

PROIECT MAJOR

FONDUL EUROPEAN DE DEZVOLTARE REGIONALĂ/FONDUL DE COEZIUNE

INVESTIȚII ÎN INFRASTRUCTURĂ/PRODUCTIVE

<i>Titlul proiectului</i>	Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și apă uzată în județul ILFOV, în perioada 2014 -2020
<i>CCI</i>	<i>[se va completa ulterior]</i>

A. ORGANISMUL RESPONSABIL PENTRU IMPLEMENTAREA PROIECTULUI MAJOR ȘI CAPACITATEA SA

A.1. Autoritatea responsabilă pentru cererea de proiect (și anume autoritatea de management sau organismul intermediar)

A.1.1	Nume:	Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare
A.1.2	Adresă:	Calea Șerban Vodă, nr 30-32, Sector 4, București
A.1.3	Numele persoanei de contact	Cătălin Gheran
A.1.4	Funcția persoanei de contact	Director General
A.1.5	Telefon:	021 300 62 50
A.1.6	E-mail:	contact.minister@fonduri-ue.ro

A.2. Organismul/organismele¹ responsabil(e) de implementarea proiectului (beneficiar/beneficiari²)

A.2.1	Nume:	SC APĂ CANAL ILFOV SA
A.2.2	Adresă:	Sediul social: Strada Livezilor nr. 94, oraș Pantelimon, județul Ilfov
A.2.3	Numele persoanei de contact	Cătălin Marian Drăgăla
A.2.4	Funcția persoanei de contact	Director General
A.2.5	Telefon:	0374205200
A.2.6	E-mail:	contact@acilfov.ro

A.3. Detalii privind întreprinderea (a se completa doar pentru investițiile productive)

A.3.1 Numele întreprinderii:

N/A

A.3.2 Este întreprinderea o IMM³?

Da

Nu

A.3.3 Cifra de afaceri (valoare în milioane EUR și an):

A.3.3.1 Valoare în milioane EUR N/A

A.3.3.2 An N/A

A.3.4 Numărul total de persoane angajate (valoare și an):

A.3.4.1 Numărul persoanelor angajate N/A

A.3.4.2 An N/A

A.3.5 Structura grupului:

Capitalul sau drepturile de vot ale întreprinderii sunt deținute, în proporție de cel puțin 25 %, de o întreprindere sau de un grup de întreprinderi care nu corespunde definiției unei IMM?

¹ Dacă există mai multe organisme responsabile de implementare, includeți informații privind beneficiarul principal (ceilalți vor fi menționați la punctul A.5).

² În cazul unui proiect PPP în care un partener privat va fi selectat după aprobarea operațiunii să fie beneficiar, în conformitate cu articolul 63 alineatul (2) din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013, această secțiune trebuie să cuprindă informații privind organismul de drept public care inițiază operațiunea (și anume autoritatea contractantă).

³ Recomandarea 2003/361/CE a Comisiei (JO L 124, 20.5.2003, p. 36).

Da Nu

Indicați numele și descrieți structura grupului.

N/A

A.4. Capacitatea organismului responsabil cu implementarea proiectului, menționându-se capacitatea sa tehnică, juridică, financiară și administrativă¹

A.4.1 Capacitatea tehnică (vă rugăm să furnizați cel puțin un rezumat al expertizei necesare pentru implementarea proiectului și să precizați numărul persoanelor cu o astfel de expertiză disponibile în cadrul organizației și alocate proiectului)

Bazată pe conceptul gestionării activităților operaționale la nivel local și a activităților majore și a serviciilor experte la nivel regional, structura organizatorică a societății SC APĂ–CANAL ILFOV SA cuprinde 570 de posturi, dintre care 77 sunt posturi de conducere și 493 de execuție. Compania funcționează în baza Licenței ANRSC, Clasa 3, valabilă până la 17.12.2020.

Societatea asigură serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru 16.042 puncte de consum, iar la finalul anului 2015 cantitatea totală de apă facturată a fost de 1.833.453 m³, reprezentând 64% din cantitatea de apă produsă.

Capacitatea tehnică a companiei este asigurată de Direcția Generală Tehnică (376 pers.) care cuprinde: Direcția Operare Sisteme Alimentare Apa și Canalizare (324), care gestionează Centrele Operaționale [Vest (72), Est (92), Nord (94), Epurare ape uzate (65)], Direcția Investiții Monitorizare (30) și Serviciul Mecanizare Parc Auto (21).

Fiecare Centru Operațional gestionează Gospodăriile de Apă, prin compartimente tehnice de mentenanță rețele apă/canalizare, contoare apă potabilă/uzată, mentenanță echipamente mecanice, electrice, automatizări și SCADA pentru STAP și SEAU.

Cu un înalt nivel de pregătire tehnic și tehnologic, adaptat la procesele automatizate, personalul de operare va fi implicat permanent în perioada de proiectare și execuție a lucrărilor, asigurând totodată continuitatea funcționalității sistemelor existente, fără a afecta clienții.

Capacitatea tehnică a companiei este susținută și de către Laboratorul Analize Apă Potabilă și Apă Uzată (9) și Laboratorul Verificări Metrologice (3), precum și de către Compartimentul IT&C (3) care asigură implementarea sistemului informatic al societății.

A.4.2 Capacitatea juridică (indicați cel puțin statutul juridic al beneficiarului care permite implementarea proiectului, precum și capacitatea să de a întreprinde acțiuni legale, dacă este necesar).

Constituit în baza hotărârii autorităților deliberative ale UAT-urilor membre ale "ADIA Ilfov" (în baza Legii nr. 51/2006, modificată prin OUG nr. 13.2008), Operatorul Regional SC APĂ–CANAL ILFOV SA este o societate comercială cu personalitate juridică și capital social integral public (deținut de UAT-urile membre ale ADIA Ilfov).

