

**Servicii de consultanță și expertiză în vederea revizuirii și reactualizării "Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung" și a "Planului de implementare" din cadrul proiectului SIPOCA 601/cod MySMIS 127559**

**Activitatea VI Finalizarea Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung și Planul de implementare al acesteia**

**Livrabilul VI.1 – Proiectul revizuit al Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung – rezultat în urma derulării procedurii SEA, dezbaterilor publice și consultărilor interinstituționale**

**JBA Consulting**

**JBA Consult Europe**

**Ramboll South East Europe**

**INCDS „Marin Drăcea”**



## Colectiv tehnic de lucru

Companie	Nume	Poziție / Rol
JBA Consulting & JBA Consult Europe	Daniela RĂDULESCU	Coordonator, Expert cheie
	Tom SAMPSON	Expert
	Bogdan ION	Expert
	Raluca CIOBANU	Expert
	Cristina RIZEA	Expert
	Florentina IONIȚĂ	Expert
	Andrei COZMA	Expert
	Marinela DAN	Expert
	Patricia TUDOR	Tehnician
	Razvan PASCU	Suport tehnic / administrativ
Ramboll South East Europe	Ileana FALCESCU	Management proiect
	Ana Cristina Roxana NESA	Expert
I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”	Șerban DAVIDESCU	Expert

## Contract

Acest raport a fost elaborat în cadrul contractului nr. 150/28.11.2022 încheiat între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (beneficiar) și consorțiul format din JBA Consulting Engineers and Scientists Ltd (lider de asociere) și subcontractorii JBA Consult Europe S.R.L., Ramboll South East Europe S.R.L. și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” (I.N.C.D.S. România).

## Scop

Acest document a fost întocmit pentru Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (M.M.A.P.) ca un raport intermediar al studiului (**Activitatea VI, Livrabil VI.1**, conform Caiet de Sarcini și Ofertă Tehnică). JBA Consulting nu își asumă nicio responsabilitate sau răspundere pentru orice utilizare a acestui document în alt mod decât în scopurile pentru care a fost inițial comandat și elaborat.

JBA Consulting nu are nicio răspundere cu privire la utilizarea acestui raport, cu excepția cazului în care acesta este utilizat de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

## Copyright

© JBA Consulting Engineers and Scientists Limited 2024.

## Amprenta de carbon

O copie tipărită a textului principal din acest document va avea ca rezultat o amprentă de carbon de 107g dacă se folosește hârtie reciclată 100% după consumare și 136g dacă se folosește hârtie (ca sursă primară). Aceste cifre presupun că raportul este tipărit în alb-negru pe hârtie A4 și duplex.

JBA urmărește reducerea emisiilor de carbon pe cap de locuitor.

## Cuprins

<b>1. Introducere</b>	<b>9</b>
<b>2. Principalele aspecte luate în considerare în elaborarea proiectului revizuit al Strategiei, ca urmare a derulării procedurii SEA, dezbaterilor publice și consultărilor interinstituționale</b>	<b>11</b>
<b>3. Concluzii</b>	<b>14</b>
<b>Bibliografie</b>	<b>15</b>
<b>Glosar de termeni</b>	<b>20</b>

## Anexe

**Anexa 1 Proiectul revizuit al Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung – rezultat în urma derulării procedurii SEA, dezbaterilor publice și consultărilor interinstituționale**

## Abrevieri

A.B.A. – Administrație Bazinală de Apă

A.E.M - Agenția Europeană de Mediu

A.N.A.N.P. - Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate

A.N.A.R. - Administrația Națională „Apele Române”

A.N.I.F. - Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare

A.P.S.F.R. – Areas of Potential Significant Flood Risk

A.S.A.S. - Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”

B.E.I. - Banca Europeană de Investiții

C.E. – Comisia Europeană

C.L.S.U. – Comitetul Local pentru Situații de Urgență

C.N.C. – Centrul Național de Cartografie

E.M.A.S. - Eco-Management and Audit Scheme (Managementul Mediului și al Sistemului de Audit)

F.E.A.D.R. - Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală

F.E.D.R. - Fondul European de Dezvoltare Regională

F.E.G.A. - Fondul European de Garantare Agricolă

F.S.E.- Fondul Social European

F.S.U.E. - Fondul de Solidaritate al U.E.

