

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Secțiunea 1 Titlul prezentului act normativ	
Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea planurilor de management al riscului la inundații actualizate aferente celor 11 administrații bazinale de apă și fluviului Dunărea de pe teritoriul României	
Secțiunea a -2-a Motivul emiterii actului normativ	
2.1 Sursa proiectului de act normativ	Directiva europeană 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscurilor de inundații, pe scurt Directiva Inundații 2007/60/CE, reprezintă unul dintre principalii piloni de bază ai legislației europene în domeniul apelor, împreună cu Directiva Cadru Apă 2000/60/CE, și are ca obiectiv reducerea riscurilor și a consecințelor negative pe care le au inundațiile în Statele Membre. Aderarea României la Uniunea Europeană impune, printre altele, orientarea politicii naționale în domeniul apelor în direcția conformării cu strategiile și politicile europene pe termen mediu și lung. Astfel, România în calitate de Stat Membru al Uniunii Europene și-a asumat implementarea acestei Directive europene. Acest proces este ciclic, astfel încât la fiecare 6 ani rezultatele etapelor sunt reevaluate, completate și actualizate. Implementarea Directivei Inundații 2007/60/CE presupune parcurgerea a trei etape: etapa 1 - Evaluare Preliminară a Riscului la Inundații, etapa 2 - Hărți de hazard și hărți de risc la inundații, etapa 3 – Planul de Management al Riscului la Inundații. Conform legislației naționale (Legea apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare), elaborarea Planului de Management al Riscului la Inundații - Ciclul II - Sinteza Națională alcătuit din cele 12 Planuri de Management al Riscului la Inundații aferente celor 11 Administrații Bazinale de Apă și Fluviului Dunărea este în responsabilitatea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la nivel central și Administrației Naționale „Apele Române” prin unitățile din subordine. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor este autoritatea responsabilă cu rol principal în gestionarea managementului riscului la inundații în România prin Administrația Națională „Apele Române” și structura acesteia, respectiv cele 11 Administrații Bazinale de Apă (Someș-Tisa, Crișuri, Mureș, Banat, Jiu, Olt, Argeș-Vedea, Buzău-Ialomița, Siret, Prut-Bârlad, Dobrogea-Litoral) și Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor. Inițiativa Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor
2.2. Descrierea situației actuale	Obiectivul principal al Planurilor de Management al Riscului la Inundații îl reprezintă diminuarea consecințelor negative ale inundațiilor pentru sănătatea umană, activitatea economică, mediu și patrimoniul cultural prin rezultatul sinergiei măsurilor de prevenire, protecție, pregătire, a celor de management a situațiilor de urgență și a măsurilor întreprinse post inundații (reconstrucție/refacere și evaluare). Planurile de Management al Riscului la Inundații au în vedere toate aspectele managementului

riscului la inundații, cu accent pe prevenire, protecție, pregătire, refacere și evaluare și luând în considerare caracteristicile bazinului sau sub-bazinului hidrografic, inclusiv prognoza inundațiilor și sistemele de avertizare timpurie. Planurile de Management al Riscului la Inundații trebuie să includă măsurile necesare pentru îndeplinirea obiectivelor stabilite conform Art. 7.3 din Directiva Inundații, măsurile necesare pentru îndeplinirea obiectivelor stabilite conform Art. 7.2.

Planurile de Management al Riscului la Inundații sunt coordonate la nivelul bazinului hidrografic sau unității de management, în conformitate cu art. 3.2 (b) (art. 7.1 și 4, art. 8 din Directiva Inundații), respectiv – în cazul României – la nivelul celor 11 Administrații Bazinale de Apă sau pentru o parte a unui bazin hidrografic internațional care se află pe teritoriul său, respectiv – în cazul României – la nivelul fluviului Dunărea. De implementarea măsurilor de reducere a riscului la inundații propuse în Planurile de Management al Riscului la Inundații sunt responsabile ministerele cu competențe specifice în managementul riscului la inundații, care vor raporta anual, către Consiliul Interministerial al Apelor, situația implementării măsurilor.

Ministerul Afacerilor Interne prin Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, la nivel central, și prin Inspectoratele pentru Situații de Urgență, la nivel local (la nivelul celor 41 de județe și a municipiului București), coordonează intervenția în caz de situații de urgență generate de inundații care afectează siguranța publică. De asemenea, în România funcționează Sistemul național de management al situațiilor de urgență generate de inundații ce are în structură Comitetul Național, Comitete Ministeriale, Comitete județene și Comitete locale, Administrația Națională „Apele Române” și unitățile sale teritoriale, ceilalți deținători de lucrări cu rol de protecție împotriva inundațiilor, persoanele fizice sau juridice care au în proprietate acumulări mici etc.

Pe lângă instituțiile cu rol primordial în managementul riscului la inundații, mai sunt implicate și alte autorități la nivel central (ministere) precum și o serie de instituții la nivel național, județean și local, care au responsabilități și sarcini specifice.

Versiunile preliminare ale Planurilor de Management al Riscului la Inundații aferente Administrațiilor Bazinale de Apă și al Fluviului Dunărea, corespunzătoare implementării Ciclului II al Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscului de inundații au fost elaborate în cadrul proiectului „Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul apelor în scopul implementării etapelor a 2-a și a 3-a ale Ciclului II al Directivei Inundații – RO-FLOODS”, Cod SIPOCA 734, Cod MySmis 2014 130033 (www.inundatii.ro) – lider de proiect Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, partener Administrația Națională „Apele Române” având sprijinul Băncii Mondiale.

Planul de Management al Riscului la Inundații, Ciclul II, Sinteza Națională s-a realizat pe baza Planurilor de Management al Riscului la Inundații aferente celor 11 Administrații Bazinale de Apă și Fluviului Dunărea de pe teritoriul României.

Planurile de management al riscului la inundații din Ciclul II sunt în acord cu Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, Strategia națională de dezvoltare durabilă a României pe orizontul de timp 2013 – 2020 – 2030 și cu Strategia națională a României privind schimbările climatice 2013 – 2020 și post 2020, Strategia Națională de Dezvoltare Urbană Integrată Pentru Orașe Reziliente, Verzi, Incluzive și Competitive 2022-2035 dar și cu alte directive și strategii europene relevante.

Planurile de management al riscului la inundații iau în considerare aspectele relevante, cum ar fi:

a) dimensiunea inundațiilor și traseul acestora și zonele care au potențialul de a

reține apa din inundații, cum ar fi albiile majore, obiectivele de mediu pentru corpurile de apă de suprafață și subterane, planurile privind gestionarea solului și a apei, planificarea teritoriului, utilizarea terenurilor, conservarea naturii, precum și infrastructura de navigație și portuară;

b) aspectele managementului riscului la inundații, cu accent pe prevenirea, protecția, pregătirea, incluzând prognoza inundațiilor, avertizarea și alarmarea în condițiile specifice unui anumit bazin sau subbazin hidrografic;

c) promovarea practicilor de utilizare durabilă a terenului, îmbunătățirea capacității de retenție a apei în bazinul hidrografic, precum și inundările controlate ale anumitor zone în cazul unor evenimente majore;

d) integrarea soluțiilor verzi în managementul integrat al riscului la inundații;

e) integrarea considerațiilor de mediu, în principal în ceea ce privește protecția corpurilor de apă, adaptarea la schimbările climatice, protecția naturii și sănătatea publică;

f) costurile și beneficiile.

Obiectivele sunt utilizate pentru a contribui la identificarea și evaluarea măsurilor. Pentru elaborarea Programelor de Măsurii aferente acestui P.M.R.I., măsurile au fost clasificate în trei grupe distincte:

A. Măsurii Naționale, și anume măsuri legate de politici, ghiduri, instrumente, precum și activități de consolidare a capacității

B. Măsurii de Prevenire și Protecție la nivelul Unităților de Management al riscului la inundații cerute de Directiva Inundații și asimilate, în cazul României cu Administrațiile Bazinale de Apă și o unitate de management al riscului la inundații aferentă Fluviului Dunărea, și anume măsuri structurale și nestructurale, care pot fi implementate de către A.B.A.-uri, precum și măsuri aplicabile fluviului Dunărea;

C. Măsurii de Pregătire, inclusiv de răspuns și redresare, și anume măsuri de avertizare timpurie, răspuns, salvare, ajutor și refacere

Pentru bazinele sau subbazinele partajate cu alte state, planurile de management al riscului la inundații elaborate nu includ măsurile care, prin dimensiunile și impactul lor, vor conduce la creșterea semnificativă a riscului de inundații în amonte sau în aval pentru țările vecine.

