

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Secțiunea 1

Titlul prezentului act normativ

Hotărâre privind aprobarea obiectivului de investiții „PUNEREA IN SIGURANTA A LUCRARILOR HIDROTEHNICE PE RÂUL DÂMBOVIȚA AVAL ACUMULARE LACUL MORII – NH TÂNGANU MUNICIPIUL BUCUREȘTI, JUDEȚUL ILFOV ȘI JUDEȚUL CĂLĂRAȘI” precum și a caracteristicilor principale și a indicatorilor tehnico-economici aferenți acestuia

Secțiunea a 2-a

Motivul emiterii prezentului act normativ

1. Descrierea situației actuale	<p>Lucrarea face parte din schema de amenajare a râurilor Dâmbovița, Argeș și Colentina. Schema de amenajare a râului Dâmbovița cuprinde lucrări de regularizare a debitelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none">- acumularea Pecineagu pe cursul superior al râului Dâmbovița ($V = 68$ mil. m^3);- șase acumulări în partea superioară a râului Ilfov ($V = 26,8$ mil. m^3);- acumularea Văcărești pe râul Dâmbovița ($V = 54,2$ mil. m^3);- opt derivații de debite între principalele cursuri de ape ($V = 117,00$ mil. m^3), al căror rol principal îl constituie suplimentarea debitelor pentru folosințele de apă din municipiul București;- patru derivații de ape mari, care descarcă în Argeș viiturile survenite în bazinul râului Dâmbovița, cea mai importantă fiind derivația Brezoaiele (Dâmbovița – Sabar – Argeș).- acumularea Lacul Morii ($V = 19$ mil. m^3); <p><i>Amenajarea râului Dâmbovița în București aval de Lacul Morii până la N.H. Tânganu are o lungime totală de cca. 26,50 km, cu un traseu care începe cu acumularea Lacul Morii, traversează capitala pe direcția NV – SE, străbate teritoriile orașului Popești - Leordeni și ale comunei Glina din județul Ilfov unde, pe malul drept, este amplasată stația de epurare a apelor uzate (SEAU Glina), apoi teritoriul comunei Cernica din județul Ilfov și ajunge până la NH Tânganu.</i></p> <p><i>Amenajarea Lacul Morii s-a construit între anii 1985 – 1987, cu folosințe complexe:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- folosință potențială pentru S.C. Electrocentrale S.A. – CET Grozăvești, prin priza Dn 1400 amplasată în culeea mal drept – capacitate 3,8 m^3/s, care în prezent este blindată;- folosință potențială pentru irigarea a 1805 ha prin intermediul sistemului Chitila – Chiajna – Bragadiru;- folosință potențială pentru piscicultură în cuveta lacului pe o suprafață de 241 ha în regim natural fără furajare;- folosință potențială pentru producerea de energie electrică de la priza Dn 1400 amplasată în culeea mal drept;- atenuarea undelor de viitură din amonte. Conform planului de apărare împotriva inundațiilor al Municipiului București, acumularea Lacul Morii face parte din linia a III-a de apărare și ultima a capitalei. <p><i>Amenajarea râului Dâmbovița, în municipiul București, este situată în aval de lucrările menționate, între amenajarea Lacul Morii și Nodul Hidrotehnic Tânganu.</i></p> <p><i>Amenajarea are următoarele folosințe principale:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- asanarea albiei râului în zona de intravilan a orașului București;- crearea unor biefuri cu luciu de apă pe tot traseul intravilanului;- drenarea apelor subterane prin realizarea unor drenuri longitudinale adiacente casetei de ape uzate sau independente;
