program;
- Activități de informare și comunicare care vor face obiectul unei strategii specifice de comunicare și a unui plan anual de comunicare elaborat de AM;
- întocmirea de studii și analize necesare pentru evaluarea implementării programului, comensurarea indicatorilor, evaluări obligatorii conform regulamentelor;
- întărirea capacității de implementare la nivelul entităților beneficiare de finanțare și a organismelor care concură la implementarea programului;
- alte tipuri de acțiuni complementare celor care vor fi definite prin PO specific pentru AT și prin alte măsuri de AT definite de nivelul național (de exemplu simplificare, prevenirea și tratarea conflictelor de interese, fraudă, corupție, monitorizare electronică etc.).

### **III. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:**

#### **III.1 Măsuri**

**Măsurile pentru prevenirea, reducerea și compensarea posibilelor efecte negative asupra mediului care pot fi generate de implementarea Programului Operațional Regional pentru Regiunea București Ilfov sunt măsuri generale și măsuri specifice:**

În absența unui calendar detaliat de implementare al tuturor tipurilor de intervenții/proiecte propuse, din care să reiasă că tipurile de intervenții propuse prin POR 2021-2027 nu vizează în mod direct proiecte ce se vor implementa în arii naturale protejate, însă, fiecare proiect va fi analizat în funcție de suprapunerea amplasamentului proiectului peste arii naturale protejate de interes



comunitar, de obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile planului/proiectului.

Pentru fiecare proiect din cadrul Programului Operațional Regional 2021-2027 pentru Regiunea București - Ilfov se va stabili și se va decide dacă singur sau în combinație cu alte planuri/proiecte este susceptibil de a avea un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar și dacă proiectul va face obiectul unei evaluări adecvate.

Titularul are obligația evaluării efectelor cumulate asupra factorilor de mediu ale obiectivelor care se vor realiza ulterior, ținând cont de gradul de suportabilitate al zonei.

➤ **Obiectivele relevante de mediu pentru POR BI 2021-2027**

Aspecte de mediu	Obiective relevante de mediu
Biodiversitate	OR 1. Conservarea și protecția biodiversității, inclusiv menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor
Populație și sănătatea umană	OR 2. Îmbunătățirea condițiilor de viață și a stării de sănătate a populației prin îmbunătățirea calității mediului
	OR 3. Dobândirea cunoștințelor și competențelor necesare pentru promovarea dezvoltării durabile (educația pentru dezvoltare durabilă și stilul de viață durabil)
Sol și utilizarea terenurilor	OR 4. Îmbunătățirea calității solului și menținerea unei capacități productive, precum și diminuarea impactului negativ asupra acestuia
	OR 5. Creșterea / menținerea suprafețelor spațiilor verzi
Apă	OR 6. Îmbunătățirea și menținerea stării ecologice bune/ potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă de suprafață, îmbunătățirea și menținerea stării bune cantitative și a stării bune calitative (chimice) pentru corpurile de apă subterană și prevenirea deteriorării acestuia, precum și utilizarea rațională a resurselor de apă și stoparea poluării
Aer	OR 7. Îmbunătățirea calității aerului și reducerea emisiilor de poluanți atmosferici
Factori climatici	OR 8. Reducerea emisiilor GES și adaptarea la efectele schimbărilor climatice
Valori materiale	OR 9. Promovarea utilizării și gestionării durabile a valorilor materiale
	OR 10. Prevenirea și reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale, precum și minimizarea efectelor acestora
Patrimoniul cultural	OR 11. Protecția și promovarea patrimoniului cultural, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale.
Peisaj	OR 12. Protecția, îmbunătățirea și promovarea peisajelor naturale
Eficiență energetică	OR 13. Creșterea eficienței energetice și a utilizării energiei regenerabile
Transport sustenabil	OR 14. Reducerea externalităților de mediu aferente activităților de transport
Economie circulară	OR 15. Menținerea valorii produselor, materialelor și resurselor și reducerea generării deșeurilor.