Planurile de Management al Riscului la Inundații aferent celor 11 Administrații bazinale de apă și Fluviul Dunărea de pe teritoriul României conțin următoarele :

- a) prezentarea generală a bazinului / spațiului hidrografic,
- b) riscul la inundații la nivel de bazin / spațiu hidrografic
 - descrierea lucrărilor existente de protecție împotriva inundațiilor;
 - descrierea sistemelor existente de avertizare - alarmare și de răspuns la inundații;
 - evenimentele semnificative de inundații;
 - zone cu risc potențial semnificativ la inundații;
 - hărți de hazard și hărți de risc la inundații;
 - indicatori statistici.

c) descrierea obiectivelor de management al riscului la inundații pentru Ciclul II,

- obiectivele strategice de management al riscului la inundații;

- obiectivele specifice de management al riscului la inundații.

d) sinteza măsurilor propuse și prioritizarea acestora:

- măsuri aplicabile la nivel național - punct cheie în construirea unui cadru organizațional bun pentru realizarea unui management integrat al riscului la inundații, deziderat care depinde de implicarea serioasă a tuturor "actorilor" și de folosirea eficientă a resurselor disponibile,

- măsuri aplicabile la nivelul Administrațiilor Bazinale de Apă și Fluviul Dunărea -

soluții organizatorice și tehnice al căror efect vizează îmbunătățirea managementului riscului la inundații la nivelul întregului teritoriu al Administrațiilor Bazinale de Apă și Fluviul Dunărea,

- măsuri aplicabile la nivelul zone cu risc potențial semnificativ la inundații (A.P.S.F.R.) - măsuri specifice, „localizate” fie la nivel de A.P.S.F.R., fie, după caz, pe afluenți sau în bazinul amonte al sectorului respectiv, dar care au efect asupra zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații (A.P.S.F.R.), declarate și raportate în martie 2012, în cadrul evaluării preliminare a riscului la inundații,

Menționăm faptul că la elaborarea prezentului proiect de act normativ au fost respectate prevederile Hotărârii Guvernului nr. 447/2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren, al hărților de hazard la inundații și al hărților de risc la inundații, cu modificările ulterioare.

De asemenea, realizarea Planurilor de Management al Riscului la inundații se bazează pe hărțile de hazard și risc la inundații realizate în conformitate cu prevederile art.76 alin.(3) din Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare precum și a art. 76 alin (4) par. 2-4 cu referire la conținutul acestora.

În calitate de stat membru al Uniunii Europene din 2007, România a implementat toate cele trei etape ale Directivei Inundații pentru Ciclul I. În anul 2016 au fost raportate Comisiei Europene primele Planuri de Management al Riscului la Inundații (P.M.R.I.) și a fost lansată punerea lor în aplicare. Pentru Ciclul II de implementare al Directivei Inundații, România deja a finalizat (în septembrie 2019) Rapoartele de Evaluare Preliminară a Riscului la Inundații (E.P.R.I.) Ciclul II și a raportat zonele cu risc potențial semnificativ la inundații (A.P.S.F.R.), iar în 12 octombrie 2022 a raportat hărțile de hazard și hărțile de risc la inundații pentru Ciclul II.

Directiva Inundații impune revizuirea și, dacă este necesar, actualizarea Planurilor de Management al Riscului la Inundații o dată la șase ani.

În Ciclul I al Directivei Inundații au fost elaborate hărți de hazard și de risc pentru fiecare zonă A.P.S.F.R. (16.412 km pentru râurile interioare și 1.108 km pentru fluviul Dunărea), doar din sursă fluvială. Acestea au fost raportate Comisiei Europene în martie 2014.

La nivelul a 10 Administrații Bazinale de Apă, au fost utilizate hărțile de hazard la inundații rezultate din Programul Național ”Planul pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor – P.P.P.D.E.I.” A.B.A. Prut-Bârlad a folosit datele rezultate din proiectul ”Măsuri de reducere a riscului la inundații în bazinul Prut-Bârlad” iar pentru Dunăre s-au folosit datele din proiectul internațional ”DANUBE FLOODRISK”. Pentru zonele A.P.S.F.R. care nu au fost modelate în cadrul proiectelor mai sus menționate, I.N.H.G.A. și A.N.A.R. au folosit metode simplificate de generare a extinderii inundațiilor și a distribuției adâncimilor.

Au fost generate hărți pentru 3 probabilități de depășire anuale ale debitelor maxime (probabilitate mică – 0,1% , medie – 1% și mare – 10% pentru râurile interioare și o dată la 30 ani pentru fluviul Dunărea). Pe hărțile de hazard au fost reprezentate extinderea inundației și adâncimile pe 3 clase (<0,5m; 0,5 – 1,5m; >1,5m) pentru râurile interioare și pe 4 clase pentru fluviul Dunărea (<0,5m; 0,5 – 2m; 2 – 4m; >4m).

Hărțile elaborate de consultanți diferiți în contracte diferite au fost apoi centralizate de I.N.H.G.A./A.N.A.R. și prelucrate pentru a fi reprezentate într-un format unitar. Acestea au fost la rândul lor folosite pentru generarea hărților de risc printr-o metodă calitativă (au fost definite trei clase de risc – mic, mediu și mare). Hărțile de risc rezultate au indicat impactul negativ potențial al inundațiilor pentru fiecare scenariu în parte, asupra populației (nr. locuitori afectați), asupra activităților economice (pe categorii), obiectivelor conform Directivei privind emisiile industriale, ariilor protejate conform Directivei Cadru Apă și patrimoniului cultural.

	În Ciclul II au fost utilizate rezultatele obținute în cadrul proiectului “Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul apelor în scopul implementării etapelor a 2-a și a 3-a ale Ciclului II al Directivei Inundații - RO-FLOODS”. Hărțile de hazard și hărțile de risc la inundații au fost elaborate utilizând un nou cadru metodologic. În elaborarea noilor metodologii s-au luat în considerare raportul Comisiei Europene privind Hărțile de Hazard și de Risc la Inundații și auditul U.E. privind implementarea Directivei Inundații în România și cele mai bune practici din Europa și nu numai. Pentru hărțile de hazard la inundații s-a aplicat <i>Metodologia de Modelare și Cartografiere a Hazardului la Inundații</i> ce oferă un cadru solid pentru calcularea și cartografierea hazardului la inundații pentru diferite surse de inundații, mecanisme și caracteristici, care încorporează și schimbările climatice. Astfel au fost realizate hărți de hazard la inundații cu reprezentarea limitei de inundabilitate, a adâncimii maxime și a vitezei maxime a apei pentru 292 zone A.P.S.F.R. nou identificate din sursă fluvială, 17 zone A.P.S.F.R. pluviale (scurgere de suprafață în mediul urban), la care se adaugă 3 zone A.P.S.F.R. costiere. Dintre acestea, 514 km zone A.P.F.S.R. sunt caracterizate de viituri rapide și 248 km sunt sectoare de râu cu diguri la care a fost studiat scenariul de producere a unei breșe. Sunt realizate totodată modelări noi pe anumite sectoare din Ciclul I pentru care rezultatele anterioare au fost considerate nesatisfăcătoare. Pe baza măsurătorilor topografice și batimetrice, măsurători ale clădirilor și lucrărilor civile din zonele inundate, a informațiilor despre utilizarea terenului, a calculului hidrologice și, ca ultimă etapă, a modelării hidraulice sunt generate hărți de inundabilitate pentru 6 probabilități de depășire anuale ale debitelor maxime (33%, 10%, 1%, 1%+CC, 0,5%, 0,1%). În timp ce hărțile de hazard la inundații din Ciclul I au fost obținute în majoritatea cazurilor prin utilizarea modelelor 1D, în cadrul Ciclului II, noile modele hidraulice au fost dezvoltate folosind în majoritatea cazurilor modelarea 2D în regim nepermanent .
2.3. Schimbări preconizate	O primă acțiune în implementarea Directivei Inundații în primul Ciclu din România a avut loc în februarie 2010 și a constatat în desemnarea autorităților responsabile. Pentru a îndeplini cerințele Directivei Inundații, România a desemnat 12 unități de management, 11 reprezentate de fiecare Administrație Bazinală de Apă (A.B.A.) și una corespunzătoare fluviului Dunărea. La nivelul fiecărei unități de management, România elaborează studii suport și întocmește rapoarte pentru cele trei etape ale Directivei Inundații – Evaluarea preliminară a riscului la inundații, Realizarea hărților de hazard și a hărților de risc la inundații, Elaborarea planurilor de management al riscului, cu actualizare la fiecare 6 ani. În ciclul II, Planurile de Management al Riscului la Inundații realizate pentru Fluviul Dunărea și Administrațiile Bazinale de Apă Someș-Tisa, Crișuri, Mureș, Banat, Jiu, Olt, Argeș-Vedea, Buzău-Ialomița, Siret, Prut, Dobrogea-Litoral, sunt structurate în 9 capitole și anexe. În Capitolul 1 este realizată prezentarea generală a Unității de Management al riscului la inundații. În cadrul acestui capitol sunt descrise relieful, geologia, solul, resursele de apă, zonele protejate, clima, populația și așezările umane, utilizarea terenului, activitatea economică, infrastructura de transport, recreere și turism, patrimonial cultural. Mare parte ale acestor informații sunt prezentate în Anexe sub formă de hărți. În cadrul Capitolului 2 sunt atinse aspecte privind riscul la inundații la nivelul fiecărei Administrații Bazinale de Apă. Primele două subcapitole reprezintă o „fotografie” actuală a sistemului de management al riscului la inundații și sunt prezentate lucrările de protecție împotriva inundațiilor (diguri, baraje care realizează acumulări permanente, baraje care realizează acumulări nepermanente, poldere, noduri