În această calitate, Operatorul deține dreptul de a întreprinde acțiuni legale în aria de responsabilitate a serviciilor sale și își exercită acest drept în cadrul prevederilor statutare privind gestiunea serviciilor publice de apă-canalizare de pe raza UAT-urilor asociate în cadrul ADIA Ilfov, pentru administrarea eficientă, buna funcționare și exploatare a sistemelor de utilități publice și în scopul implementării programelor de investiții publice de interes județean, destinate înființării, modernizării și dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor de apă-canalizare pe care le furnizează.

Acționariatul SC APĂ–CANAL ILFOV SA cuprinde: județul Ilfov-93,982%, orașul Bragadiru-1,203%, orașul Pantelimon-1,203%, comuna Brănești-0,602%, comuna Cernica-0,602%, comuna Ciorogârla-0,602%, comuna Cornetu-0,602%, comuna Dobroești-0,602%, comuna Domnești-0,602%.

Operatorul Regional SC APĂ–CANAL ILFOV SA are capacitatea de a întreprinde acțiuni legale (în special cele legate de licitare și contractare) și dispune de personal cu studii adecvate și experiența juridică necesară acestor acțiuni.

Structura companiei cuprinde Biroul Juridic în care își desfășoară activitatea un număr de 4 juriști, cu bogată

¹ În cazul unui proiect PPP și în cazul în care partenerul privat nu a fost încă selectat, această secțiune ar trebui să conțină criteriile minime de calificare care trebuie să fie îndeplinite pentru preselectie în ofertă și o justificare a acestor criterii. Cererea trebuie, de asemenea, să descrie toate procedurile instituite pentru elaborarea, monitorizarea și gestionarea proiectului PPP.

experiență profesională, și Biroul Achiziții Publice Aprovizionare cu personal specializat (3 pers.)

A.4.3 *Capacitatea financiară (vă rugăm să confirmați cel puțin capacitatea financiară a organismului responsabil pentru implementarea proiectului, pentru a demonstra că acesta este în măsură să garanteze lichiditățile necesare pentru o finanțare adecvată a proiectului, astfel încât să se asigure implementarea cu succes a acestuia și funcționarea în viitor, în plus față de celelalte activități ale organismului)*

Evoluția, în ultimii 3 ani, a principalilor indicatori financiari ai Societății SC APĂ-CANAL ILFOV SA este prezentată în cele ce urmează:

- Cifra de afaceri (RON):
 - 2013: 6.5 milioane RON;
 - 2014: 11.2 milioane RON;
 - 2015 : 14.4 milioane RON;

Aceasta evoluție arată că societatea este în plin proces de regionalizare și extindere a ariei de operare, proces care va continua și în următorii ani.

- Total active fixe (RON):
 - 2103: 217.357.409
 - 2014: 260.055.103
 - 2015: 356.310.732

Pentru Operatorul Regional, acest indicator a fost în creștere, datorită, în principal, investițiilor realizate prin programul POS Mediu 2007-2013.

- Datorii pe termen lung (RON):
 - 2103: 36.999.066
 - 2014: 33.955.625
 - 2015: 18.600.000

Datoriile pe termen lung ale Operatorului Regional, înregistrate în perioada analizată, sunt realizate, în principal, ca urmare a leasing-urilor aferente în derulare.

În luna iulie 2015, SC APĂ-CANAL ILFOV SA a semnat cu BERD contractul de credit în valoare de 28,6 milioane RON pentru cofinanțarea Proiectului POS Mediu 2007-2013.

Profitul operațional înregistrat la finalul anului 2015 a fost de 619.698 RON, obținut, în principal, ca urmare a creșterii ratei de conectare după punerea în funcțiune a investițiilor realizate prin POS Mediu 2007-2013, ceea ce a condus la venituri mai multe pentru companie.

Rezultatele analizei financiare arată că structura de finanțare a proiectului este: 100 % grant UE, și subvenții de la Bugetul de stat și Bugetele Locale, neexistând o contribuție proprie a companiei. Ținând cont de faptul că o astfel de implementare presupune și acordarea unei pre-finanțări de la autoritatea de management, considerăm că fluxul de numerar aferent implementării proiectului este asigurat și nu vor fi probleme în implementare

A.4.4 *Capacitatea administrativă (ca informații minime, vă rugăm să indicați cel puțin proiectele finanțate de UE și/sau proiectele comparabile realizate în cursul ultimilor zece ani și, în absența unor astfel de exemple, să indicați dacă nevoile de asistență tehnică au fost luate în considerare; vă rugăm să menționați existența unor mecanisme instituționale precum unitatea de implementare a proiectului (UIP) capabilă să implementeze și să deruleze proiectul și, dacă este posibil, includeți organigrama propusă pentru implementarea și derularea proiectului).*

Operatorul Regional SC APĂ-CANAL ILFOV SA a beneficiat, în ultimii ani, de proiecte importante finanțate din fonduri UE și BERD care au contribuit substanțial la creșterea și consolidarea capacității sale de a presta serviciul în aria de operare, în parametri de eficiență și calitate stabiliți prin Contractul de Delegare. Aceste proiecte sunt:

- **POS Mediu:** "Reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Ilfov" - 326.431.438 Lei
- **POS Mediu:** "Extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Ilfov și utilizarea operatorului SC APĂ-CANAL ILFOV SA în vederea îmbunătățirii capacității de operare"- 5.454.542 Euro
- **POS Mediu/POIM:** Asistență tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Ilfov în perioada 2014 -2020 - 33.274.074 Lei

- **BERD + POS Mediu:** *Extinderea sistemului de Benchmarking pentru Operatorii Regionali (OR) și sprijin pentru Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară (ADI).*

Unitatea de Implementare a Proiectului (UIP), din cadrul OR, este responsabilă cu pregătirea și implementarea Proiectului, are alocate 30 posturi (dintre care 15 sunt ocupate) și își desfășoară activitatea sub coordonarea Managerului UIP.