---------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - colectarea și transportul apelor uzate printr-un colector închis de canalizare, amplasat sub albia râului pe sectorul Ciurel - pod Vitan (cca. 10 km) și lateral acesteia pe tronsonul pod Vitan - stația de epurare Glina (cca. 8 km); - posibilitatea tranzitării debitelor de apă provenite atât din amonte, cât și din ploi căzute în bazinul capitalei prin cuva de apă curată; - sistematizarea și modernizarea generală a capitalei cu crearea de spații recreative gen debarcadere și, nu în ultimul rând, de ambientizare generală a zonei înconjurătoare. <p>Soluția adoptată la acea vreme este originală prin faptul că pe actualul traseu al râului s-au construit două cursuri de apă suprapuse: o cuvă de apă curată la partea superioară și un colector închis de canalizare la partea inferioară.</p> <p>Prezentarea situației actuale</p> <p>Biefurile create pe regularizarea râului Dâmbovița în municipiul București, au, conform standardelor în vigoare, o <i>capacitate de transport insuficientă</i> - cca. 45 mc/s. Acest fapt se datorează secțiunii necorespunzătoare pe care o au podurile de la Operetă și Hașdeu și în special cele 4 casete de sifonare amplasate sub planșeul și pasajul rutier de la Unirea.</p> <p><i>Rosturile pereilor</i> de protecție din beton armat <i>sunt deteriorate</i>, necesitând, în vederea asigurării unei etanșeități corespunzătoare, refacere.</p> <p>Din cauza pragurilor din dreptul nodurilor hidrotehnice prevăzute pentru pozarea stavilelor de tip clapetă și a canivourilor edilitare, <i>nu se pot efectua spălări hidraulice eficiente ale biefurilor</i>. La majoritatea biefurilor <i>nu sunt condiții de acces pentru utilajele de întreținere, reparații sau intervenții</i>.</p> <p>În cazul necesității efectuării unor lucrări de întreținere, reparații sau intervenții, sistemul constructiv al amenajării <i>nu permite golirea independentă a câte unui bief</i>. Acest lucru se poate realiza numai cu oprirea completă a debitelor râului aval de barajul Lacul Morii și cu evacuarea volumelor de apă reținute între pragurile nodurilor și a canivourilor edilitare în colectorul casetat.</p> <p><i>Prizele Dn 800</i> din culeele mal stâng ale stăvilarelor și a conductei pentru alimentarea prin by-pass a biefurilor, prevăzute special pentru golirea unui singur bief și pentru tranzitarea debitului de servitute, <i>nu sunt echipate</i>.</p> <p>Biefurile amenajării <i>nu pot fi exploatate la nivelul normal de retenție</i> deoarece nu au asigurate gărzile de siguranță corespunzătoare prevederilor legislative în vigoare în domeniul barajelor și provoacă exfiltrații.</p> <p><i>Aționările hidraulice ale nodurilor hidrotehnice au pierderi de ulei</i> ce necesită costuri ridicate de reparații și de întreținere a instalațiilor.</p> <p>Deoarece <i>au o concepție învechită și o stare avansată de uzură, echipamentele hidromecanice inclusiv instalațiile de acționare ale acestora</i>, necesită lucrări de reabilitare și de modernizare.</p>
<p>1¹.În cazul proiectelor de acte normative care transpun legislație comunitară sau creează cadrul pentru aplicarea directă a acesteia</p>	<p>Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.</p>