G.F.N. – Garda Forestieră Națională

H.G. – Hotărâre de Guvern

I.C.P.A. - Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie

I.G.S.U. - Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

I.S.U. – Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean / București - Ilfov

I.M.M. - Întreprinderi mici și mijlocii

I.N.C.D.I.F. - I.S.P.I.F. - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Îmbunătățiri Funciare

I.N.C.D.S. - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

I.N.H.G.A. - Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor  
I.S.C. - Inspectoratul de Stat în Construcții  
M.A.D.R. - Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale  
M.C.I.D. - Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării  
M.D.L.P.A. - Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației  
M.E. - Ministerul Educației  
M.E.A.T. - Ministerul Economiei, Antreprenoriatului și Turismului  
M.M.A.P. - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
M.T.I. - Ministerul Transporturilor și Infrastructurii  
O.U.G. - Ordonanță de urgență a Guvernului  
P.A.C. - Politica Agricolă Comună  
P.D.R. - Proiect de Dezvoltare Rurală  
P.M.A.P. - Plan de Management al Apelor Pluviale  
P.M.R.I. - Planul de Management al Riscului la Inundații  
P.N.A.S.C. - Planul Național de Acțiune pentru implementarea Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice  
P.O.I.M. - Programului Operațional pentru Infrastructură Mare  
P.S.I. - Planuri Strategice Instituționale  
R.N.P. ROMSILVA - Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA  
S.M.U.R.D. - Serviciul Mobil de Urgență, Reanimare și Descarcerare  
S.N.A.S.C. - Strategia Națională privind Adaptarea la Schimbările Climatice  
S.N.M.R.I. - Strategia Națională de Management al Riscului la Inundații  
S.N.R.R.D. - Strategia Națională pentru Reducerea Riscului la Dezastre  
S.V.S.U. - Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență  
U.A.T. - Unitate Administrativ Teritorială  
U.E. - Uniunea Europeană  
U.P.U. / C.P.U. - Unitatea de Primiri Urgențe / Compartimentul de Primiri Urgențe



## 1. Introducere

Prezentul studiu reprezintă **Livrabilul VI.1 - Proiectul revizuit al Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung – rezultat în urma derulării procedurii SEA, dezbaterilor publice și consultărilor interinstituționale** elaborat pentru a răspunde cerințelor contractului nr. 150/28.11.2022, încheiat între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (M.M.A.P.) și JBA Consulting Engineers and Scientists Ltd (JBA Consulting).

Prezentul raport se încadrează împreună cu Livrabilul VI.2 – *Proiectul revizuit al Planului de implementare al Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung (SNMRI) – rezultat în urma derulării procedurii SEA, dezbaterilor publice și consultărilor interinstituționale* în **Activitatea VI** a proiectului - *"Finalizarea Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung și Planul de implementare al acesteia"*.

Acest raport rezultă ca urmare a revizuirii primului draft al Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung, elaborat în cadrul Activității II a proiectului - *"Elaborarea versiunilor draft de revizuire ale Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung și ale Planului de implementare al acesteia"* (Livrabilul II.2 predat în luna mai 2023, conform prevederilor contractuale) și care a rezultat în urma derulării procedurii SEA, dezbaterilor publice și consultărilor interinstituționale.

Având în vedere cele expuse mai sus, raportul este structurat în următoarele capitole:

1. Introducere
2. Principalele aspecte luate în considerare în elaborarea proiectului revizuit al Strategiei, ca urmare a derulării procedurii SEA, dezbaterilor publice și consultărilor interinstituționale
3. Concluzii.

Raportul include în Anexa nr. 1 **Proiectul revizuit al Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung – rezultat în urma derulării procedurii SEA, dezbaterilor publice și consultărilor interinstituționale**.

Precizăm că toate sursele de informare utilizate în elaborarea acestui raport sunt menționate în capitolul *Bibliografie* al prezentului raport.

Raportul a fost elaborat de JBA Consulting Engineers and Scientists Ltd (JBA Consulting Irlanda) – lider de asociere, prin JBA Consult Europe, cu suportul Ramboll South East Europe, Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” (I.N.C.D.S.).

## 2. Principalele aspecte luate în considerare în elaborarea proiectului revizuit al Strategiei, ca urmare a derulării procedurii SEA, dezbaterilor publice și consultărilor interinstituționale

În procesul pentru definitivarea proiectului revizuit al Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung, au fost organizate, cu sprijinul M.M.A.P. / A.N.A.R., fizic sau online activități de instruire / workshop-uri / dezbateri publice / întâlniri de lucru / discuții, în cadrul cărora Consultantul a prezentat și susținut documentele care au stat la baza elaborării documentului strategic, a colectat observațiile și a analizat propunerile de completare / modificare venite din partea părților interesate ulterior, incluzând, după caz, aceste completări / modificări în cadrul livrabililor.