Pe perioada de implementare, UIP va beneficia de suportul de specialitate al consultanței ce se va achiziționa prin contractele de servicii ATMP și ATSL, pentru managementul Proiectului și supervizarea execuției, în conformitate cu cerințele Contractului de Finanțare, dar și de suportul celorlalte departamente din cadrul OR (financiar, tehnic, juridic, IT, Centre Operaționale, etc.).

Organigrama UIP este inclusă în Anexa A.4.4 din Apendice 7.

A.5. Furnizați informații cu privire la toate acordurile instituționale relevante cu părți terțe pentru implementarea proiectului și exploatarea cu succes a facilităților care au fost planificate și eventual încheiate

Implementarea proiectului și exploatarea cu succes a facilităților construite va fi asigurată de către SC APĂ–CANAL ILFOV SA, care acționează în baza **Contractului de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare** încheiat cu ADIA Ilfov. Contractul respectă cerințele POIM și prevederile legale în vigoare, asigurând baza organizării operaționale și instituționale a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare prestat în județul Ilfov.

În conformitate cu prevederile Contractului de Delegare, OR are ca misiune să administreze, să opereze, să mențină, să îmbunătățească, să reînnoiască și să extindă, acolo unde este cazul, toate activele publice prevăzute în contract.

Implementarea Proiectului va fi asigurată de către Operatorul Regional SC APĂ–CANAL ILFOV SA, în calitate de Beneficiar (în numele ADIA Ilfov), în conformitate cu cerințele Contractului de Finanțare ce va fi semnat cu AM POIM.

Pe tot parcursul implementării Proiectului, personalul UIP va beneficia de suportul de specialitate al consultanței ce se va achiziționa prin contractele de servicii ATMP și ATSL, în ceea ce privește managementul Proiectului și supervizarea execuției lucrărilor de construcție, în conformitate cu cerințele Contractului de Finanțare, dar și de suportul celorlalte departamente din cadrul OR (financiar, tehnic, juridic, IT, Centre Operaționale, etc.).

A.5.1 Oferiți detalii cu privire la modul în care va fi gestionată infrastructura după încheierea proiectului (și anume, numele operatorului; metode de selecție — administrare publică sau concesiune; tip de contract etc.).

Infrastructura care urmează a fi realizată prin proiect va fi gestionată de către SC APĂ–CANAL ILFOV SA, în conformitate cu prevederile **Contractului de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare** încheiat în data de 09.11.2009 cu ADIA Ilfov, pe o perioadă de 49 de ani.

Contractul de Delegare a fost încredințat OR, **în mod direct** de către ADIA Ilfov, prin respectarea regulilor "in house" stabilite de jurisprudența Curții Europene de Justiție și preluată în legislația națională (Legea nr. 51/2006).

Prin acest contract, Societății îi sunt conferite de către ADIA Ilfov dreptul exclusiv de a furniza serviciul de alimentare cu apă și de canalizare pe raza de competență teritorială a UAT-urilor asociate, precum și concesiunea exclusivă asupra bunurilor publice, care constituie sistemele de alimentare cu apă și de canalizare aferente serviciului.

UAT-urile membre ale ADIA Ilfov, în calitate de acționari ai OR, prin intermediul ADI, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale OR în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii.

Atât infrastructura existentă la data semnării Contractului de Delegare, cât și bunurile aferente infrastructurii care rezultă din investiții derulate în perioada executării acestuia sunt bunuri publice care aparțin UAT-urilor și care urmează să fie returnate proprietarului lor la încetarea contractului.

Infrastructura nou creată va fi operată de personalul tehnic și de producție din cadrul Direcției Generale Tehnice a companiei, cu respectarea indicatorilor de performanță stabiliți.

B. DESCRIEREA INVESTIȚIEI ȘI AMPLASAREA EI; EXPLICAȚIE PRIVIND COERENȚA CU AXELE PRIORITARE RELEVANTE ALE PROGRAMULUI (PROGRAMELOR) OPERAȚIONAL(E) ÎN CAUZĂ ȘI PRIVIND CONTRIBUȚIA PRECONIZATĂ LA REALIZAREA OBIECTIVELOR SPECIFICE ALE AXELOR PRIORITARE RESPECTIVE ȘI LA DEZVOLTAREA SOCIO-ECONOMICĂ

B.1. Programul (programele) operațional(e) și axele prioritare

<i>ICC al PO</i>	<i>Axa prioritară a OP</i>
2014RO16M1PO001	Axa Prioritară 3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor

B.1.1 Proiectul figurează pe lista proiectelor majore din programul (programele) operațional(e)?¹

Da Nu

B.2. Clasificarea activităților din cadrul proiectului²

	<i>Cod</i>	<i>Sumă</i>	<i>Procent</i>
B.2.1 Cod (coduri) pentru dimensiunea „domeniu de intervenție”	021	102.705.703	35%
	022	188.556.426	65%
B.2.2 Cod pentru dimensiunea „formă de finanțare”	01	291.262.129	100%
B.2.3 Cod pentru dimensiunea teritorială (în unele cazuri pot fi relevante mai multe coduri — a se furniza procentele stabilite pe baza unui calcul pro rata)	07	291.262.129	100%
B.2.4 Cod pentru mecanismul de aplicare teritorială	07	291.262.129	100%
B.2.5 Cod pentru dimensiunea „obiectiv tematic”	06	291.262.129	100%
B.2.6 Cod pentru dimensiunea economică (cod NACE ³)	3600	102.705.703	35%
	3700	188.556.426	65%
B.2.7 Cod pentru dimensiunea „amplasament” (NUTS III) ⁴	RO 322	291.262.129	100%
B.2.8 Natura investiției ⁵	N/A	N/A	N/A

¹ Conform articolului 102 alineatul (5) din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013.