### III.1.a. Măsurile generale

- Aplicarea prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și după caz, parcurgerea procedurii de emitere a acordului de mediu, conform prevederilor pentru posibile proiecte individuale propuse spre finanțare prin POR;
- Etapizarea lucrărilor de construcție a proiectelor din aceeași zonă de amplasament sau a celor amplasate în zone adiacente și corelarea măsurilor de prevenire, reducere, compensare (dacă este cazul) cu cele stabilite în urma evaluărilor pentru alte strategii, planuri și programe;





- POR BI va îndeplini obiectivele regionale de dezvoltare stabilite în Planul de Dezvoltare Regională București-Ilfov (PDR BI) 2021-2027 și în Strategia de Specializare Inteligentă RIS3 București-Ilfov (RIS3 BI);
- Luarea în considerare a tuturor aspectelor care privesc etapa de construcție în cadrul evaluării privind impactul asupra mediului pornind de la amplasarea organizării de șantier, construcția de drumuri tehnologice, optimizarea distanțelor de transport a materialelor necesare proiectului, asigurarea utilităților până la zonele în care urmează să se facă pregătirea terenului pentru construcții (defrișări - dacă sunt absolut necesare pentru realizarea proiectului, excavări, terasamente), carierele și/sau balastierele pentru obținerea materiilor prime, etc.;
- Evitarea amplasării proiectelor în interiorul sau imediata vecinătate a ariilor naturale protejate; în cazul în care acest fapt nu poate fi evitat, stabilirea măsurilor corespunzătoare conform planurilor de management ale ariilor protejate sau prin aplicarea măsurilor de evitare, reducere, compensare a efectelor semnificative asupra mediului stabilite în cadrul procedurii de reglementare;
- Alegerea amplasamentelor pentru proiecte astfel încât impactul asupra zonelor cu vizibilitate deosebită dinspre zonele recreaționale, turistice, rezidențiale să fie minim.

### III.1.b. Măsuri specifice propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra mediului

În urma evaluării tipurilor de acțiuni privind implementarea PORBI 2021-2027, au fost identificate efecte negative semnificative asupra biodiversității (2 cazuri - A14 și A15, ce presupun Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale/publice), asupra obiectivului relevant de mediu OR1). Pentru 459 din cazuri nu au fost identificate efecte asupra obiectivelor relevante de mediu.

În ceea ce privește efectele negative nesemnificative acestea au fost identificate în număr de 37 din cazuri pentru aspectele de mediu biodiversitate, sol, apă, aer și economie circulară. Efectele pozitive nesemnificative sunt în număr de 69 fiind identificate pentru aproape toate obiectivele relevante de mediu cu excepția OR6 și OR11. Efectele pozitive semnificative au fost identificate în număr de 18 pentru următoarele obiective relevante de mediu OR1, OR2, OR4, OR5, OR8, OR10, OR11, OR12, OR13 și OR14.

Cod măsură	Măsură	Adresabilitatea măsurilor (codul acțiunilor POR BI în cadrul cărora vor fi implementate măsurile)
<b>Obiectiv de mediu: OR1. Biodiversitate</b>		
M1	Anterior demarării lucrărilor de renovare a clădirilor rezidențiale și a clădirilor publice <sup>1</sup> se va realiza o identificare a eventualei prezențe a indivizilor de lilieci și păsări, precum și a prezenței de adăposturi și cuiburi ale acestora. Activitățile vor fi derulate de experți atestați, care trebuie să propună măsurile adecvate pentru realizarea lucrărilor fără afectarea indivizilor, cuiburilor și a adăposturilor, în conformitate cu cerințele legislației de mediu în vigoare. În cazul clădirilor în care au fost dezafectate adăposturi/cuiburi, vor fi adoptate soluții de instalare a unor adăposturi/cuiburi artificiale, utilizând de preferință soluții durabile (durată lungă de viață) precum adăposturile încorporate în construcții.	A14, A15
M2	Toate investițiile efectuate în cadrul POR BI, ce propun sisteme de iluminare artificială, se vor realiza cu implementarea uneia sau mai multora dintre următoarele soluții:	A1, A14, A15, A19, A24, A25, A26, A32, A33, A35