2. Schimbări preconizate

Soluțiile propuse respectă concluziile expertizelor tehnice realizate pentru fundamentarea studiului de fezabilitate proiect complex și propun punerea în siguranță a lucrărilor, atât pe parte de construcții, cât și pe parte de echipamente hidroelectromecanice.

Lucrările de reabilitare ale acumulării și barajului Lacul Morii cuprind:

- reabilitarea protecției malului drept a lacului prin amenajarea unei aleii pietonale de tip berma realizată aproximativ la nivelul luciului de apă.
- refacerea etanșeității rosturilor măștii amonte de la barajul de pământ;
- înlocuirea echipamentelor mecanice: instalația de acționare batardou descărcător, instalațiile de acționare batardouri golire, instalația de barbotare; grup electrogen cu pornire automată - 60kVA
- lucrări de decolmatăre manuale a galeriei drenante, vizitabile adiacenta barajului de pământ mal stâng, refacerea unui număr de 10 cămine pe traseul acesteia și decolmatărea puțurilor existente;
- realizare sistem de deviere a plutitorilor în amonte de barajul stăvilă
- alte lucrări necesare exploatării (sistem de UCC modern, stație meteo, sistem de automatizare, etc)

Lucrările de punere în siguranță a amenajării râului Dâmbovița aval de Lacul Morii sunt:

- reabilitarea cuvei după următoarea soluție:
 - etanșarea cuvei se face cu saltea geobentonitică acoperită cu dale de beton până la 1,00 m sub NNR,
 - în continuare până la cota superioară a parapetului sparge val se vor reface etanșările rosturilor și se vor îmbrăca într-o tencuială ornamentală cu mozaic, rostuită (similară celei executate la barajul Bilciurești).
- coborârea cotei pragurilor de la nodurile hidrotehnice și înlocuirea echipamentelor electromecanice cu soluții neconvenționale (stavile de tip Obermeyer), inclusiv construcțiile de exploatare aferente acestora;
- prevederea unei instalații de deviere a plutitorilor în Lacul Morii, inclusiv a construcțiilor aferente: masive de ancoraj, respectiv platformă de colectare;
- amplasarea unui grătar și a unei mașini de curățat grătare în zona amonte de podul boltit George Coșbuc, într-o încălțămătură împrejmuțită de 42 × 8 mp, racordată la drumurile principale prin bretele de acces pentru evacuarea deșeurilor;
- consolidarea/demolarea podurilor boltite Coșbuc și Șerban Vodă, de sub planșeul de la Piața Unirii, în conformitate cu expertizele tehnice ce se vor întocmi la faza următoare de proiectare
- construcție de racordare hidraulică sub planșeul de la Piața Unirii
- lucrări de arhitectură peisagistică;
- reabilitarea debarcaderelor existente;
- prevederea a 2 conducte pe malul stâng și pe malul drept, având diametrul Dn 600 mm, atât pentru a asigura folosințe ulterioare, cât și pentru a asigura by-pass-ul nodurilor hidrotehnice, astfel încât să se poată realiza punerea la uscat a unui bief fără a fi afectate celelalte biefuri, amonte și aval de cel golit;
- sistem SCADA.

Obiectivul de investiții prin soluțiile tehnice propuse răspunde și asigură prin caracteristicile tehnice, necesitățile determinate, în conformitate cu cerințele actuale și viitoare ale domeniului, asigurând totodată respectarea prevederilor din legislația națională în vigoare privind: calitatea construcției, a serviciilor sau altor cerințe

	<p>specifice domeniului.</p> <p>Aprobarea indicatorilor tehnico – economici precede stabilirea surselor de finanțare și implicit perioada de derulare a investiției care determină impactul economic și impactul asupra mediului de afaceri.</p> <p>În conformitate cu prevederile art. 42 alin. (1), lit. a) din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, documentațiile tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții noi, documentațiile de avizare a lucrărilor de intervenții, respectiv notele de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea efectuării cheltuielilor aferente celorlalte categorii de investiții incluse la poziția C «Alte cheltuieli de investiții» care se finanțează, potrivit legii, din fonduri publice, se aprobă de către Guvern pentru valori mai mari de 30 milioane lei.</p> <p>Valoarea obiectivului de investiții a fost avizată în Consiliul Interministerial de Avizare Lucrări Publice de Interes Național și Locuințe.</p>
3. Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 3-a Impactul socio-economic al prezentului act normativ	
1. Impactul macroeconomic	<p>Obiectivul de investiții „<i>Punerea în siguranță a lucrărilor hidrotehnice pe râul Dâmbovița aval acumulare Lacul Morii – NH Tânganu municipiul București, județul Ilfov și județul Călărași</i>” este de importanță deosebită, funcționarea sa fiind obligatorie datorită tranzitării viiturilor prin municipiul București în condiții de siguranță, impermeabilizării cuvei de apă curată astfel încât debitele scurse în caseta de apă uzată se reduc considerabil cu implicații asupra costurilor de operare a Stației de Epurare Glina.</p> <p>Realizarea lucrărilor hidrotehnice pentru punerea în siguranță a albiei Dâmboviței și nodurilor hidrotehnice amplasate în București sunt în conformitate cu practicile și politicile naționale și europene.</p> <p>Soluțiile tehnice sunt în concordanță cu cerințele <i>Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei</i> privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații, pentru protecția și îmbunătățirea specificului mediului înconjurător și a aspectului său estetic și prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin reducerea riscului la inundații și măsuri de protecție locală în zonele populate.</p> <p>Lucrările care se realizează în cadrul acestui obiectiv de investiții se încadrează în Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 864/2010, care definește un cadru tehnic, instituțional și legal pentru prevenirea și reducerea tuturor consecințelor negative ale inundațiilor până la niveluri acceptabile (gradual și procentual), asupra activităților socio-economice, asupra proprietăților, asupra vieții și sănătății oamenilor și asupra mediului înconjurător, ținând cont de necesitățile specifice și de obligațiile internaționale ale României, fiind în concordanță cu orizontul de timp al Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă.</p>
1 ¹ . Impactul asupra mediului concurențial și domeniului ajutoarelor de stat	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
2. Impactul asupra mediului de afaceri	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3. Impactul social	În timpul execuției lucrărilor impactul negativ asupra locuitorilor din localitățile afectate de lucrări poate fi considerat temporar nesemnificativ, urmând ca după terminarea lucrărilor impactul negativ să dispară.