² Anexa I la Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 215/2014 al Comisiei din 7 martie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1303/2013 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor dispoziții comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european, Fondul de coeziune, Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală și Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime, precum și de stabilire a unor dispoziții generale privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european, Fondul de coeziune și Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime, în ceea ce privește metodologiile privind sprijinul pentru obiectivele legate de schimbările climatice, stabilirea obiectivelor de etapă și a țintelor în cadrul de performanță și nomenclatura categoriilor de intervenție pentru fondurile structurale și de investiții europene (JO L 69,8.3.2014, p. 65).

³ NACE-Rev.2, cod cu 4 cifre: Regulamentul (CE) nr. 1893/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 393,30.12.2006, p. 1).

⁴ Regulamentul (CE) nr. 1059/2003 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 154, 21.6.2003, p. 1) astfel cum a fost modificat. A se utiliza codul NUTS III cel mai detaliat și mai relevant. În cazul în care un proiect vizează mai multe zone individuale de nivel NUTS III, se va lua în considerare utilizarea codului NUTS III sau coduri superioare.

⁵ Construcție nouă = 1; extindere = 2; transformare/modernizare = 3; schimbarea localității = 4; creare prin preluare = 5.

	<i>Cod</i>	<i>Sumă</i>	<i>Procent</i>
B.2.9 <i>Produsul în cauză</i> ¹	N/A	N/A	N/A

B.3. Descrierea proiectului

B.3.1 *Vă rugăm să furnizați o scurtă descriere a proiectului (maximum 2 pagini) (prezentați situația existentă, aspectele care vor fi abordate, instalațiile care urmează să fie construite etc.), o hartă care să indice zona proiectului², date de geolocalizare³ și principalele componente ale proiectului, însoțite de o estimare a costurilor individuale totale (fără defalcarea costurilor pe activități).*

În cazul investițiilor productive, trebuie să se furnizeze, de asemenea, o descriere tehnică detaliată care să includă: activitățile vizate și principalele lor caracteristici, instituția, principalele activități și principalele elemente ale structurii financiare a întreprinderii, principalele aspecte ale investiției, descrierea tehnologiei și echipamentului de producție și descrierea produselor.

Proiectul este amplasat în județul Ilfov situat în partea de sud-est a României, desfasurându-se în jurul municipiului București. În anul 2011 județul Ilfov avea o populație de circa 388.738 de locuitori distribuită astfel: populația urbană 167.157 locuitori (43%), populația rurală 221.581 locuitori (57%)

Din punct de vedere administrativ, județul cuprinde 8 orase (Buftea, Otopeni, Popești-Leordeni, Pantelimon, Voluntari, Magurele, Bragadiru, Chitila), 32 comune care cuprind 91 sate.

SITUAȚIE EXISTENTĂ

Alimentare cu apă

Aria proiectului cuprinde 23 de sisteme de alimentare cu apă grupate în 4 categorii și deservește un număr de 21 de unități administrativ teritoriale.

La nivelul anului 2014 populația din aria proiectului era de 197.735 locuitori din care 47.511 erau conectați la sisteme centralizate de alimentare cu apă (24%) și numai 10.534 (5%) aveau apă cu calitate conform cu cerințele Directivei 98/83. Prin POSM și alte proiecte paralele, se vor conecta adițional 53.214 locuitori, dar numai 17.104 la apă cu calitate corespunzătoare. Prezentul proiect propune conectarea a încă 141.306 locuitori, și lucrări pentru corectarea calității apei pentru **214.393 locuitori** care vor face ca la nivelul anului 2023 după finalizare, din totalul populației de 242.031 locuitori, 100% să fie conectați la sistemul centralizat cu apă de calitate conf. Directivei 98/83/EC.

Alimentarea centralizată se face din surse subterane și rețeaua municipiului București. Infrastructura existentă operată de OR prezintă **următoarele deficiențe** după finalizarea POSM și altor proiecte paralele:

- Calitate necorespunzătoare a surselor din ape subterane coroborată cu tratarea insuficientă a apei, asigurându-se numai 14% din populație cu apă de calitate în conformitate cu Directiva 98/83/EC.
- Grad insuficient de conectare a populației la sistemele centralizate de apă
- Nivel ridicat al pierderilor
- Debit insuficient al surselor locale existente
- Capacitate insuficientă de înmagazinare a apei.
- Lipsa unui sistem SCADA de monitorizare și control al debitelor, presiunilor și funcționării echipamentelor.

Canalizarea și epurarea apelor uzate

Aria de acoperire a proiectului include 5 aglomerări grupate într-un cluster și 19 aglomerări independente cu încărcare care depășește 2000 l.e. per aglomerare.

La nivelul anului 2014 din populația de 157.754 de locuitori din aria proiectului, 36.684 (19%) erau conectați la un sistem de colectare al apei uzate iar după finalizare POSM o populație adițională de 46.712 locuitori sunt conectați la sistemele de canalizare. Prin prezentul proiect se conectează adițional 158.998 locuitori și se asigură tratarea apelor uzate conf. Directivei 91/271/EEC pentru **171.132 locuitori**, astfel încât se va asigura la nivelul anului 2023 un grad de conectare și conformare de 100%, pentru 242.394 locuitori.

Infrastructura de apă uzată prezintă **următoarele deficiențe** după finalizarea POSM și altor proiecte paralele:

- Grad insuficient de acoperire cu rețele de canalizare
- Lipsa sistemelor centralizate de colectare a apelor uzate și a instalațiilor de epurare, respectiv existența

¹ Nomenclatura combinată (NC), Regulamentul (CEE) nr. 2658/87 al Consiliului (JO L 256, 7.9.1987, p. 1).

² În cazul unui PPP în care partenerul privat nu a fost încă selectat și are responsabilitatea de a asigura amplasarea, solicitantul nu are obligația să furnizeze o hartă care să indice zona proiectului.