<sup>1</sup> Măsura se aplică numai proiectelor începute după aprobarea programului



Cod măsură	Măsură	Adresabilitatea măsurilor (codul acțiunilor POR BI în cadrul cărora vor fi implementate măsurile)
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reducerea supra-iluminării (lumini prea puternice);</li> <li>2. Orientarea și ecranarea surselor de lumină (menținerea luminii în limita proprietății sau a zonei desemnate pentru iluminare);</li> <li>3. Evitarea grupării excesive a luminii (iluminarea doar a zonelor în care este cu adevărat necesar);</li> <li>4. Reducerea duratei de iluminare (utilizarea temporizatoarelor, a senzorilor de mișcare, iluminare adaptivă care estompează sau sting luminile când nu mai sunt necesare etc);</li> <li>5. Prevederea de surse de iluminat cu lumină caldă, fără culoarea albastră (temperatura culorii să nu depășească 3000 Kelvin), pentru protecția faunei sălbatice.</li> </ol>	
M3	Proiectele ce includ intervenții asupra infrastructurii rutiere vor încorpora soluții locale care să evite și să reducă impactul asupra florei și faunei sălbatice, în principal la nivelul sectoarelor de intersecție cu zonele naturale (cursuri de apă, alte zone umede, zone împădurite etc.). Intervențiile vor include după caz: subtraversări pentru faună, îngrijiri pentru evitarea coliziunii indivizilor cu traficul auto, controlul speciilor invazive de plante, menținerea/refacerea habitatelor pentru polenizatori etc.	A24, A25
<b>Obiectiv de mediu: OR3. Cunoștințe și competențe</b>		
M4	Necesitatea includerii în proiectele POR BI ce conțin o componentă de instruire, în cadrul tematicii de instruire un modul dedicat protecției mediului/dezvoltării durabile, adaptat specificului proiectului.	A4, A10
<b>Obiectiv de mediu: OR4. Sol, OR5. Spații verzi</b>		
M5	Proiectele implementate prin POR BI ce vizează construcții și amenințări vor asigura implementarea acelor alternative de proiect care asigură nivelul minim de artificializare a suprafețelor de sol și nivelul maxim de menținere/dezvoltare a spațiilor verzi (incluzând aici spațiile verzi pe verticală și/sau acoperișuri verzi).	A1, A3, A9, A25, A26, A27 - A30, A31, A33, A34
<b>Obiectiv de mediu: OR6. Corpuri de apă</b>		
M6	Proiectele POR BI care propun intervenții la nivelul cursurilor de apă vor asigura realizarea investițiilor fără afectarea parametrilor hidro-morfologici ai corpurilor de apă, în principal a vegetației ripariene, a conectivității longitudinale și laterale, precum și a substratului.	A24, A25
M7	Includerea, acolo unde este posibil, a infrastructurii albastre în acțiunile privind crearea/extinderea/modernizarea infrastructurilor verzi.	A17, (A24 - unde este cazul)
<b>Obiectiv de mediu: OR15. Economie circulară</b>		
M8	Pentru a asigura o gestionare corectă a deșeurilor din construcții și demolări, ce sunt generate la implementarea proiectelor subsecvente POR BI, se vor solicita documente justificative privind trasabilitatea deșeurilor (predarea lor către entități abilitate conform legii să gestioneze acest tip de deșeuri).	În principal A.14, A.15, A.24, A.25 și A.26 dar poate fi aplicată și în cadrul acțiunilor A.1 A.9, A.13 A.16 și A.17



#### IV. Condiții

- Corelarea acțiunilor întreprinse în cadrul POR cu măsurile cuprinse în strategiile și planurile privind schimbările climatice, calitatea aerului, calitatea apei (planurile de management al bazinelor hidrografice), managementul deșeurilor și al planurilor de management ale ariilor naturale protejate.

#### V. Monitorizarea efectelor semnificative ale implementării POR BI 2021-2027

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a programului.