4. Impactul asupra mediului	<p>În amplasamentul proiectului nu sunt exemplare protejate de floră și faună. Nu se găsesc alte arii naturale protejate pe o distanță mai mică de 5 km de aria de desfășurare a lucrărilor proiectului.</p> <p>Din punct de vedere al biodiversității, în perioada de construcție proiectul va avea un impact nesemnificativ asupra biodiversității atât în amplasament, cât și asupra siturilor protejate din jur.</p> <p>Efectele secundare negative din perioada execuției vor fi eliminate prin lucrări de refacere a cadrului natural la finalizarea execuției investiției.</p> <p>Lucrările propuse respectă principiile de amenajare ecologică a cursului de apă, cu intervenții minime asupra regimului de curgere, fără efecte negative ulterioare, în urma executării lucrărilor neînregistrându-se fenomene de poluare a mediului. Materialele utilizate vor fi ecologice, nepoluante și se vor integra în mediul înconjurător.</p> <p>Impactul asupra aerului poate fi considerat minor. Datorită traficului rutier al utilajelor grele, în timpul executării lucrărilor, poluarea fonică va fi temporar crescută.</p> <p>Impactul asupra solului poate fi considerat nesemnificativ.</p> <p>În timpul exploatarea impactul asupra florei și faunei din amplasament este semnificativ pozitiv, în timp ce asupra siturilor protejate din proximitate va fi nesemnificativ.</p>
5. 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)

- mii lei -						
Indicatori	Anul curent	Următorii 4 ani				Media pe 5 ani
		3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
1. Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus, din care:	Nu este cazul					
a) buget de stat, din acesta:						
(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						
2. Modificări ale cheltuielilor bugetare, plus/minus, din care:	Nu este cazul					
Cap.70.01 Servicii și dezvoltare public, locuințe, mediu și ape	Nu este cazul					
Cap.74.01 Protecția Mediului	Nu este cazul					
a) buget de stat, din acesta:						
b) bugete locale:						
(i) cheltuieli de personal						
(ii) bunuri și servicii						

c) bugetul asigurărilor sociale de stat:						
(i) cheltuieli de personal						
(ii) bunuri si servicii						
3. Impact financiar, plus/minus, din care:	Nu este cazul					
a) buget de stat						
b) bugete locale						
c) credite externe						
4. Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare	Nu este cazul					
5. Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare	Nu este cazul					
6. Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor si/sau cheltuielilor bugetare	Nu este cazul					
7. Alte informații	Finanțarea obiectivului de investiții prevăzut în anexa la prezenta hotărâre, se realizează din fonduri externe nerambursabile și de la bugetul de stat prin bugetul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în limita sumelor aprobate anual cu această destinație, precum și din alte surse legal constituite, conform programelor de investiții publice aprobate potrivit legii.					