hidrotehnice, derivații de ape mari) și descrise sistemele de avertizare - alarmare și răspuns la inundații, existente. Următorul subcapitol prezintă un scurt istoric al inundațiilor ce au avut loc în perioada 2010-2016 și inventarul pagubelor acestora. În continuare, în subcapitolul 2.3 sunt prezentate noile criterii de selectare ale evenimentelor semnificative și a zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații (evaluarea preliminară a riscului la inundații – îmbunătățiri în Ciclul II), evenimentele istorice semnificative, sectoarele de râuri și zonele urbane afectate aferente acestora, inundațiile semnificative potențiale viitoare cât și localizarea acestora (anexă). Mai departe, alte două subcapitole prezintă rezultatul celei de a doua etape de implementare a Directivei Inundații, respectiv hărțile de hazard la inundații și hărțile de risc la inundații (raportare la C.E. – 12 octombrie 2022) și descrierea procesului de elaborare și revizuire a hărților pentru Ciclul II evidențiind îmbunătățirile procesului de modelare față de ciclul I și procesul de evaluare a calității. În subcapitolul următor, față de Ciclul I, sunt clasificate și descrise zonele cu risc potențial semnificativ la inundații – potențial tranzitorii din punct de vedere al riscului. Capitolul 2 prezintă metoda prin care sunt clasificate zonele cu risc potențial semnificativ la inundații, o vedere de ansamblu a nivelurilor de hazard (zona inundată) și de risc (daune totale) la inundații pentru toate A.P.S.F.R.-urile inclusiv A.P.S.F.R.-urile tranzitorii. Pentru zonele cu risc potențial semnificativ la inundații - risc scăzut sunt propuse strategii simplificate de management a riscului de inundații. În încheiere, Capitolul 2 prezintă indicatorii statistici ca urmare a prelucrării hărților de risc la inundații obținute pentru zonele cu risc potențial semnificativ la inundații, pentru anumiți indicatori referitori la populație, aspectele socio-economice și patrimoniu cultural. Sunt prezentate rezultate privind amploarea inundațiilor cât și pagubele totale calculate pentru fiecare probabilitate anuală de depășire, precum și valoarea pagubelor preconizate anuale.

Capitolul 3 face referire la obiectivele și măsurile de management al riscului la inundații din Ciclul I și la stadiul de implementare a măsurilor. Este prezentată o scurtă descriere a procesului de pregătire a programului de măsuri la nivelul Administrațiilor Bazinale de Apă din Ciclul I și sinteza măsurilor cât și stadiul de implementare al acestora. Totodată, este prezentată evaluarea progresului realizat la nivel național și la nivelul Administrațiilor Bazinale de Apă în vederea atingerii obiectivelor din Ciclul I, conform art. 7(2) din Directiva Inundații.

În Capitolul 4 sunt descrise pentru Ciclul II, obiectivele, legătura acestora cu măsurile de reducere a riscului de inundații și procesul de elaborare al obiectivelor din acest ciclu, inclusiv modul în care proiectul a implicat părțile interesate, în acest proces.

Nucleul Planului de Management al Riscului la Inundații – Ciclul II pentru fiecare Unitate de Management este programul de măsuri propus pentru reducerea riscului la inundații la care se face referire în Capitolul 5. Capitolul începe cu cadrul metodologic pentru identificarea, evaluarea și prioritizarea măsurilor. În esență, se analizează Catalogul de măsuri potențiale asociat Planului de Management al Riscului la Inundații - Ciclul II se identifică posibilele măsuri viabile care sunt analizate pentru a se ajunge la o listă lungă. Aceste măsuri sunt apoi analizate în detaliu și evaluate, luând în considerare aspecte precum costurile și potențialele efecte asupra riscului la inundații dar și beneficiile asupra mediului. Rezultatele analizei sunt utilizate pentru selectarea măsurilor, care sunt în continuare dezvoltate. Măsurile sunt grupate/combinat și prioritizate rezultând strategii la nivel de zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații și ulterior strategii prioritizate la nivel de Administrație Bazinală de Apă. Rezultatele aferente aplicării unitare a metodologiei sunt apoi prezentate în Capitolele 5.2, 5.3 și 5.4, respectiv pentru Măsurile Naționale (Categorie A), măsurile localizate pentru un nivel sporit de prevenire și protecție în cadrul Administrațiilor Bazinale de Apă (Categorie B) și respectiv măsurile de pregătire

(Categoria C). Este prezentată lista cu măsurile propuse și potențiala sursă de finanțare, sunt descrise strategiile alternative la nivel de zone cu risc potențial semnificativ la inundații, sunt evidențiate strategiile prioritare și prioritizarea măsurilor. Sunt încurajate măsurile verzi existând și un subcapitol dedicat promovării infrastructurii verzi și a soluțiilor bazate pe natură cat și o prezentare a principalelor provocări de implementare a măsurilor verzi în România și ipotezele implicite de proiectare recomandate în etapa de evaluare a strategiilor de zone cu risc potențial semnificativ la inundații, în vederea evitării / atenuării efectelor adverse asupra mediului (o proiectare adecvată a unor măsuri gri poate conduce la măsuri verzi). Capitolul continuă cu descrierea legăturii dintre categoriile de măsuri și atingerea obiectivelor de management al riscului la inundații prin indicarea modului în care măsurile propuse vor contribui la atingerea obiectivelor. Mai departe, este descrisă coordonarea Directivei Inundații cu Directiva Cadru a Apei evidențiindu-se aspectele instituționale, metodologice, de raportare, măsuri de tip “win-win”, măsuri care necesită aplicarea art 4.7 al Directivei Cadru a Apei. Alte aspecte importante sunt integrarea cu politicile de schimbări climatice și implicit măsurile care contribuie la adaptarea/atenuarea impactului schimbărilor climatice și conformarea cu alte Directive relevante (Directiva Habitate, SEA și altele). Totodată acest capitol face referire și la coordonarea internațională.

Pentru implementarea măsurilor propuse este necesar un plan de acțiune. Acesta face subiectul Capitolului 6. Aici este prezentat planul de activități pe termen scurt ce cuprinde descrierea acțiunilor prioritare cu indicarea clară a responsabilităților ce revin fiecărei instituții cu competențe specifice în managementul riscului la inundații, indicatorii și valorile țintă pentru obiectivele aferente P.M.R.I. Ciclul II pentru alternativele propuse prioritizate, investițiile ce vor fi implementate și potențialele mecanisme financiare identificate.

În Capitolul 7 este descris sistemul de monitorizare pentru implementarea Planului de Management al Riscului la Inundații și programul de măsuri atât la nivel național cât și la nivelul Administrațiilor Bazinale de Apă. De asemenea, sunt stabiliți responsabilii pentru monitorizarea și raportarea implementării acestui plan și sunt specificate datele ce sunt colectate în acest scop.

Capitolul 8 se referă la demersurile întreprinse pentru informarea și consultarea publicului, precum și pentru încurajarea implicării active a părților interesate în dezvoltarea planului. În subcapitole separate sunt descrise strategia de implicare a părților interesate și procesul de comunicare (cu instrumentele și activitățile aferente). Următorul subcapitol descrie procesul de evaluare strategică de mediu și prezintă toate deciziile ce au fost luate și întâlnirile desfășurate în scopul parcurgerii acestei etape necesare pentru aprobarea prin hotărâre de guvern a Planului de Management al Riscului la Inundații, Ciclul II, Sinteza Națională și a Planurilor de Management al Riscului la Inundații aferente celor 11 Administrații Bazinale de Apă și Fluviului Dunărea de pe teritoriul României.

În ultimul Capitol 9, este redată lista cu autoritățile competente pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea Planului de Management al Riscului la Inundații actualizată pentru fiecare Administrație Bazinală de Apă.

Scopul general al Planurilor de Management al Riscului la Inundații (P.M.R.I.) Ciclul II este de a gestiona și reduce riscul la inundații pentru populație, economie, mediu și patrimoniu cultural, contribuind în același timp la atingerea obiectivelor de îmbunătățire / conservare a calității corpurilor de apă și habitatelor naturale, faunei și florei sălbatice.

În cadrul Directivei sunt evaluate diferite surse de inundare , incluzând inundații din sursă fluvială, viituri rapide, inundații în mediul urban (pluviale) și din surse

marine în zonele de coastă. De asemenea, pagubele produse în timpul inundațiilor diferă semnificativ de la o zonă la alta. Prin urmare, este necesar, în temeiul articolului 4 și al articolului 13 alineatul (1) litera (a) și al articolului 13.1.b să se cartografieze zonele de risc din toate sursele aferente unităților de management.

Identificarea inundațiilor istorice semnificative din România reprezintă o activitate ce răspunde articolului 4 al Directivei Inundații 2007/60/C.E., care “solicită tuturor statelor membre o descriere a inundațiilor care au survenit în trecut și care au avut impact negativ asupra sănătății umane, mediului, patrimoniului cultural și activității economice și pentru care probabilitatea de apariție a unor evenimente viitoare similare este încă relevantă, incluzând informații referitoare la zonele inundate precum și o evaluare a efectelor negative pe care acestea le-au produs.