³ Vă rugăm să furnizați în apendicele 5 date de geolocalizare în format vectorial, conținând poligoane, linii și/sau puncte, după caz, pentru a reprezenta proiectul preferabil în format de fișier.

- unor capacități de epurare insuficiente ori a unor stații de epurare care funcționează necorespunzător
- Conducte de canalizare foarte vechi, cu limita de uzură normal depășită
- Nivel ridicat al infiltrațiilor
- Stații de pompare ape uzate care funcționează necorespunzător
- Colmatări și deteriorări locale ale colectoarelor de canalizare menajeră
- Descărcări de apă uzată menajeră în emisarii naturali, fără epurare prealabilă
- Lipsa sistemului SCADA.

INVESTIȚII PROPUSE:

Se propun investiții în orașele: Pantelimon, Măgurele, Bragadiru și comunele: Glina, Brănești, Cernica, Mogoșoaia, Cornetu, Domnești, Ciorogârla, Clinceni, Jilava, Balotești, Tunari, Ciolpani, Moara Vlăsiei, Grădiștea, Afumați, Găneasa, Gruiu, Petrăchioaia, în valoare de 291.262.129 euro (prețuri curente fără TVA). Propunerile de investiții se fundamentează pe prevederile Master Planului aprobat în 2014 și sunt corelate cu alte investiții care se derulează în perioada 2014-2020 din alte surse de finanțare. Investițiile propuse pe cele două componente sunt:

Alimentare cu apă: Se vor realiza 32 foraje noi și se vor reabilita 24; 25 noi stații de tratare (inclusiv clorare); 6 stații reabilitate, extinderea a 122,3 km aducțiuni, 23 stații de pompare noi și 5 reabilitate, 19 rezervoare noi și 8 reabilitate, extinderea 600,3 km de rețea de distribuție și 8,4 km reabilitare, 24 dispecerate SCADA locale

Apa uzată: Se vor realiza sau extinde 16 stații de epurare; 318 stații de pompare din care 18 se reabilitează, 674 km rețea canalizare gravitațională din care 1,6 km rețea reabilitată și 177,9 km rețea de canalizare sub presiune din care 0,8 km reabilitare, 16 sisteme SCADA locale.

Echipe de operare: 1 sistem SCADA regional și utilaje și echipamente de operare.

Servicii suport pentru operator: Asistența tehnică pentru managementul proiectului; Asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor și Auditul Proiectului.

Investițiile sunt detaliate în anexa B 3.1. din Apendice 7 al CF și în Apendice 4 Volum 1 Cap.1 și Cap.9.

În apendice 5 se găsește harta ariei proiectului cu geolocalizarea ariei lucrărilor.

B.3.2 Acest proiect reprezintă o etapă a unui proiect major¹?

Da Nu

B.3.3 În cazul în care proiectul reprezintă o etapă a unui proiect de ansamblu, oferiți o descriere concisă a etapelor prevăzute pentru implementare, arătând în ce mod aceste etape sunt independente una de alta din punct de vedere tehnic și financiar. Indicați care au fost criteriile utilizate pentru divizarea proiectului în etape. Vă rugăm să indicați partea din proiectul de ansamblu (sub formă de procente) care este acoperită de această fază. În cazul în care proiectul este cofinanțat din mai multe programe operaționale, indicați programele operaționale corespunzătoare diverselor părți și alocarea proporțională.

N/A

B.3.4 A aprobat Comisia în trecut o parte din acest proiect major?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să furnizați numărul CCI al proiectului major aprobat.

N/A

Dacă acest proiect este o parte a unui proiect major cu mai multe etape a cărui primă etapă s-a desfășurat în perioada 2007-2013, vă rugăm să furnizați o descriere a obiectivelor fizice și financiare ale etapei precedente, inclusiv o descriere a implementării primei faze, și să confirmați că proiectul este sau va fi gata să fie folosit în conformitate cu obiectivul propus.

N/A

B.3.5 Proiectul face parte dintr-o rețea transeuropeană care a făcut obiectul unui acord la nivelul Uniunii?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să furnizați detalii și trimiteri la legislația relevantă a UE ¹.

¹ Un proiect major care a început în perioada de programare 2007-2013, în cursul căreia au fost finalizate una sau mai multe etape ale proiectului, iar acest proiect reprezintă o etapă care va fi efectuată și finalizată în perioada de programare 2014-2020, sau un proiect care a început în perioada de programare 2014-2020, pentru care acest proiect reprezintă o etapă care va fi finalizată, în timp ce etapa următoare va fi finalizată în perioada de programare actuală sau următoare.

N/A

B.3.6 În cazul investițiilor productive, este investiția:

- i. reglementată de articolul 3 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul (UE) nr. 1301/2013 al Parlamentului European și al Consiliului²?

Da *Nu*

Dacă da, vă rugăm să explicați cum contribuie la crearea și menținerea locurilor de muncă (în special pentru tineri)

N/A

- ii. reglementată de articolul 3 alineatul (1) litera (b) din Regulamentul (UE) nr. 1301/2013?

Da *Nu*

Dacă da, vă rugăm să explicați cum contribuie la prioritățile de investiții stabilite la articolul 5 alineatele (1) și (4) din Regulamentul (UE) nr. 1301/2013 și, dacă investiția respectivă implică cooperarea între întreprinderi mari și IMM-uri, cum contribuie la prioritățile de investiții de la articolul 5 alineatul (2) din regulamentul respectiv.

N/A

B.4. Obiectivele proiectului și coerența cu axele prioritare relevante ale programului (programelor) operațional(e) în cauză și contribuția preconizată la realizarea obiectivelor și rezultatelor specifice ale axelor prioritare respective și contribuția preconizată la dezvoltarea socioeconomică a zonei acoperite de programul operațional.