Secțiunea a 5-a

Efectele prezentului act normativ asupra legislației în vigoare

1. Măsurile normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normative:	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
a) acte normative în vigoare ce vor fi modificate sau abrogate, ca urmare a intrării în vigoare a proiectului de act normativ;	
b) acte normative ce urmează a fi elaborate în vederea implementării noilor dispoziții.	
1 [^] 1. Compatibilitatea proiectului de act normativ cu legislația în domeniul achizițiilor publice.	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
2. Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația comunitară în cazul proiectelor ce transpun prevederi comunitare.	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3. Măsurile normative necesare aplicării directe a actelor normative comunitare.	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
4. Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5. Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente.	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
6. Alte informații	Nu este cazul

Secțiunea a 6-a

Consultările efectuate în vederea elaborării prezentului act normativ

1. Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
--	--

2.Fundamentarea alegerii organizațiilor cu care a avut loc consultarea, precum și a modului în care activitatea acestor organizații este legată de obiectul proiectului de act normativ	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.Consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale, în situația în care proiectul de act normativ are ca obiect activități ale acestor autorități, în condițiile Hotărârii Guvernului nr. 521/2005 privind procedura de consultare a structurilor asociative ale autorităților administrației publice locale la elaborarea proiectelor de acte normative	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
4.Consultările desfășurate în cadrul consiliilor interministeriale, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 750/2005 privind constituirea consiliilor interministeriale permanente	În vederea adoptării de către Guvern a acestui act normativ, pentru aprobarea indicatorilor tehnico – economici ai obiectivului de investiții prezentat în anexă s-a obținut avizul Consiliului Interministerial de Avizare Lucrări Publice de Interes Național și Locuințe, nr. 5 din data de 12.08.2015, cu anexa aferentă.
5.Informații privind avizarea de către a) Consiliul Legislativ b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social d) Consiliul Concurenței e) Curtea de Conturi	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
6.Alte informații	Nu au fost identificate.

Secțiunea a 7-a

Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea prezentului act normativ

1. Informarea societății civile cu privire la necesitatea elaborării prezentului act normativ	Menționăm că prezentul act normativ propus a îndeplinit procedura stabilită prin Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, prin afișarea lui pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.
2. Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării prezentului act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3. Alte informații	Nu au fost identificate.

Secțiunea a 8-a

Măsurile de implementare

1. Măsurile de punere în aplicare a prezentului act normativ de către autoritățile administrației publice centrale și/ sau locale – înființarea unor noi organisme sau extinderea competențelor instituțiilor existente	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
2. Alte informații	Nu au fost identificate.

Față de cele prezentate, a fost elaborat proiectul de Hotărâre a Guvernului privind aprobarea obiectivului de investiții „**Punerea în siguranță a lucrărilor hidrotehnice pe râul Dâmbovița aval acumulare Lacul Morii – NH Tânganu municipiul București, județul Ilfov și județul Călărași**” precum și a caracteristicilor principale și a indicatorilor tehnico-economici aferenți acestuia, care în forma prezentată a fost avizat de ministerele avizatoare și pe care-l supunem spre adoptare.

MINISTRUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Grațiela Leocadia GAVRILESCU

AVIZĂM FAVORABIL:

MINISTRUL DEZVOLTĂRII REGIONALE

ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE

Sevil SHHAIDEH

MINISTRUL FONDURILOR EUROPENE

Marius NICA

MINISTRUL FINANȚELOR PUBLICE

Eugen Orlando TEODOROVICI

AVIZEAZĂ

SECRETAR DE STAT

IULIAN JUGAN

SECRETAR GENERAL

TEODOR DULCEAȚĂ

DIRECȚIA JURIDICĂ

**DIRECTOR,
RALUCA DAVID**

**DIRECȚIA
ECONOMICO – FINANCIARĂ**

**DIRECTOR,
NICOLETA POPESCU**

DIRECȚIA GENERALĂ INVESTIȚII, ACHIZIȚII ȘI LOGISTICĂ

**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,
GHEORGHE TULUC**

SERVICIUL INVESTIȚII ȘI CONTROL

**ȘEF SERVICIU
EUGENIA NECEA**