Programul de monitorizare a factorilor de mediu propus, va avea în vedere:

Obiectiv de mediu	Indicator	Ținta	Frecvență	Responsabil
OR1. Biodiversitate	Ponderea clădirilor reabilitate pentru care a fost realizată în prealabil verificarea prezenței cuiburilor/ adăposturilor de păsări și lilieci.	100%	Anual	ADR BUCUREȘTI-ILFOV Titularii de proiect
	Numărul situațiilor în care a fost necesară protejarea/ relocarea de cuiburi/ adăposturi de păsări și lilieci.	≥ 0	Anual	ADR BUCUREȘTI-ILFOV
	Numărul situațiilor în care a fost necesară instalarea de adăposturi/ cuiburi artificiale de păsări și lilieci.	≥ 0	Anual	ADR BUCUREȘTI-ILFOV
	Ponderea proiectelor ce presupun iluminat artificial exterior în care au fost implementate cerințele măsurii M2	→ 100%	Anual	ADR BUCUREȘTI-ILFOV Titularii de proiect
	Ponderea proiectelor destinate infrastructurii rutiere în care au fost implementate cerințele măsurii M3	100%	Anual	ADR BUCUREȘTI-ILFOV Titularii de proiect
OR3. Cunoștințe și competențe	Ponderea proiectelor ce conțin o componentă de instruire, care includ în cadrul tematicii de instruire un modul dedicat protecției mediului/dezvoltării durabile, adaptat specificului proiectului	100%	Anual	ADR BUCUREȘTI-ILFOV
OR4. Sol	Suprafața totală de sol pierdută ca urmare a implementării acțiunilor propuse	Cât mai mică posibil	Anual	ADR BUCUREȘTI-ILFOV Titularii de proiect
OR5. Spații verzi	Suprafața totală de spații verzi nou create ca urmare a implementării acțiunilor propuse	Cât mai mare posibil	Anual	ADR BUCUREȘTI-ILFOV Titularii de proiect
OR6. Corpuri de apă	Număr corpuri de apă de suprafață ce includ modificări hidromorfologice ca urmare a implementării acțiunilor propuse	→ 0	Anual	ADR BUCUREȘTI-ILFOV Titularii de proiect
	Număr de proiecte ce includ contribuții la menținerea/ îmbunătățirea stării ecologice/ potențialului ecologic și a stării chimice pentru corpurile de apă de suprafață	> 0	Anual	ADR BUCUREȘTI-ILFOV Titularii de proiect



OR15. Economie circulară	Ponderea proiectelor în care gestionarea deșeurilor din construcții și demolări poate fi integral dovedită ca fiind conformă cu cerințele legale	100%	Anual	ADR BUCUREȘTI-ILFOV Titularii de proiect
--------------------------	--	------	-------	---

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea modului în care sunt atinse/respectate:

- Obiectivele de mediu relevante prin implementarea POR BI 2021-2027: obținerea și înregistrarea informațiilor cu privire la efectele semnificative asupra mediului generate în urma implementării POR BI 2021-2027, monitorizarea incluzând toate tipurile de efecte;
- Valabilitatea predicțiilor cu privire la evaluarea efectelor potențiale asupra mediului și la concluziile evaluării de mediu;
- Implementarea corectă a măsurilor propuse pentru evitarea/reducerea efectelor asupra mediului, precum și verificarea eficienței acestora;
- Identificarea efectelor adverse neprevăzute și posibilitatea aplicării unor acțiuni de remediere adecvate.

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului programului, respectiv Agenției pentru Dezvoltare Regională București-Ilfov, desemnată ca autoritate de management pentru Programul Operațional Regional pentru Regiunea București-Ilfov 2021-2027, în conformitate cu prevederile OUG nr. 122/2020 privind unele măsuri pentru eficientizarea procesului decizional al fondurilor externe nerambursabile destinate dezvoltării regionale în România.

Aceasta este obligată să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

**VI. Emiterea avizului de mediu s-a făcut având în vedere următoarele:**

**a) Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în program:**

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele de mediu relevante pentru program, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea programului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor negative asupra mediului a POR prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu.