B.4.1 Care sunt principalele obiective ale proiectului? Vă rugăm să le enumerați și să oferiți o scurtă explicație

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă îmbunătățirea infrastructurii de apă și canalizare în localitățile din județul Ilfov incluse în proiect, în vederea îndeplinirii obligațiilor stabilite prin Tratatul de Aderare și Directivele Europene relevante.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt următoarele:

- Conformarea cu angajamentele de tranziție și cu obiectivele intermediare convenite între Comisia Europeană și Guvernul României pentru implementarea Directivei 91/271/CEE cu privire la colectarea și epurare apelor uzate urbane, transpusă în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2005, principalele măsuri propuse vizând următoarele:
 - creșterea gradului de conectare a populației la rețeaua de alimentare cu apă
 - alimentarea cu apă potabilă la standardele de calitate stabilite prin legislație
 - creșterea gradului de siguranță în funcționarea sistemului
 - reducerea pierderilor de apă.
- Conformarea cu Directiva 98/83/CE cu privire la calitatea apei destinate consumului uman, așa cum a fost transpusă în legislația românească prin Legea nr. 458/2002 cu privire la calitatea apei potabile (modificata prin Legea nr. 311/2004), principalele măsuri propuse vizând următoarele:
 - creșterea gradului de conectare a populației la rețeaua de canalizare
 - îmbunătățirea calității efluentului
 - reducerea ratei de infiltrații în sistemul de canalizare
 - îmbunătățirea capacității de gestionare a nămolului provenit de la stațiile de epurare.

¹ Pentru energie: este proiectul definit ca proiect de interes comun în temeiul Regulamentului nr. 347/2013 privind liniile directe pentru infrastructurile energetice transeuropene, de abrogare a Deciziei nr. 1364/2006/CE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 713/2009, (CE) nr. 714/2009 și (CE) nr. 715/2009? Pentru transport: este proiectul reglementat de Regulamentul (UE) nr. 1315/2013 privind orientările Uniunii pentru dezvoltarea rețelei transeuropene de transport și de abrogare a Deciziei nr. 661/2010/UE?

² Regulamentul (UE) nr. 1301/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 privind Fondul european de dezvoltare regională și dispozițiile specifice aplicabile obiectivului referitor la investițiile pentru creștere economică și locuri de muncă și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1080/2006 (JO L 347, 20.12.2013, p. 289).

B.4.2 *Vă rugăm să oferiți detalii privind coerența proiectului cu axele prioritare relevante ale programului (programelor) operațional(e) și privind contribuția preconizată la atingerea indicatorilor de rezultat în cadrul obiectivelor specifice prevăzute de axele prioritare respective*

Proiectul este coerent cu POIM, Axa Prioritară 3 – „Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor”, Obiectivul Specific 3.2 – „Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației” și contribuie la atingerea următorilor indicatori de rezultat ai Axei prioritare 3:

Indicatori de rezultat alimentare cu apă

C018 Distribuția apei: Populație suplimentară care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă: **214.393 locuitori**

2S70. Rețea de distribuție apă potabilă (nouă) **600,3 km**

2S71 Rețea de distribuție apă potabilă (reabilitată) **8,4 km**

2S72 Aducțiuni (nouă) **122,3 km**

2S73 Aducțiuni (reabilitare) **1,3 km**

2S77 Rezervoare înmagazinare noi și reabilitate **19 unități**

2S78 Stații tratare apă (inclusiv stații de clorinare) **8 unități**

Indicatori de rezultat canalizare

C019 Epurarea apelor uzate: populație suplimentară care beneficiază de o mai bună tratare a apelor uzate **171.132 locuitori**

2S74 Rețea canalizare (nouă) **849,5 km**

2S75 Rețea canalizare (reabilitată) **2,4 km**

2S79 Stații epurare ape uzate care deserveșc aglomerări cu peste 10.000 L.E. **5 unități**

2S80 Stații epurare ape uzate care deserveșc aglomerări sub 10.000 L.E. **11 unități**

B.4.3 *Vă rugăm să explicați cum va contribui proiectul la dezvoltarea socio-economică a zonei acoperite de programul operațional*

Se preconizează că proiectul va contribui la dezvoltarea socio-economică a zonei prin următoarele:

- ✚ **Crearea de locuri de munca**, atât în perioada de implementare a proiectului (pe parcursul implementării contractelor de lucrări și de servicii vor fi create 1500 locuri de muncă temporare), cât și în perioada de exploatare (vor fi create 258 de locuri de muncă permanente în cadrul Operatorului Regional)
- ✚ **Stimularea investițiilor private și a turismului în zona rurală** cu crearea premiselor pentru dezvoltarea economică a zonei de proiect. Accesul la serviciile publice de apă și canalizare sigure și de calitate va stimula societățile comerciale, investitorii și dezvoltatorii de a investi în aria proiectului. Astfel se va contribui și pe această cale la crearea de noi locuri de muncă și venituri suplimentare la bugetele locale, care vor fi utilizate pentru dezvoltarea comunităților și îmbunătățirea condițiilor de viață a populației
- ✚ **Reducerea riscului de poluare a apelor subterane** și îmbunătățirea calitatii mediului
- ✚ **Îmbunătățirea condițiilor de viață și reducerea riscului de îmbolnăvire în mediul rural** prin dezvoltarea/infintarea sistemelor de colectare a apelor uzate și prin asigurarea furnizării apei potabile de calitate, în condiții de siguranță și în regim continuu.
- ✚ **Dezvoltarea durabilă a zonei:** Reducerea pierderilor din sistemele de alimentare cu apă va contribui la conservarea pe termen lung a resurselor de apă. Reducerea poluării râului Siret și râului Chineja, prin tratarea apelor uzate înainte de deversare, va mări capacitatea acestora de autopurificare și va stimula dezvoltarea biodiversității, a activităților de agrement, a agriculturii irigate, dezvoltarea industrială și comercială riverană

B.4.4 *Vă rugăm să precizați ce măsuri au fost planificate/uate de către beneficiar pentru a asigura utilizarea optimă a infrastructurii în faza de exploatare*