Concret, forma finală a proiectului revizuit al Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung a integrat următoarele surse / a luat în considerare următoarele aspecte:

- **Corespondența M.M.A.P. cu autoritățile cu atribuții în managementul riscului la inundații**, respectiv adresa nr. SIPOCA 601 / 164700 / 15.06.2023, prin intermediul căreia s-a solicitat analiza documentelor strategice draft și transmiterea de propuneri / observații; ca urmare a acestei solicitări, s-a primit răspuns de la următoarele autorități: Ministerul Transporturilor și Infrastructurii (22 iunie 2023), Ministerul Afacerilor Interne (27 iunie 2023), Ministerul Energiei (3 iulie 2023); Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (6 iulie 2023);
- **12 workshop-uri, organizate în două etape**, prin grija partenerului A.N.A.R, astfel:
  - o **Etapa I:** 6 workshop-uri pentru consultarea experților din grupul de lucru pentru procesul de evaluare al performanțelor implementării strategiei și identificarea acțiunilor corective, corespunzător primei etape de implementarea a Directivei Inundații în cadrul Administrației Naționale „Apele Române” (A.N.A.R. / A.B.A. / S.G.A.) și I.N.H.G.A. – Analiza aspectelor privind implementarea Directivei Inundații - etapa I (greutăți întâmpinate), propuneri – organizate în perioada 3 – 11 aprilie 2023;
  - o **Etapa II:** 6 workshop-uri – pentru diseminarea procedurilor și mecanismelor pentru coordonarea, consultarea și raportarea implementării, monitorizarea și evaluarea politicilor, strategiilor și programelor derulate de toate instituțiile de la nivel central și local, din domeniul managementului riscului la inundații, precum și prezentarea sistemului unitar de monitorizare al strategiei și a

măsurilor din Planul de acțiune pentru implementarea strategiei. Prezentarea draftului noului document strategic – organizate în perioada 31 iulie – 7 august 2023. În cadrul acestor workshop-uri au participat peste 100 de experți, reprezentanți ai Beneficiarului.

- **Întâlniri de lucru organizate fizic**, desfășurate la sediul M.M.A.P. (25 iulie 2023; 19 septembrie 2023; 25 septembrie 2023), A.N.A.R. (24 mai 2023), A.B.A. Buzău-Ialomița (Ploiești – 25 iulie 2023), A.B.A. Banat (Timișoara – 3 august 2023), A.B.A. Dobrogea-Litoral (Constanța – 7 august 2023), A.B.A. Argeș – Vedea (Pitești – 9 august 2023);
- **Reuniunea Comitetului Special Constituit (C.S.C.)**, dedicată „Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung”, organizată în 7 septembrie 2023, ca urmare a solicitării M.M.A.P. (adresa DGEICPSC/108105/21.08.2023, prin intermediul căreia s-au solicitat propuneri de modificare / completare a documentului strategic). Ca urmare a acestei solicitări și a reuniunii de lucru în sine, s-au primit observații și propuneri de completare de la următoarele autorități: Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate (3 septembrie 2023), Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (în cadrul ședinței C.S.C. din 7 septembrie 2023), Ministerul Energiei (8 septembrie 2023), Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (8 septembrie 2023), Ministerul Transporturilor și Infrastructurii - Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere (8 septembrie 2023).

Pe baza tuturor observațiilor și comentariilor primite în urma ședințelor de dezbatere publică / analize interne / workshop-uri etc., a propunerilor de completare / modificare transmise oficial din partea autorităților competente și a concluziilor stabilite urmare a procedurii SEA, s-a elaborat versiunea finală a proiectului revizuit al Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung.

În *Anexa nr. 1* a prezentului raport se regăsește **Proiectul revizuit al Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung – rezultat în urma derulării procedurii SEA, dezbaterilor publice și consultărilor interinstituționale.**

Conținutul proiectului revizuit al Strategiei ține seama de prevederile *HG nr. 379/2022 privind aprobarea Metodologiei de elaborare, implementare, monitorizare, evaluare și actualizare a strategiilor guvernamentale*. În schema de mai jos (**Error! Reference source not found.**) este redată structura documentului strategic (pe capitole) și principalele aspecte-cheie tratate în cadrul fiecărui capitol în parte.