Spre deosebire de Ciclul I de implementare a Directivei Inundații 2007/60/CE, când au fost analizate inundații istorice petrecute într-o perioadă mai îndepărtată față de momentul prezent, pentru care nu s-au identificat informații foarte detaliate în legătură cu consecințele negative produse de acestea, în Ciclul II, informațiile referitoare la consecințele din perioada analizată, respectiv 2010-2016, sunt mult mai bine documentate. Acest fapt a permis o analiză mai amănunțită cu privire la consecințele negative semnificative produse de inundațiile istorice.

Față de Ciclul I în care au fost identificate inundații istorice semnificative din sursă fluvială, în Ciclul II a fost luată în considerare și analizată și sursa pluvială a inundațiilor, identificând zonele urbane afectate în perioada 2010-2016 de ploi torențiale cumulate și cu creșteri de debite care au dus la producerea de pagube însemnate în localitățile respective, și ale căror efecte au fost, în general, amplificate de funcționarea deficitară a sistemelor de canalizare.

În etapa de Evaluare Preliminară a Riscului la Inundații Ciclul I s-au identificat 36 evenimente istorice semnificative pe râurile interioare și 3 pe fluviul Dunărea, pentru perioada 1970 – 2010, având la bază criterii hidrologice și de volum al pagubelor. În consecință au fost identificate și raportate la Comisia Europeană 375 de zone A.P.S.F.R. pe râurile interioare și 24 pentru fluviul Dunărea (din care o zonă este de tip litoral), cu o lungime totală de 17.520 km (sectoare cursuri de apă), în martie 2012. Ulterior, anumite zone A.P.S.F.R. au fost eliminate sau unite și a rezultat un număr de 373 de zone cu risc potențial semnificativ la inundații.

Pentru E.P.R.I. Ciclul II, cadrul metodologic a fost îmbunătățit pe baza unor proiecte și studii de cercetare recente. Pentru identificarea și evaluarea evenimentelor istorice semnificative din sursă fluvială și a celor din sursă pluvială, într-o primă etapă, s-a realizat o analiză a inventarului de inundații istorice la nivel de evenimente istorice, prin aplicarea criteriului hidrologic (probabilitatea de depășire a debitului viiturii) și cel privind cele patru categorii de consecințe (stabilite în cadrul Directivei Inundații 2007/60/C.E.: sănătate umană, activitate economică, mediu și patrimoniu cultural), acestea păstrându-și pragurile de valori stabilite în Ciclul I. Se face mențiunea că în cazul râurilor nemonitorizate hidrologic, specialiștii din cadrul A.B.A. au estimat magnitudinea evenimentelor istorice ținând cont de precipitațiile înregistrate și de alte informații avute la dispoziție (radarele meteorologice, avertizări de tip nowcasting). Pentru sursa pluvială au fost analizate informații relevante privind zonele urbane afectate în perioada 2010-2016 de ploi torențiale cumulate și cu creșteri de debite care au dus la producerea de pagube însemnate în localitățile respective, și ale căror efecte au fost, în general, amplificate de funcționarea deficitară a sistemelor de canalizare.

Astfel în Ciclul II, ulterior identificării evenimentelor istorice semnificative preliminare, s-a urmărit o selecție a localităților și a sectoarelor de râu / afluenților afectați de evenimentul istoric semnificativ considerat prin aplicarea la nivel de sector

a aceluiași criteriu hidrologic și a unui nou set de criterii privind consecințele, respectiv criteriul populației (cu prioritate mare în cazul producerii de victime, sinistrați sau case distruse) și criteriul socio-economic (în cazul în care valoarea calculată pentru o localitate depășește pragul de 50). Pentru sursa pluvială s-a aplicat criteriul hidro-meteorologic ce a constatat în îndeplinirea condiției ca precipitațiile care au generat evenimentul să aibă o probabilitate mai mică de 10% sau o cantitate peste pragurile de avertizare sau debite maxime înregistrate la stațiile hidrometrice din vecinătate să indice o frecvență de apariție mai mică de 10%.

Directiva Inundații 2007/60/C.E. recomandă și o evaluare a consecințelor negative potențiale ale viitoarelor inundații (“Future floods”) pentru sănătatea umană, mediu, patrimoniul cultural și activitatea economică, luând în considerare pe cât posibil probleme ca topografia, poziția cursurilor de apă și caracteristicile lor generale hidrologice și geomorfologice, inclusiv albiile majore ca zone de retenție naturală, eficiența infrastructurilor de apărare pentru protecția împotriva inundațiilor, poziția zonelor populate, zonele cu activitate economică și dezvoltare pe termen lung, inclusiv efectele schimbărilor climatice asupra apariției inundațiilor. Astfel, în Ciclul II au fost identificate inundațiile semnificative potențiale viitoare și evaluate consecințelor potențiale ale acestora pe baza Metodologia privind desemnarea zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații pentru Ciclul II, capitolul 4.3 Identificarea și evaluarea viitoarelor inundații semnificative potențiale și a consecințelor negative potențiale asociat, principiile generale în această abordare au constatat în:

- considerarea zonelor potențial inundabile ale evenimentelor extreme viitoare pe baza informațiilor complete și omogene posibil a fi integrate la nivel național sau a unor metodologii simplificate;
- considerarea unor indicatori care să ilustreze expunerea la risc a cel puțin patru categorii de receptori (sănătate umană, mediu, patrimoniul cultural și activități economice), ținând seama de informațiile disponibile la momentul prezent, respectiv a populației potențial afectate, precum și a obiectivelor socio-economice potențial afectate cu ajutorul tehnicilor GIS.

Această evaluare a consecințelor directe a evenimentelor extreme nu poate fi considerată decât o abordare generală, simplificată, a vulnerabilității teritoriului, deoarece:

- anumite caracteristici de hazard (intensitate, cinetică etc.) nu sunt luate în considerare;
- indicatorii propuși nu iau în considerare nici vulnerabilitatea intrinsecă a celor patru categorii de interese, nici evoluția viitoare a acestora;
- pagubele indirecte nu sunt cuantificate.

Ca urmare a inundațiilor înregistrate în perioada 2010 – 2016 au fost identificate 54 de inundații semnificative (32 din sursă fluvială și 22 din sursă pluvială). În plus, au fost desemnate 64 inundații viitoare semnificative potențiale, la nivel național.

În Ciclul I de implementare a Directivei Inundații 2007/60/CE, zonele cu risc potențial semnificativ la inundații au fost selectate ținând cont de:

- zonele prevăzutele cu lucrări de protecție împotriva inundațiilor (având lungimea digurilor mai mare de 5 km);
- rezultatele obținute în cadrul proiectului PHARE 2005/017-690.01.01 Contribuții la dezvoltarea strategiei de management al riscului la inundații (beneficiar – M.M.P. și A.N.A.R.);
- sectoarele de curs de apă / zonele subiect ale viiturilor semnificative din trecut respectiv înfășurătoarea acestor inundații istorice. Realizarea layer-elor GIS a acestor zone a fost realizată la nivelul teritoriului național cu sprijinul A.N.A.R., prin

Administrațiile Bazinale de Apă în coordonarea M.M.A.P. și cu îndrumarea științifică a I.N.H.G.A. în perioada 2009 - 2010 pentru realizarea Planurilor de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcții hidrotehnice și poluărilor accidentale.

Pentru zonele A.P.S.F.R. unde nu a existat o evaluare fizică a pagubelor și, în consecință, nici o evaluare monetară a acestora, au fost luate în considerare localitățile, respectiv populația potențial afectată, infrastructura de transport și terenul agricol, evaluate prin metode statistice bazate pe informațiile din CORINE Land Cover, completate cu date referitoare la obiective socio - economice importante.

În schimb, în Ciclul II de implementare, metodologia de stabilire a zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații a suferit numeroase îmbunătățiri, acestea fiind desemnate ținând cont de următoarele principii generale:

- evaluarea evenimentelor istorice semnificative indică faptul că zona este supusă și în prezent riscului la inundații sau la inundații recurente
- față de inundațiile istorice semnificative selectate, unde s-a utilizat un prag minim pentru indicatorul socio-economic de 50, în cazul A.P.S.F.R.-urilor au fost selectate numai sectoarele de râu pentru care criteriul populației (I_p) și / sau criteriul socio-economic (I_s-e) are valori peste 200;
- evaluarea riscului potențial la inundații indică faptul că zona este considerată a fi de importanță strategică națională sau critică în cazul unor situații de urgență majoră (cum ar fi afectarea unor spitale, aeroporturi internaționale, școli, infrastructura de transport etc.);
- specialiștii din domeniul managementului riscului la inundații la nivel de Administrații Bazinale de Apă sau alte părți interesate la nivel local pot indica în mod clar zone supuse riscului la inundații severe.