Pentru consolidarea capacității tehnice și operaționale a Operatorului Regional se are în vedere implementarea unui amplu proces de reorganizare. Această măsură se impune din mai multe motive:

- necesitatea operării în condiții corespunzătoare a infrastructurii realizate prin POS Mediu 2007-2013, recent finalizate
- necesitatea de a face față extinderii semnificative a ariei de operare curente de la 11 la 23 de localități
- dezvoltarea unei capacități adecvate de implementare a proiectului POIM și pregătirea personalului tehnic în vederea operării infrastructurilor realizate prin prezentul proiect.
- implementarea planului de creștere a tarifelor rezultat din ACB pentru a asigura sustenabilitatea investițiilor
- aplicarea strategiei privind creșterea calității și diversificarea/flexibilizarea modalităților de citire și

<p>facturare pentru serviciile și produsele oferite de societate</p> <ul style="list-style-type: none"> • extinderea sistemului GIS, modelare hidraulică, SCADA, managementul activelor, managementului eficient și măsurilor de reducere a pierderilor de apă (prin POIM și/sau alte surse de finanțare) • aplicarea strategiei și a planului de acțiuni pentru eficientizarea consumului de energie, a strategiei de gestionare a nămolurilor și reziduurilor, strategiei privind managementul apelor uzate industriale, precum și a strategiei privind protecția surselor de apă • dezvoltarea capacității companiei de a asigura un management eficient al sistemelor moderne de apă și apă uzată în contextul rețehnologizării, automatizării și robotizării procesului de producție, prin reorganizarea resurselor umane, sub aspect tehnologic, procedural și numeric, precum și prin instruirea lor adecvată.
--

C. COSTUL TOTAL ȘI COSTUL ELIGIBIL TOTAL

C.1. Vă rugăm să completați tabelul de mai jos, luând în considerare următoarele aspecte

- 1) Costurile neeligibile cuprind: (i) cheltuielile efectuate în afara perioadei de eligibilitate; (ii) cheltuielile neeligibile în temeiul normelor UE și naționale aplicabile (iii) alte cheltuieli neprezentate pentru cofinanțare. NB: Data de începere a eligibilității cheltuielilor este data de transmitere a programului operațional Comisiei sau data de 1 ianuarie 2014, fiind reținută data care survine mai devreme¹.
- 2) Provizioanele pentru cheltuieli neprevăzute nu pot depăși 10 % din costul total fără cheltuieli neprevăzute. Aceste provizioane pentru cheltuieli neprevăzute pot fi incluse în costurile eligibile totale utilizate pentru calcularea contribuției planificate a fondurilor.
- 3) O ajustare a prețurilor poate fi inclusă, după caz, pentru a acoperi o inflație estimată în cazul în care costurile eligibile sunt exprimate în prețuri constante.
- 4) TVA-ul recuperabil nu este eligibil. În cazul în care TVA-ul este considerat eligibil, vă rugăm să oferiți explicații
- 5) Costul total trebuie să includă toate costurile ocazionate de proiect, de la planificare până la supervizare, și trebuie să includă TVA-ul, indiferent dacă este recuperabil sau nu.
- 6) Achiziționarea de terenuri neconstruite și de terenuri construite cu o sumă mai mare de 10 % din cheltuielile eligibile totale ale operațiunii în cauză, în conformitate cu articolul 69 alineatul (3) litera (b) din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013. În cazuri excepționale și justificate corespunzător, se poate autoriza un procent mai ridicat pentru operațiunile privind conservarea mediului.
- 7) Costurile eligibile totale înainte de luarea în considerare a cerințelor stabilite la articolul 61 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013.

	<i>în EUR</i>	<i>Costuri totale (A)</i> <i>Input</i>	<i>Costuri neeligibile¹ (B)</i> <i>Input</i>	<i>Costuri eligibile (C)=(A)-(B)</i> <i>Calculat</i>	<i>Procent din costurile eligibile totale</i> <i>Calculat</i>
1	<i>Onorarii legate de planificare /proiectare</i>	2,349,826	-	2,349,826	0.81%
2	<i>Cumpărare terenuri</i>	-	-	-	0.00%
3	<i>Clădiri și construcții</i>	203,106,019	-	203,106,019	69.73%
4	<i>Instalații și mașini sau echipamente</i>	41,667,270	-	41,667,270	14.31%
5	<i>Cheltuieli neprevăzute²</i>	8,759,068	-	8,759,068	3.01%
6	<i>Ajustarea prețurilor³</i>	19,565,495	-	19,565,495	6.72%
7	<i>Publicitate</i>	136,965	-	136,965	0.05%
8	<i>Supervizare în cursul executării lucrărilor de construcții</i>	6,992,943	-	6,992,943	2.40%
9	<i>Asistență tehnică</i>	8,684,544	-	8,684,544	2.98%
10	<i>Subtotal</i>	291,262,129	-	291,262,129	100.0%

¹ Cu excepția cazului în care trebuie să aplice norme specifice proiectului, de exemplu, privind ajutorul de stat.

² comentarii cu privire la cheltuielile neprevăzute vă rugăm să le menționați mai jos

³ dacă este cazul

	în EUR	Costuri totale (A) <i>Input</i>	Costuri neeligibile¹ (B) <i>Input</i>	Costuri eligibile (C)=(A)-(B) <i>Calculat</i>	Procent din costurile eligibile totale <i>Calculat</i>
11	(TVA¹)	55,468,359	55,468,359		0.0%
12	TOTAL	346,730,488	55,468,359	291,262,129	100.0%

Vă rugăm să furnizați cursul de schimb și referința (dacă este cazul)

Costurile de investitie considerand un curs de schimb BNR la Data Devizului General de 4,5501 lei/Euro la nivelul lunii Aprilie 2017.