**Figura 1 - Structura de conținut a Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații (versiune revizuită)**

### 3. Concluzii

Prin structură și conținut, proiectul revizuit al Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung ține seamă de prevederile *H.G. nr. 379/2022*, precum și de prevederile *H.G. nr. 886/2023 pentru actualizarea planurilor de management al riscului la inundații aferente celor 11 administrații bazinale de apă și fluviului Dunărea de pe teritoriul României, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.972/2016*, planuri recent finalizate în cadrul Proiectului *“Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în scopul implementării etapelor a 2-a și a 3-a ale Ciclului II al Directivei Inundații – RO-FLOODS”*.

Versiunea revizuită a *Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung* a inclus observațiile și comentariile primite în cadrul workshop-urilor / întâlnirilor de lucru – organizate fizic sau online cu reprezentanții M.M.A.P, A.N.A.R, A.B.A, I.N.H.G.A., propunerile de completare transmise oficial de către autoritățile cu atribuții în managementul riscului la inundații, observațiile formulate în cadrul Comitetului Special Constituit precum și concluziile stabilite ca urmare a procedurii SEA.

Versiunea revizuită a *Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung* se regăsește în *Anexa nr. 1* a prezentului raport. Ea este însoțită de *Proiectul revizuit al Planului de implementare* asociat - document care face obiectul Raportului 2 din cadrul Activității VI (Livrabil VI.2).

Facem precizarea că, în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini și pe baza deciziei M.M.A.P, în perioada 1 – 6 noiembrie 2023 urmează să se desfășoare 4 sesiuni de instruire, în cadrul cărora va fi prezentat cadrul instituțional privind aplicarea programului nou de monitorizare, prelucrare, validare și raportare a datelor și informațiilor legate de implementarea Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații, proceduri și mecanisme pentru coordonarea, consultarea și raportarea implementării, monitorizării și evaluării politicilor, strategiilor și programelor derulate de toate instituțiile de la nivel central și local, din domeniul managementului riscului la inundații. Consultantul va participa cu prezentări și instruirii, alături de reprezentanții Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și ai Administrației Naționale “Apele Române”, în vederea susținerii tuturor proceselor, măsurilor, acțiunilor stabilite pentru reactualizarea *“Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung”*.



## Bibliografie

### Legislație

- 🏠 **Legea nr.107/1996** – Legea apelor, cu completările și modificările ulterioare
- 🏠 **HG nr. 775/2005** pentru aprobarea Regulamentului privind procedurile de elaborare, monitorizare și evaluare a politicilor publice la nivel central, cu modificările ulterioare
- 🏠 **HG nr. 870/2006** privind aprobarea Strategiei pentru îmbunătățirea sistemului de elaborare, coordonare și planificare a politicilor publice la nivelul administrației publice centrale, cu modificările ulterioare
- 🏠 **HG nr. 846/2010** pentru aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung
- 🏠 **HG nr. 1095/ 2013** pentru modificarea și completarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului interministerial al apelor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 316/2007
- 🏠 **HG nr. 523/2016** pentru modificarea și completarea Regulamentului privind procedurile de elaborare, monitorizare și evaluare a politicilor publice la nivel central, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.775/2005
- 🏠 **HG nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare
- 🏠 **HG nr. 379/2022** privind aprobarea Metodologiei de elaborare, implementare, monitorizare, evaluare și actualizare a strategiilor guvernamentale
- 🏠 HG nr. 886/2023 pentru actualizarea planurilor de management al riscului la inundații aferente celor 11 administrații bazinale de apă și fluviului Dunărea de pe teritoriul României, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 972/2016
- 🏠 Proiectul "Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în scopul implementării Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații (SNMRI) pe termen mediu și lung" – Raport 1 (Activitatea II) - *Metodologie privind procesul de evaluare a performanței (a gradului de îndeplinire/realizare) a măsurilor propuse de instituțiile publice cu atribuții în managementul riscului la inundații*
- 🏠 Proiectul "Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în scopul implementării Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații (SNMRI) pe termen mediu și lung" – Raport 2 (Activitatea II) - *Raport centralizat la nivel național cu privire la cuantificarea/estimarea gradului de îndeplinire a măsurilor propuse în raport cu țintele Strategiei de Management al Riscului la Inundații*
- 🏠 Proiectul "Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în scopul implementării Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații (SNMRI) pe termen mediu și lung" – Raport 3 (Activitatea II) - *Raport centralizat la nivel național cu privire la analiza gradului de îndeplinire/realizare a măsurilor propuse, în raport cu țintele Strategiei de Management al Riscului la Inundații și propuneri de acțiuni corective, identificate în cadrul*