Informații disponibile luate în considerare în stabilirea zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații în Ciclul II au fost:

- sectoarele cursurilor de apă stabilite ca A.P.S.F.R. în Ciclul I al Directivei Inundații 2007/60/C.E.;
- sectoarele cursurilor de apă pe care s-au produs inundații istorice semnificative în perioada 2010-2016, ale căror consecințe au avut valori ale I_p (criteriul populației) > 0 sau I_s-e (criteriul socio-economic) > 200 ;
- inundații istorice semnificative cu impact mic, $I_s-e = 50 - 200$;
- zone care au fost identificate ca fiind afectate de inundații istorice semnificative după implementarea Ciclului I al Directivei Inundații 2007/60/C.E., respectiv după anul 2012, și care îndeplineau criteriile de hazard și risc luate în considerare în definirea A.P.S.F.R.-urilor la nivel național în Ciclul I; acestea au fost identificate în cadrul etapei de elaborare a P.M.R.I.;
- extinderea spațială a hazardului pentru viituri rapide și scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, precum și a riscului aferent - Risc FF (flash flood) = 3 - 5 sau Hazard FF (flash flood) = 5
- rezultatele obținute în cadrul proiectului VULMIN, respectiv sectoare de cursuri de apă susceptibile la viituri rapide - indicele de susceptibilitate IFF (indicele susceptibilității) = 3 - 5;
- localități afectate de inundații provenite din ploi abundente de scurtă / lungă durată și cu drenaj deficitar;
- zonele susceptibile la inundații, sub forma înfășurătorii inundațiilor rezultate în urma modelării cu sisteme Fuzzy – GIS GRASS și aplicării unor metode de procesare GIS a Modelului Digital al Terenului;
- date spațiale pentru evaluarea impactului potențial al inundației (consecințe potențiale).

	Planurile de management al riscului la inundații din Ciclul II sunt în acord cu Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, Strategia națională de dezvoltare durabilă a României pe orizontul de timp 2013 – 2020 – 2030 și cu Strategia națională a României privind schimbările climatice 2013 – 2020 și post 2020, dar și cu alte directive și strategii europene relevante. În vederea atingerii obiectivelor P.M.R.I. ciclul II o serie de aspecte-cheie sunt integrate în abordarea îmbunătățită privind managementul riscului la inundații și sunt reflectate în cadrul P.M.R.I. –urilor Ciclul II și hărților de hazard și de risc actualizate: • Elaborarea programelor de măsuri pentru facilitarea unui management integrat al riscului de inundații; • Promovarea infrastructurii verzi pentru protecția împotriva inundațiilor; • Integrarea schimbărilor climatice în managementul riscului la inundații; • Luarea în considerare a multiplelor surselor de inundare – fluvial, pluvial, viituri rapide, ruperi de diguri și inundații costiere; • Îmbunătățirea proceselor de identificare/evaluare a pagubelor și evaluare a riscului la inundații; • Îmbunătățirea tehnicilor de evaluare economică menite să ajute în procesul decizional și de prioritizare; • Implicarea activă a tuturor factorilor decizionali și părților interesate și eficientizarea comunicării între instituții; • Creșterea rezilienței comunităților marginalizate. Hărțile de hazard și de risc la inundații actualizate sunt generate din modelele hidraulice construite în Ciclul I unde acestea au fost considerate suficient de adecvate, precum și din modele hidrologice și hidraulice nou construite în Ciclul II. Noile modelări au la bază măsurători topografice actualizate. Hărțile de risc la rândul lor au la bază date actualizate privind receptorii de risc pe categorii cu acoperire pe toate zonele A.P.S.F.R. (din Ciclul I și suplimentările din Ciclul II). Pentru a ajunge la proiecte ușor finanțabile, Planul de management al riscului la inundații este elaborat în spiritul Planului de management al bazinului hidrografic (P.M.B.H.) pentru Ciclul III de implementare al Directivei Cadru a Apei, în funcție de politicile și orientările actuale și anticipate pe viitor ale Uniunii Europene și de promovarea soluțiilor verzi, în acord cu natura, în managementul riscului la inundații. Măsurile verzi sunt acele măsuri care utilizează la maxim potențialul curgerii libere al apei și al funcțiilor naturale ale cursurilor de apă. Măsurile gri se referă la lucrări care utilizează structuri din beton. Presiunile hidromorfologice identificate în P.M.B.H. pentru Ciclul III sunt luate în considerare prin prisma beneficiului pe care îl oferă ca infrastructură de apărare. Măsurile propuse în prezentul Plan de management al riscului la inundații au parcurs o analiză ce a inclus și considerarea celor mai bune opțiuni de mediu și zonele unde este necesară asigurarea conectivității laterale conform P.M.B.H. pentru Ciclul III. Aceste zone umede, din perspectiva Directivei Cadru a Apei sunt zone unde se poate acumula o parte din volumul viiturilor, din perspectiva Directivei Inundații fiind măsuri de tip “win-win”.
2.4. Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 3-a Impactul socioeconomic	
3.1. Descrierea generală a beneficiilor și costurilor estimate ca urmare a intrării	Elaborarea Planurilor de Management al Riscului la Inundații contribuie la fundamentarea și sprijinirea măsurilor de implementare ce vizează îndeplinirea obligațiilor asumate prin Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a H.G. 846/2010 privind aprobarea Strategiei Naționale de Management al Riscului la inundații pe termen mediu și lung, precum și conformarea cu cerințele

în vigoare a actului normativ	Directivei 2007/60/EC privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații în scopul consolidării capacității autorităților și instituțiilor publice din domeniul gospodăririi apelor și al managementului riscului la inundații. Planul de Management al Riscului la Inundații reprezintă un document de planificare strategică, care, în baza unei evaluări sistematice a riscurilor la inundații, propune măsuri de reducere a riscului la inundații la nivel local, în fiecare dintre zonele cu risc potențial semnificativ la inundații identificate și la nivel național. Programele de Măsuri reprezintă baza pentru planificarea operațională și investițională mai detaliată cu scopul de a reduce riscul la inundații. Scopul general al Planurilor de Management al Riscului la Inundații este de a gestiona și reduce riscul la inundații pentru populație, economie, mediu și patrimoniu cultural, contribuind în același timp la atingerea obiectivelor de îmbunătățire / conservare a calității corpurilor de apă și habitatelor naturale, faunei și florei sălbatice. Obiectivele Planurilor de Management al Riscului la Inundații Ciclul II sunt: 1. Evitarea/ Controlul riscurilor asociate inundațiilor 2. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra populației 3. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra infrastructurii și activității economice. 4. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra patrimoniului cultural. 5. Reducerea impactului negativ al inundațiilor asupra mediului și atingerea / menținerea obiectivelor de mediu în conformitate cu Directiva Cadru Apă 6. Consolidarea gradului de conștientizare și reziliență cu privire la riscurile la inundații, precum și consolidarea capacității de avertizare timpurie, alarmare și intervenție și răspuns în caz de urgență. 7. Creșterea gradului de adaptare la impactul schimbărilor climatice la nivelul bazinului hidrografic și zonei costiere. 8. Maximizarea eficienței în atingerea obiectivelor legate de riscurile la inundații, luând în considerare costurile și finanțarea disponibilă. 9. Îmbunătățirea implicării tuturor părților interesate. Având în vedere faptul că resursele financiare, dar și cele tehnice și instituționale sunt limitate, prioritizarea măsurilor de reducere a riscului la inundații, respectiv identificarea celor mai relevante și rentabile măsuri ce urmează a fi implementate cu prioritate are o importanță majoră. Prioritizarea, respectiv estimarea costurilor și beneficiilor aferente măsurilor trebuie să fie sistematice și suficient de detaliate pentru a putea lua decizii informate și întreprinde acțiuni în scopul continuării implementării Directivei Inundații în România. Prin aprobarea prezentului act normativ se va crea cadrul legal necesar implementării măsurilor propuse în cadrul Planurilor de Management al Riscului la Inundații aferente celor 11 Administrații Bazinale de Apă și Fluviului Dunărea, Ciclul II, în vederea reducerii potențialelor efecte negative ale inundațiilor pentru sănătatea umană, activitatea economică, mediul înconjurător și patrimoniul cultural în zonele desemnate ca având risc potențial semnificativ la inundații. România este o țară cu risc semnificativ la inundații, cu Pagube Anuale Estimate de 1,72 miliarde Euro în cadrul celor 526 zone cu risc potențial semnificativ la inundații identificate. Conform estimărilor din cadrul proiectului RO-FLOODS, totalul necesar fonduri pentru intervalul 2023-2027, este de cca. 6,89 mld. euro – inclusiv cheltuieli de întreținere pe
--------------------------------------	---