**b) Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de autorități:**

S-au realizat toate demersurile prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 pentru consultarea autorităților, informarea și participarea publicului.

În cadrul procedurii de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass-media, pe site-ul titularului și pe pagina proprie de internet a APM București.

Au fost puse la dispoziția publicului interesat, spre consultare, la sediul și pe pagina de internet a APM București, prima variantă a proiectului de Program, varianta finală a Programului și Raportul de mediu.

De asemenea, publicul a fost informat asupra organizării ședinței de dezbatere publică a proiectului de Program și a Raportului de mediu; ședința a avut loc în data de 07.02.2022 on-line, în sistem videoconferință.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/propuneri din partea publicului interesat.



**c) Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de program prezentate:**

Stabilirea variantei finale de program s-a realizat în cadrul grupului de lucru, cu consultarea autorităților și a instituțiilor publice interesate de efectele implementării programului și pe baza punctelor de vedere ale acestora asupra Raportului de mediu.

Conform Raportului de mediu, la selectarea alternativei finale a PORBI s-a avut în vedere rezolvarea problemelor de mobilitate urbană din zona programului, implementarea unor măsuri pentru reducerea emisiilor GES, evitarea generării unui impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate, precum și o bună implementare a programului.

**Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:**

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 și două anunțuri în ziarul Jurnalul Național din datele de 05.06.2020 și 08.06.2020 prin care se informează publicul interesat asupra depunerii solicitării de emiterie a avizului de mediu pentru plan, înregistrată la MMAP cu nr. R/3397 din 05.06.2020;
- Delegarea de competență către APM București emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DEICP/13817/25.09.2020;
- Prima versiune a planului înregistrată la APM București cu nr. 20076/20.11.2020;
- Memoriu de prezentare, întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate, cu modificările și completările ulterioare, înregistrat la APM București cu nr. 19564/ 09.11.2020;
- Adresa ADR BI înregistrată la APM București cu nr. 2031/29.01.2021;
- Procesul verbal încheiat cu ocazia întrunirii ședinței CSC din data de 16.02.2021;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare în ziarul Jurnalul Național din 19.02.2021;
- Decizia etapei de încadrare nr. 03 din 03.03.2021, emisă de APM București;
- Proces verbal al grupului de lucru din data de 12.10.2021;
- Raportul de mediu, înregistrat la APM București cu nr. 21436 din 20.12.2021 (transmis pe e-mail) și cu nr. 21482 din 21.12.2021 (în format letric);
- Anunțuri privind organizarea dezbaterii publice, publicate în 20.12.2021 și 23.12.2021 în ziarul Jurnalul Național și afișat la sediul și pe site-ul APM București în data de 20.12.2021;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 07.02.2022, organizată în sistem videoconferință;
- Adresa nr. 20076 din 08.02.2022, emisă de APM București cu privire la problemele rezultate în urma ședinței de dezbatere publică;
- Raportul de mediu completat, depus și înregistrat la APM București cu nr. 4986 din 23.02.2022 (în format letric);
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 01 din 25.02.2022, întocmită de APM București.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de punere în aplicare a programului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

**Agenția pentru Dezvoltare Regională București-Ilfov, în calitate de autoritate de management pentru Programul Operațional Regional pentru Regiunea București-Ilfov 2021-2027, în conformitate cu prevederile OUG nr. 122/2020 privind unele măsuri pentru asigurarea eficientizării procesului decizional al fondurilor externe nerambursabile destinate dezvoltării regionale în România, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.**

**Agenția pentru Dezvoltare Regională București-Ilfov are obligația de a supune procedurii de adoptare Programul, precum și orice modificare a acestuia, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.**



Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.


Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului, revine titularului Programului, iar răspunderea pentru corectitudinea studiilor care au stat la baza emiterii avizului de mediu revine autorilor acestora, conform art. 21 din OUG nr. 195/2005 *privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz conține 14 (paisprezece) pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării

DIRECTOR

Dorina MOCANU

 28.03.2022 2412<sup>00</sup>