*instituțional existent sau potențial, după caz (obținut ca rezultat al consultărilor interinstituționale)*













- 🏠 Proiectul "Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK)"
- 🏠 Proiectul "Servicii de consultanță și expertiză pentru evaluarea impactului schimbărilor climatice și contribuții la realizarea Platformei naționale de adaptare și a Centrului de Monitorizare Climatică RO-ADAPT"
- 🏠 Output No. 1 - *Report on stocktaking and workplan, 2020*, Reimbursable Advisory Services Agreement on Technical Support for The Preparation of Flood Risk Management Plans For Romania (P170989)
- 🏠 Strategia națională de reducere a riscurilor de dezastre (SNRRD) - [https://www.igsu.ro/Resources/SIRP/Comunicate/PREZENTAREA\\_STRATEGIEI\\_NATIONALE\\_DE\\_REDUCERE\\_A\\_RISCURILOR\\_DE\\_DEZASTRE.pdf](https://www.igsu.ro/Resources/SIRP/Comunicate/PREZENTAREA_STRATEGIEI_NATIONALE_DE_REDUCERE_A_RISCURILOR_DE_DEZASTRE.pdf)
- 🏠 Strategia UE pentru biodiversitate pentru 2030: [https://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/strategy/index\\_en.htm](https://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/strategy/index_en.htm)
- 🏠 Fișe informative despre Uniunea Europeană Fondul de Coeziune, accesat la Fondul de coeziune și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1084/2006 al Consiliului: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32013R1300>
- 🏠 Politica de coeziune: prevenirea riscurilor: <https://cohesiondata.ec.europa.eu/stories/s/j9ce-3mtn>
- 🏠 Măsuri de reținere a apei naturale: <https://ec.europa.eu/environment/water/adaptation/ecosystemstorage.htm>
- 🏠 Fondul European de Dezvoltare Regională, [https://ec.europa.eu/regional\\_policy/en/funding/erdf/](https://ec.europa.eu/regional_policy/en/funding/erdf/) Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/en/sheet/95/european-regional-development-fund-erdf->
- 🏠 Fondul European de Dezvoltare Regională - Programul Operațional Anglia 2014-2020 Rezumat executiv, [https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/738066/ERDF\\_OP\\_Executive\\_Summary\\_FINAL\\_030715\\_NEW\\_EMAILS.pdf](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/738066/ERDF_OP_Executive_Summary_FINAL_030715_NEW_EMAILS.pdf)  
<https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attach>



ment\_data/file/738066/ERDF\_OP\_Executive\_Summary\_FINAL\_030715\_NEW\_EMAIL  
S.pdf