	durata de viață a investiției, ceea ce echivalează cu un necesar de investiții directe de cca. 3,45 mld. euro. În cadrul Planului de Management al Riscului la Inundații Ciclu 2 au fost estimate costurile totale (exclusiv costuri de operare-întreținere) pentru implementarea măsurilor în vederea protecției împotriva inundațiilor, aferente ciclului de planificare 2023-2027 în valoare totală de cca. 12091344 mii lei (2.418 miliarde Euro) cu un necesar mediu anual de cca 2418269 mii lei (483,65 milioane Euro).
3.2. Impactul social	Directiva Inundații 60/CE/2007 necesită în mod specific reprezentarea spațială a impactului inundațiilor asupra comunităților vulnerabile, sănătății umane și vieții, mediului, patrimoniului cultural și activităților economice. Categoriile esențiale din analizele multicriteriale sunt identificate pentru a fi în conformitate cu aceste cerințe. Identificarea este realizată în conformitate cu metodologia aprobată pentru analiza pagubelor și riscului. În conformitate cu această metodologie numărul de proprietăți afectate este stabilit pentru fiecare categorie pe baza tipologiilor din datele legate de expunere și vulnerabilitate Prin implementarea măsurilor și acțiunilor cuprinse în Planurile de Management al Riscului la Inundații aferent celor 11 Administrații Bazinale de Apă și Fluviului Dunărea se asigură diminuarea consecințelor negative ale inundațiilor pentru sănătatea umană, activitatea economică, mediu și patrimoniul cultural, prin rezultatul sinergiei măsurilor de prevenire, protecție, pregătire, a celor de management a situațiilor de urgență și a măsurilor întreprinse post inundații (reconstrucție / refacere) pentru zonele identificate ca având un risc potențial semnificativ la inundații. Evaluarea impactului și beneficiilor pentru comunitățile marginalizate și vulnerabile se bazează pe o estimare calitativă a proporției acestor categorii sociale din totalul populației la nivel de unitate administrativă , folosind ca sursă atlasul comunităților marginalizate din România al Băncii Mondiale. Din imaginile satelitare actualizate se pot, de asemenea, extrage informații privind distribuția acestor categorii sociale prin identificarea locuințelor și amplasării acestora în zone izolate, cu infrastructură deficitară. O identificare adecvată a comunităților marginalizate trebuie și va asigura o evaluare economică echitabilă, nediscriminatorie, în cadrul analizelor multicriterială și de cost-beneficiu. Evaluarea impactului asupra comunităților marginalizate se realizează pe baza hărților de hazard pe zonele A.P.S.F.R. în cauză.
3.3. Impactul asupra drepturilor și libertăților fundamentale ale omului	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.4. Impactul macroeconomic	Adoptarea actului administrativ va conduce cu celeritate la îndeplinirea cerințelor privind implementarea Directivei Inundații, respectiv diminuarea consecințelor negative ale inundațiilor pentru sănătatea umană, activitatea economică, mediu și patrimoniul cultural prin rezultatul sinergiei măsurilor de prevenire, protecție, pregătire, a celor de management a situațiilor de urgență și a măsurilor întreprinse post inundații (reconstrucție/refacere și evaluare).

3.4.1. Impactul asupra economiei și asupra principalilor indicatori macroeconomici	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.4.2. Impactul asupra mediului concurențial și domeniului ajutoarelor de stat	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.5. Impactul asupra mediului de afaceri	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.6. Impactul asupra mediului înconjurător	În Ciclul II se actualizează planurile de management al riscului la inundații și sunt supuse consultărilor publice și evaluării strategice de mediu (SEA). În acest sens, este utilizat un alt rezultat al proiectului RO-FLOODS, respectiv Metodologia pentru elaborarea Programelor de Măsuri, ce include o actualizare a catalogului de măsuri și metode pentru identificarea, gruparea, analiza și evaluarea măsurilor potențiale privind riscul la inundații utilizând analiza multi-criterială și analiza cost-beneficiu. În prezentul document și anexele sale se face o raportare finală asupra concluziilor procesului de screening și viabilității măsurilor identificate, măsurile finale urmând a fi definitivare pe parcursul derulării în paralel a etapelor de dezvoltare a planurilor și a procedurii de evaluare strategică de mediu al acestora. Strategia de dezvoltare pentru P.M.R.I. – Ciclul II a fost gândită pentru a fi în conformitate cu planurile și strategiile europene, inclusiv: • Acordul verde european; • Strategia pentru biodiversitate a UE până în 2030; • Fondul și politica de coeziune; • Directivele UE (Directiva Inundații, Directivele Habitate și Păsări, Directiva Cadru Apă Directivele EIA și SEA, și altele). În procesul de conformare cu aceste strategii și planuri, cadrul P.M.R.I. Ciclul II asigură că proiectele subsecvente îndeplinesc obiectivele finanțatorilor și beneficiarilor, că sunt eligibile pentru finanțare și că pot fi implementate în conformitate cu strategiile din România și UE. Măsurile prioritizate, prin proiectele integrate (14), zonele cu risc potențial semnificativ de inundare prioritizate - strategii (9) și măsurile de sine stătătoare (7) sunt evaluate într-un mod mai detaliat pentru a oferi încrederea că măsurile prioritizate în program sunt robuste și că pot fi realizate și finanțate. Pentru a ajunge la proiecte ușor finanțabile, Planul de management al riscului la inundații este elaborat în spiritul Planului de management al bazinului hidrografic (P.M.B.H.) pentru Ciclul III de implementare al Directivei Cadru a Apei, în funcție de politicile și orientările actuale și anticipate pe viitor ale Uniunii Europene și de promovarea soluțiilor verzi, în acord cu natura, în managementul riscului la inundații. Măsurile verzi sunt acele măsuri care utilizează la maxim potențialul curgerii libere al apei și al funcțiilor naturale ale cursurilor de apă. Măsurile gri se referă la lucrări care utilizează structuri din beton. Presiunile hidromorfologice identificate în P.M.B.H. pentru Ciclul III sunt luate în considerare prin prisma beneficiului pe care îl oferă ca

	infrastructură de apărare. Măsurile propuse în prezentul Plan de Management al Riscului la Inundații au parcurs o analiză ce a inclus și considerarea celor mai bune opțiuni de mediu și zonele unde este necesară asigurarea conectivității laterale conform P.M.B.H. pentru Ciclul III. Aceste zone umede, din perspectiva Directivei Cadru a Apei sunt zone unde se pot acumula viituri, din perspectiva Directivei Inundații fiind măsuri de tip “win-win”. Aprobarea actului normativ va permite și valida posibilitatea încadrării finanțării măsurilor necesare atingerii obiectivelor de mediu în Cadrul Financiar Multianual al UE. Procedura de evaluare de mediu (procedura SEA) s-a derulat în perioada decembrie 2021 – iunie 2023. În cadrul procedurii de evaluare de mediu au fost postate pe pagina de internet a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor în data de 28 februarie 2023 cele 12 P.M.R.I. Ciclul II aferente Administrațiilor Bazinale de Apă și Fluviului Dunărea, alături de Sinteza P.M.R.I. Ciclul II, Raportul de mediu, Studiul de evaluare adecvată și decizia DEICP pentru derulare SEA P.M.R.I. 2022. A fost emis Avizul de mediu nr.14 din data de 08.06.2023.					
3.7. Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva inovării și digitalizării	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.					
3.8. Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva dezvoltării durabile	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.					
3.9. Alte informații	Nu au fost identificate.					
Secțiunea a 4-a						
Impactul financiar asupra bugetului general consolidat, atât pe termen scurt, pentru anul curent, cât și pe termen lung (pe 5 ani), inclusiv informații cu privire la cheltuieli și venituri						
- mii lei -						
Indicatori	Anul curent	Următorii 4 ani				Media pe 5 ani
1	2	3	4	5	6	7
	2023	2024	2025	2026	2027	
4.1. Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus din care:	838.660.85	2.289.250.00	2.418.750.00	2.613.000.00	2.188.000.00	2.058.282.17
a) buget de stat, din acesta:	838.660.85	2.289.250.00	2.418.750.00	2.613.000.00	2.188.000.00	2.058.282.17
(i) impozit pe profit	-					
(ii) impozit pe						

venit						
b) bugete locale:	-					
(i) impozit pe profit	-					
c) bugetul asigurărilor sociale de stat:	-					
(i) contribuții de asigurări	-					
d) alte tipuri de venituri (se va menționa natura acestora)	-					
4.2. Modificări ale cheltuielilor bugetare, plus/minus din care:	1.141.145.0 0	2.721.147.0 0	2.876.052.0 0	3.015.000.0 0	2.338.000.00	2.418.268.80
a) buget de stat, din acesta:	1.141.145.0 0	2.721.147.0 0	2.876.052.0 0	3.015.000.0 0	2.338.000.00	2.418.268.80
(i) cheltuieli de personal	-					
(ii) bunuri și servicii	-					
b) bugete locale:	-					
(i) cheltuieli de personal	-					
(ii) bunuri și servicii	-					
c) bugetul asigurărilor sociale de stat:	-					
(i) cheltuieli de personal	-					
(ii) bunuri și servicii	-					
d) alte tipuri de venituri (se va menționa natura acestora)	-					
4.3. Impact financiar, plus/minus, din care:	-					
a) bugetul de stat	-					
b) bugete locale	-					
4. 4. Propuneri pentru acoperirea	Scopul Planurilor de Management al Riscului la Inundații aferent celor 11 Administrații Bazinale de Apă și Fluviului Dunărea este acela ca prin măsurile și					

creșterii cheltuielilor bugetare	acțiunile propuse a se realiza în perioada 2023 – 2027 să se reducă riscul la inundații și implicit să se reducă consecințele negative ale inundațiilor în zonele cu risc potențial semnificativ la inundații. Costurile aferente măsurilor pentru perioada 2023-2027 vor fi suportate din fonduri proprii ale A.N.A.R. prin Programul de gospodărire a apelor, fonduri de la bugetul de stat și bugetele locale sau din fonduri europene nerambursabile/credite externe. Fondurile europene vor fi asigurate prin Planul Național de Redresare și Reziliență (P.N.R.R.), prin Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (P.O.D.D.) 2021-2027 și prin Programele Operaționale Regionale - implementate la nivel de regiune. Fondurile de la bugetul de stat vor fi asigurate din sumele alocate investițiilor prevăzute pentru Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, iar fondurile de la bugetul local din sumele alocate pentru unitățile administrativ teritoriale, conform planificării din Strategia Fiscal - Bugetară pentru perioada următoare. Având în vedere nivelul semnificativ al costurilor investițiilor este deosebit de importantă concentrarea eforturilor pentru îmbunătățirea eficienței administrative și asigurarea unei absorbții bune a fondurilor pentru apă și mediu, fonduri bugetare etc, în special în perioada corespunzătoare primului Plan de Management al Riscului la Inundații.
4.5. Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare	Actul normativ nu se referă la acest subiect.
4.6. Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare	
4.7. Prezentarea, în cazul proiectelor de acte normative a căror adoptare atrage majorarea cheltuielilor bugetare, a următoarelor documente:	
a) fișa financiară prevăzută la art. 15 din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, însoțită	a) Fișa financiară referitoare la aplicarea prevederilor Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Planul de Management al Riscului la Inundații, Ciclul II, Sinteza Națională și Planurile de Management al Riscului la Inundații aferente celor 11 Administrații Bazinale de Apă și Fluviului Dunărea de pe teritoriul României (mii lei)

de ipotezele și metodologia calcul utilizate; b) declarație conform căreia majorarea de cheltuială respectivă este compatibilă cu obiectivele și prioritățile strategice specificate în strategia fiscal-bugetară, cu legea bugetară anuală și cu plafoanele de cheltuieli prezentate în strategia fiscal-bugetară.

Nr. Crt.	Indicatori care fac referire la obiectul prevederilor proiectului de HG	Influență					Media pe 5 ani
		2023	2024	2025	2026	2027	
1	Cheltuieli de personal	-	-	-	-	-	-
2	Bunuri și servicii	-	-	-	-	-	-
3	Transferuri între unități ale administrației publice	-	-	-	-	-	-
4	Cheltuieli de capital	1,141,145.00	2,721,147.00	2,876,052.00	3,015,000.00	2,338,000.00	2,418,268.80
TOTAL NECESAR FONDURI		1,141,145.00	2,721,147.00	2,876,052.00	3,015,000.00	2,338,000.00	2,418,268.80
5	Venituri estimate a se realiza de instituție	-	-	-	-	-	-
TOTAL VENITURI SI ECONOMII PRECONIZATE A SE REALIZA		838,660.85	2,289,250.00	2,418,750.00	2,613,000.00	2,188,000.00	2,058,282.17
IMPACT FINANCIAR		-302,484.15	-431,897.00	-457,302.00	-402,000.00	-150,000.00	-359,986.63
6	-	-	-	-	-	-	-
IMPACT FINANCIAR FINAL		-	-	-	-	-	-

b) Referitor la “Cheltuielile de capital”, acestea includ valoarea investițiilor estimate de la bugetul de stat, local și a creditelor de angajament asociate fondurilor europene estimate.

Referitor la “Total venituri preconizate a se realiza”, acesta include valoarea rezultată estimată din finanțarea din fondurile europene.

Totalul necesar fonduri conform estimărilor realizate în cadrul proiectului „Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul apelor în scopul implementării etapelor a 2-a si a 3-a ale Ciclului II al Directivei Inundații – RO-FLOODS”, Cod SIPOCA 734, Cod MySmis 2014 130033 (www.inundatii.ro) este pentru intervalul 2023-2027 de cca. 6,89 mld. euro – inclusiv cheltuieli de întreținere pe durata de viață a investiției, ceea ce echivalează cu investiții directe de cca. 3,45 mld. euro.

În fișa financiară au fost completate fondurile identificate cu destinația managementul riscului la inundații pentru A.N.A.R., A.N.M., I.G.S.U., atât din fonduri europene cât și din bugetul de stat cu o valoare totală de cca. 2,4 mld. Euro, ceea ce înseamnă un grad de acoperire a nevoilor de cca. 70%.

Diferența se consideră a fi compensată din măsurile implementate de către alte instituții ale statului care au efect parțial în managementul riscului la inundații (cota parte din investițiile în drumuri și căi ferate care corespunde realizării podurilor dimensionate cu debite care țin cont de efectele schimbărilor climatice sau drumurile în lungul râurilor cu ziduri de sprijin în albia minoră care nu pot fi cunatificate separat de investițiile de bază).

4.8. Alte informații

În cadrul Planului de Management al Riscului la Inundații – Ciclul 2 au fost estimate costurile totale (de capital și de operare și întreținere) pentru implementarea măsurilor în vederea protecției împotriva inundațiilor, aferente ciclului de planificare 2023-2027. Asigurarea finanțării măsurilor aferente întregului program de măsuri pentru perioada 2023-2027, în valoare de cca. 2,418 miliarde Euro (exclusiv costuri de operare-întreținere), respectiv 12 091 344 mii lei, s-a estimat că se va realiza în principal din: fonduri europene 76.83%, fonduri naționale guvernamentale și locale 12.46% din care 6.66% buget stat, iar restul de 5.8% este constituit din surse proprii ale Administrației Naționale ”Apele Române”. De asemenea a fost luată în considerare angajarea unui credit pentru punerea în siguranță a infrastructurii critice care sa acopere un procent de cca 10.71%. Având în vedere finanțarea prin programele UE, planificarea investițională vizează cadrul financiar multianual, reprezentând o estimare a fondurilor necesare pentru conformarea cu cerințele Directivei Cadru Apă și Directivei Inundații. Astfel, alocarea financiară a investițiilor pentru întreaga perioadă de programare și pentru fiecare an se

	realizează în termenii Acordului de Parteneriat și având în vedere Regulamentul (UE) 2021/1060 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 iunie 2021. Fluctuațiile bugetare anuale și lipsa unei planificări bugetare consolidate pe termen mediu și lung nu fac posibilă estimarea investițională la nivel anual, acest aspect urmând a fi abordat la nivelul fiecarui sector în parte, responsabil de implementarea măsurilor în cadrul planificărilor bugetale anuale, dar cu necesitatea încadrării în perioada multianuală menționată. Referitor la măsurile care fac subiectul Planului Național de Redresare și Reziliență, care au fost integrate în Planurile de Management al Riscului la Inundații - Ciclul 2, se precizează că acestea au o valoare totală de 771000 mii lei (cu TVA), cu termen de finalizare anul 2026. Menționăm însă că acestea sunt doar o componentă (redușă) a întregului program de măsuri care face subiectul PMRI actualizat. Măsurile propuse vor respecta Legea responsabilității fiscal-bugetare nr. 69/2010 și se vor finanța în conformitate cu prevederile bugetare anuale.
Secțiunea a 5-a Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare	
5.1. Măsuri normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.2. Impactul asupra legislației în domeniul achizițiilor publice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.3. Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația UE (în cazul proiectelor ce transpun sau asigură aplicarea unor prevederi de drept UE).	Procesul de elaborare al P.M.R.I. Ciclul II și rezultatele lui iau în considerare alte aspecte legislative și ghiduri de la nivel național și european. Aceasta include următoarele elemente non-exhaustive, în special reglementări U.E. ce stabilesc îndrumări și principii care pot fi considerate ca bune practici pentru eligibilitatea finanțării U.E.: • Reglementarea Aarhus (1367/1996) și consultarea și implicarea publicului în procesul de luare a deciziei. • Reglementările Taxonomice ale U.E. (2020/852) și principiile Do No Significant Harm (să nu prejudicieze semnificativ). • Reglementările InvestEU (2021/523) și cerințele pentru îndrumare în ceea ce privește sustenabilitatea și protecția împotriva schimbărilor climatice (reducere și adaptare).
5.3.1. Măsuri normative necesare transpunerii directivelor UE	