- 📌 Programul Operațional FEDER-FSE ile-de-France și Seine 2014-2020  
[https://ec.europa.eu/regional\\_policy/en/atlas/programmes/2014-2020/france/2014fr05m0op001](https://ec.europa.eu/regional_policy/en/atlas/programmes/2014-2020/france/2014fr05m0op001) accesat la data de 29 mai 2020.
- 📌 Consiliul municipal Derby (nd): Proiectele de infrastructură verde-albastru ale Fondului european de dezvoltare regională (FEDR), <https://www.derby.gov.uk/environment-and-planning/flooding-land-drainage/erdf/> accesate la data de 29 mai 2020.
- 📌 Fondul de solidaritate al UE: [https://ec.europa.eu/regional\\_policy/en/funding/solidarity-fund/#5](https://ec.europa.eu/regional_policy/en/funding/solidarity-fund/#5) accesat la data de 29 mai 2020.
- 📌 Comisia Europeană (nd): LIFE - Istoricul LIFE, accesat la data de 10/04/2023  
[https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life/history-life\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life/history-life_en)
- 📌 Adaptarea la schimbările climatice prin managementul durabil al apei din zona urbană din orașul Radom:  
[https://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n\\_proj\\_id=5356](https://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=5356)
- 📌 EUR-Lex (2021): Regulamentul (UE) 2021/523 al Parlamentului European Și Al Consiliului din 24 martie 2021 de instituire a Programului InvestEU și de modificare a Regulamentului (UE) 2015/1017:  
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0523&from=EN>
- 📌 Comisia Europeană (nd): Istoria Programului Orizont 2020,:  
<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/history-horizon-2020>
- 📌 Program de finanțare Orizont Europa: <https://research-and-innovation.ec.europa.eu/system/files/2022-06/rtd-2021-00013-03-00-ro-tra-01.pdf>
- 📌 Banca Europeană de Investiții (2013): Sectorul apei - finanțarea aprovizionării cu apă, canalizare și protecția împotriva inundațiilor:  
[https://www.eib.org/attachments/thematic/water\\_en.pdf](https://www.eib.org/attachments/thematic/water_en.pdf)
- 📌 Banca Europeană de Investiții (nd): Protecția mediului, document:  
<https://www.eib.org/en/about/priorities/climate-and-environment/climate-action/index.htm>
- 📌 Banca Europeană de Investiții (2019): Grecia - BEI sprijină schema de 355 milioane Euro pentru protejarea orașelor de inundații și schimbări climatice,; <https://www.eib.org/en/press/all/2019-230-eib-backs-eur-355m-scheme-to-protect-greek-cities-from-floods-and-climate-change>
- 📌 Banca Europeană de Investiții (nd): O investiție pentru dezastrele provocate de inundații în Bosnia și Herțegovina: <https://www.eib.org/en/stories/bosnia-herzegovina-flood-protection>
- 📌 Subvențiile oferite de Agenția Europeană de Mediu (AEM) și Norvegia (nd): About us:  
<https://eeagrants.org/about-us>

**Linkuri**

-  <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/12209>
-  [https://environment.ec.europa.eu/topics/water/floods\\_en](https://environment.ec.europa.eu/topics/water/floods_en)
-  [https://www.igsu.ro/documente/RO-RISK/Raport\\_Final\\_de\\_tara.pdf](https://www.igsu.ro/documente/RO-RISK/Raport_Final_de_tara.pdf)
-  <http://documents.worldbank.org/curated/en/114311530025860150/pdf/127630-REVISED-W18010.pdf>
-  [https://www.igsu.ro/documente/RO-RISK/Raport\\_Final\\_de\\_tara.pdf](https://www.igsu.ro/documente/RO-RISK/Raport_Final_de_tara.pdf), Country report 5.1 Conditionality Romania, 2016,
-  [https://info.bml.gv.at/dam/jcr:df72954d-213f-40c5-9215-a4256fca8565/HWRM\\_%C3%96\\_2018\\_Barrierefrei\\_EN.PDF](https://info.bml.gv.at/dam/jcr:df72954d-213f-40c5-9215-a4256fca8565/HWRM_%C3%96_2018_Barrierefrei_EN.PDF), Flood Risk Management in Austria (2018)
-  [https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/920944/023\\_15482\\_Environment\\_agency\\_digitalAW\\_Strategy.pdf](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/920944/023_15482_Environment_agency_digitalAW_Strategy.pdf), National Flood and Coastal Erosion Risk Management Strategy for England (2020)
-  <https://www.genevaassociation.org/sites/default/files/flood-risk-management-germany.pdf>, Flood Risk Management in Germany (2020)
-  <https://www.gov.wales/sites/default/files/publications/2021-03/the-national-strategy-for-flood-and-coastal-erosion-risk-management-in-wales.pdf>, The National Strategy for Flood and Coastal Erosion Risk Management in Wales (2020)
-  [https://www.fonduri-ue.ro/images/files/studii-analize/48145/Raport%20A.2.2.%20Monitorizare%20efecte%20si%20riscuri%20climatice\\_RO.pdf](https://www.fonduri-ue.ro/images/files/studii-analize/48145/Raport%20A.2.2.%20Monitorizare%20efecte%20si%20riscuri%20climatice_RO.pdf), Monitorizarea efectelor schimbărilor climatice și a riscurilor în România: Evaluarea situației și a necesităților (2014)
-  <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=SWD:2019:80:FIN&qid=1551205988853&from=EN>, Commission Staff Working Document Second River Basin Management Plans – Member State: United Kingdom, Accompanying the document Report from the Commission to the European Parliament and the Council
-  [https://rowater.ro/wp-content/uploads/2022/11/ROFloods-Rezultat-1\\_RO.pdf](https://rowater.ro/wp-content/uploads/2022/11/ROFloods-Rezultat-1_RO.pdf), Acord de prestări servicii de asistență tehnică rambursabile privind asistență tehnică pentru elaborarea planurilor de management al riscului la inundații pentru România (P170989) - Raport privind inventarierea și planul de lucru

-  [https://www.eib.org/attachments/lucalli/20230016\\_eib\\_water\\_sector\\_orientation\\_en.pdf](https://www.eib.org/attachments/lucalli/20230016_eib_water_sector_orientation_en.pdf), EIB  
water sector orientation - Building climate-resilient water systems
-  <https://www.eca.europa.eu/ro/Pages/DocItem.aspx?did=47211> Curtea de Conturi Europeană –  
*Raport Special - Directiva privind inundațiile: s-au realizat progrese în evaluarea riscurilor, însă  
este nevoie de ameliorări în ceea ce privește planificarea și punerea în aplicare, 2018*
-  <https://www.conorsegurosdigital.com/en/numero-03/front-page/flood-risk-management-plans>
-  <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/en/sheet/96/cohesion-fund>
-  [https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life_en)
-  <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20210422IPR02614/meps-approve-deal-to-invest-EU5-4-billion-in-climate-and-environmental-projects>
-  How Horizon Europe was developed (europa.eu)  
<https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/96/fondul-de-coeziune>

## Glosar de termeni

Strategie guvernamentală	- document de politică publică inițiat și aplicabil la nivel guvernamental ce definește viziunea, prioritățile, obiectivele, acțiunile, resursele și indicatorii de performanță asociați, după caz, privind un anumit domeniu de activitate, pe termen mediu și lung;
Strategie intersectorială	- document de politică publică inițiat și aplicabil la nivel guvernamental care vizează unul sau mai multe aspecte ce au o dimensiune comună și presupune cooperarea dintre diferite sectoare prin intermediul instituțiilor care le coordonează;
Instituții inițiatoare	- Secretariatul General al Guvernului, ministere și celelalte autorități ale administrației publice centrale, aflate în subordinea și/sau în coordonarea Guvernului, organele de specialitate ale administrației publice centrale aflate în subordinea sau în coordonarea ministerelor, prin ministerele în a căror subordine sau coordonare se află, în conformitate cu atribuțiile și domeniul de activitate, precum și autoritățile administrative autonome;
Departament inițiator	- structură de specialitate din cadrul instituției inițiatoare care elaborează proiecte de strategii în conformitate cu atribuțiile și domeniul de activitate;
Management strategic	- totalitatea proceselor de identificare și îndeplinire a obiectivelor strategice naționale care vizează o mai bună priorizare a politicilor publice, optimizarea procesului decizional și a cheltuielilor publice, precum și creșterea eficacității și a eficienței Guvernului;
Aplicația informatică P.S.I.	- aplicația informatică dezvoltată în mediul de intranet pentru monitorizarea implementării obiectivelor strategice și a planurilor strategice instituționale (P.S.I.), precum și pentru raportarea performanțelor și asigurarea transparenței cheltuirii resurselor publice la nivelul administrației publice centrale, aflată în proprietatea Secretariatului General al Guvernului;
Plan de Acțiune	- plan de lucru detaliat, care prezintă programe, proiecte și activități specifice, cu precizarea bugetelor sau a surselor de finanțare, a termenelor și a responsabilităților instituționale asumate, obligatoriu pentru punerea în aplicare a strategiei;
Indicator de performanță	- factor măsurabil care arată gradul în care au fost atinse rezultatele; măsoară și evaluează realizarea obiectivelor planificate; poate fi de mai multe tipuri: de impact, de rezultat, de realizare imediată și de eficiență, de produs și de eficiență; se elaborează pe baza datelor statistice și trebuie să se afle într-o strânsă legătură cu rezultatele stabilite în documentele de politici publice;

Offices at

Dublin  
Limerick

Registered Office

24 Grove Island  
Corbally  
Limerick  
Ireland

t: +353 (0) 61 345463  
e: [info@jbaconsulting.ie](mailto:info@jbaconsulting.ie)

JBA Consulting Engineers  
and Scientists Limited

Registration number  
444752

JBA Group Ltd is certified  
to:

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

OHSAS 18001:2007

Visit our  
website

[www.jbaconsulting.ie](http://www.jbaconsulting.ie)