5.3.2. Măsuri normative necesare aplicării actelor legislative ale UE	Prezentul act normativ reglementează aprobarea Planului de Management al Riscului la Inundații, Ciclul II, Sinteza Națională și a Planurilor de Management al Riscului la Inundații aferente celor 11 Administrații Bazinale de Apă și Fluviului Dunărea de pe teritoriul României, care sunt elaborate în conformitate cu prevederile art. 7 al Directivei 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2007 privind evaluarea și gestionarea riscurilor de inundații, transpusă în dreptul intern prin Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Art.7 al Directivei Inundații solicită tuturor statelor membre să elaboreze Planurile de Management al Riscului la Inundații pentru toate zonele identificate cu risc potențial semnificativ la inundații, aflate sub incidența art. 5 sau art. 13.1(a) și de asemenea zonele aflate sub incidența Articolului 13.1(b), pe baza hărților elaborate sub incidența art. 6 al Directivei. Planurile de Management al Riscului la Inundații trebuie coordonate la nivelul districtului hidrografic sau unității de management, respectiv la nivelul celor 11 Administrații Bazinale de Apă sau pentru porțiunea unui district hidrografic internațional care se află pe teritoriul său la nivelul Fluviului Dunărea.
5.4. Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.5. Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente asumate	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.6. Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 6-a Consultările efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ	
6.1. Informații privind neaplicarea procedurii de participare la elaborarea actelor normative	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
6.2. Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate	Procesul de definire și selectare a celor mai adecvate măsuri naționale pentru P.M.R.I. Ciclul II s-a realizat prin intermediul grupurilor de lucru ad-hoc, cu implicarea activă a reprezentanților din sectoarele relevante și s-a bazat pe o abordare sistematică. Rezultatele (per sector) ale acestui proces au fost reprezentate inițial de o listă lungă de posibile măsuri, apoi de o listă scurtă prioritizată de măsuri și, la final, de selectarea măsurilor prioritare ce vor fi integrate în P.M.R.I. Ciclul II. Ulterior aceste măsuri au fost dezvoltate în fișele de proiect care servesc drept plan de bază pentru a pregăti implementarea acestora. Măsurile naționale propuse sunt corelate în principal cu Obiectivul 1, iar altele au fost propuse pentru a îmbunătăți cadrul și a permite condiții favorabile pentru ca activitățile să atingă alte Obiective. Au fost organizate două întâlniri sectoriale cu grupurile tehnice de lucru între

	autoritățile din domeniul apei din România (M.M.A.P., A.N.A.R., I.N.H.G.A.) și reprezentanții Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (Sector Amenajarea Teritoriului și Urbanism), Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale și cei ai A.N.I.F. (Sectorul Agricol), ai Ministerului Transporturilor și Infrastructurii, C.F.R. S.A, C.N.A.I.R. S.A, C.E.S.T.R.I.N. S.A., A.F.D.J. “Dunărea de Jos” etc. (Sectorul de Transporturi), Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării (Sectorul de Cercetare), Ministerului Energiei și Hidroelectrica S.A (Sectorul Energetic), M.M.A.P. – Direcția Păduri și ROMSILVA (Sectorul Forestier). Reuniunile organizate au oferit posibilitatea unui schimb de idei detaliat cu privire la modul în care inundațiile ar putea afecta sectoare specifice și acțiunile necesare, au condus la identificarea barierelor aflate în calea coordonării și colaborării interinstituționale și constrângerile bugetare.
6.3. Informații despre consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale	În afara implicării părților interesate care are loc la nivel național, A.B.A.-urile au derulat activități specifice la nivel teritorial, implicând atât părțile interesate de la nivel regional/ județean, precum Consiliile Județene, Autoritățile din domeniul îmbunătățirilor funciare, drumurilor și silviculturii (A.N.I.F., A.N.P.C., ROMSILVA), dar și pe cele de la nivel local, precum primarii și fermieri, printre altele. Reuniunile locale au fost organizate de către A.B.A.-urile în diferite formate: online, fizic și mixt, în funcție de context și de resursele disponibile. În medie, A.B.A.-urile au organizat patru reuniuni generale cu părțile interesate dedicate diferitelor faze ale P.M. și respectiv 3 reuniuni ale Comitetului Bazinal de Apă pentru prezentarea proiectului RO-FLOODS și avizarea oficială a H.H.R.I. și a P.M.R.I.
6.4. Informații privind puncte de vedere/opinii emise de organisme consultative constituite prin acte normative	Pentru asigurarea coordonării interinstituționale și a implicării părților interesate din sectoarele relevante în procesul de elaborare a P.M.R.I.-urilor, au fost stabilite oficial două tipuri de mecanisme pentru consultarea părților interesate, și anume Grupul Tehnic Consultativ (T.A.G.) și respectiv Grupurile Tehnice de Lucru (G.T.L.). T.A.G. a avut în componența sa părțile interesate de la nivel național, acționând ca și grup strategic consultativ pe întreaga durată de derulare a proiectului, în timp ce G.T.L. au fost constituite în baza unor criterii tematice specifice și au fost convocate pentru realizarea unui schimb de cunoștințe între părțile interesate și pentru a servi drept sursă de inspirație pentru elaborarea P.M. T.A.G. s-a reunit de 7 ori, acoperind principalele faze de implementare a proiectului, iar G.T.L. s-au reunit de 5 ori, pe teme precum Soluțiile Bazate pe Natură, Infrastructura Verde și Implicarea părților interesate. În plus, au fost organizate mai multe reuniuni, cu implicarea părților interesate relevante de la nivel național și/sau regional. Aceste reuniuni au fost organizate cu sprijinul Băncii Mondiale și găzduite de către M.M.A.P., A.N.A.R. sau respectiv A.B.A.-urile. Reuniunile au avut loc atât online, cât și în format fizic (imediat după ridicarea restricțiilor impuse de pandemia de COVID) pentru asigurarea contribuției și a implicării părților interesate în fiecare dintre fazele aferente elaborării P.M., precum și pentru validarea H.H.R.I. Un număr de peste 600 de părți interesate au fost prezente la reuniunile pentru elaborarea P.M., inclusiv reprezentanți ai primăriilor, agențiilor de mediu, operatorilor din domeniul apei, altor ministere și agenții guvernamentale din diferite sectoare (silvicultură, agricultură, transporturi, energie, amenajare teritorială), O.N.G.-uri și mediul academic.

6.5. Informații privind avizarea de către: a) Consiliul Legislativ; b) Consiliul Suprem de Apărare al Țării; c) Consiliul Economic și Social; d) Consiliul Concurenței; e) Curtea de Conturi	Proiectul de act normativ a fost avizat favorabil de Consiliul Legislativ, prin avizul nr....
6.6. Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 7-a Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ	
7.1. Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ	În procesul de elaborare a prezentului proiect de act normativ au fost respectate regulile procedurale aplicabile pentru asigurarea transparenței decizionale, prevăzute de Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată. Proiectul de act normativ a fost supus comentariilor publicului prin publicarea pe pagina de internet a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor în data de 28 februarie 2023. Punctul forte al pilonului de comunicare aferent P.M.R.I. din cadrul celui de-al doilea ciclu de implementare include o prezență online și digitală mai puternică în comparație cu cele din primul ciclu. Elementul central al comunicării online este reprezentat de site-ul web https://inundatii.ro/, dezvoltat pentru a informa publicul larg nu numai cu privire la cel de-al 2-lea ciclu de implementare a Directivei Inundații, ci și cu privire la toate activitățile de management al riscului la inundații din România, acesta funcționând ca o bază de resurse aferente M.R.I.
7.2. Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	Pe parcursul elaborării Planurilor de Management al Riscului la Inundații aferent celor 11 Administrații Bazinale de Apă și Fluviului Dunărea s-au realizat campanii de informare și de consultare privind realizarea acestor planuri, unde au fost prezentate și dezbătute problemele referitoare la tipurile de măsuri asociate zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații identificate în vederea diminuării efectelor negative produse de revărsarea cursurilor de apă.
Secțiunea a 8-a Măsuri de implementare	
8.1. Măsuri de punere în aplicare a proiectului de act normativ.	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
8.2. Alte informații	Nu au fost identificate.

Pentru considerentele de mai sus, s-a elaborat prezentul proiect de **Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea planurilor de management al riscului la inundații actualizate aferente celor 11 administrații bazinale de apă și fluviului Dunărea de pe teritoriul României** care, în forma prezentată, a fost avizat de ministerele interesate și de către Consiliul Legislativ și pe care îl supunem spre adoptare.

MINISTRUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Barna TANCZOS

AVIZĂM:

VICEPRIM-MINISTRU
Hunor KELEMEN

VICEPRIM-MINISTRU,
MINISTRUL TRANSPORTURILOR ȘI
INFRASTRUCTURII
Sorin Mihai GRINDEANU

MINISTRUL DEZVOLTĂRII,
LUCRĂRIILOR PUBLICE ȘI
ADMINISTRAȚIEI
Attila-Zoltán CSEKE

MINISTRUL AGRICULTURII ȘI
DEZVOLTĂRII RURALE
Petre DAEA

MINISTRUL ECONOMIEI
Florin Marian SPĂTARU

MINISTRUL ENERGIEI
Virgil-Daniel POPESCU

MINISTRUL SĂNĂTĂȚII
Alexandru RAFILA

MINISTRUL AFACERILOR INTERNE
Lucian Nicolae BODE

MINISTRUL FINANȚELOR
Adrian CÂCIU

MINISTRUL AFACERILOR EXTERNE
Bogdan Lucian AURESCU

MINISTRUL JUSTIȚIEI
Marian-Cătălin PREDOIU

PROJECT