Dacă aveți comentarii cu privire la oricare dintre elementele de mai sus (de exemplu, nu sunt luate în calcul cheltuielile neprevăzute, TVA-ul eligibil), vă rugăm să le menționați mai jos.

N/A

C.2. Verificarea conformității cu normele privind ajutoarele de stat

Considerați că acest proiect implică acordarea de ajutoare de stat?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să completați tabelul de mai jos²:

	<i>Valoarea ajutorului (EUR) în echivalent subvenție brută³</i>	<i>Valoarea totală a costurilor eligibile (EUR)⁴</i>	<i>Intensitatea ajutorului (în %)</i>	<i>Numărul ajutorului de stat/ numărul de înregistrare al ajutorului cu exceptare pe categorii</i>
<i>Schemă de ajutor aprobată sau ajutor individual aprobat</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>
<i>Ajutor care intră sub incidența unei reglementări de exceptare pe categorii</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>
<i>Ajutor în conformitate cu decizia privind serviciul de interes economic general⁵ sau cu regulamentul privind serviciile publice de transport rutier de călători⁶</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>
<i>Totalul ajutorului acordat</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>	<i>Nu se aplică</i>

Dacă nu, vă rugăm să explicați în detaliu argumentele care au stat la baza stabilirii faptului că

¹ comentarii cu privire la cheltuielile TVA-ul eligibil vă rugăm să le menționați mai jos

² Această cerere nu înlocuiește notificarea către Comisie în temeiul articolului 108 alineatul (3) din tratat. O decizie pozitivă a Comisiei cu privire la proiectul major, în temeiul Regulamentului (UE) nr. 1303/2013, nu constituie o autorizare a ajutorului de stat.

³ Echivalent subvenție brută (ESB) înseamnă valoarea actualizată a ajutorului exprimată ca procent din valoarea actualizată a costurilor eligibile, calculată la data acordării ajutorului pe baza ratei de referință aplicabile la data respectivă.

⁴ Normele privind ajutorul de stat cuprind dispoziții privind costurile eligibile. În această coloană, statele membre ar trebui să indice cuantumul total al costurilor eligibile pe baza normelor privind ajutoarele de stat care au fost aplicate.

⁵ Decizia 2012/21/UE a Comisiei din 20 decembrie 2011 privind aplicarea articolului 106 alineatul (2) din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene în cazul ajutoarelor de stat sub formă de compensații pentru obligația de serviciu public acordate anumitor întreprinderi cărora le-a fost încredințată prestarea unui serviciu de interes economic general (JO L 7, 11.1.2012, p. 3).

⁶ Regulamentul (CE) nr. 1370/2007 al Parlamentului European și al Consiliului din 23 octombrie 2007 privind serviciile publice de transport feroviar și rutier de călători și de abrogare a Regulamentelor (CEE) nr. 1191/69 și nr. 1107/70 ale Consiliului (JO L 315, 3.12.2007, p. 1).

proiectul nu implică acordarea de ajutoare de stat¹. Vă rugăm să furnizați aceste informații pentru toate grupurile de beneficiari potențiali ai ajutorului de stat, de exemplu, în cazul unei infrastructuri, pentru proprietar, constructori, operator și pentru utilizatorii infrastructurii. Dacă este cazul, vă rugăm să indicați dacă motivul pentru care considerați că proiectul nu presupune ajutor de stat este că (i) proiectul nu vizează o activitate economică (inclusiv activități în domeniul public) sau că (ii) destinatarul (destinatarii) sprijinului beneficiază de un monopol legal pentru activitățile relevante și nu sunt activi în alt sector liberalizat (sau vor ține contabilități separate în cazul în care sunt activi în alte sectoare).

Decizia nr. 21/2011 privind aplicarea articolului 106 alineatul (2) din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene în cazul ajutoarelor de stat sub formă de compensații pentru obligația de serviciu public acordate anumitor întreprinderi cărora le-a fost încredințată prestarea unui serviciu de interes economic general, stabilește condiții extinse privind respectarea regulilor „in house” (cauza Altmark), acestea fiind:

- Existența unui mandat însărcinând întreprinderea cu executarea obligațiilor de serviciu public clar definite:

În cazul nostru Asociația de Dezvoltare Intercomunitară, în numele și pe seama autorităților locale componente, a delegat serviciul de apă și apă uzată (serviciu economic de interes general) care Operatorul Regional, societate comercială deținută 100% de către entități publice, membre ale asociației, semnând cu acesta un contract de delegare cu prevederi clare vis-a-vis de obligațiile operatorului și parametrii de furnizare a serviciului

- Parametrii de calcul ai compensației au fost stabiliți în prealabil în mod obiectiv și transparent
- Nu există supra-compensare

Analiza Cost-Beneficiu realizată pe baza unei metodologii transparente și clare, verificată și aprobată de către entități independente, determină nivelul compensației (grantului) și asigură evitarea unei supra-compensări, în condițiile și ipotezele de lucru fundamentate de întregul proiect.

- Selecția întreprinderii efectuată în cadrul unei proceduri de achiziții publice sau prin aplicarea criteriului de „întreprindere bine gestionată”.

Delegarea serviciului fiind realizată inițial în mod direct, pe baza regulilor in-house (operator deținut 100% de autoritățile locale, membre ale Asociației, cu respectarea controlului similar și cu evitarea supra-compensării), practic Asociația trebuie să se asigure că operatorul caruia i-a delegat serviciul economic de interes general își desfășoară activitatea în condiții medii de eficiență și urmărește îmbunătățirea performanțelor operaționale în timp. Sistemul național de benchmarking, în care participă toți operatorii regionali din România, permite monitorizarea permanentă a îndeplinirii acestui criteriu și da posibilitatea Delegatarilor să intervină în cazul unor derapaje. În acest scop asociația a dezvoltat o procedură de monitorizare a contractului de delegare care urmărește inclusiv realizarea acestei condiții.

C.3. Calcularea costurilor eligibile totale

Costurile eligibile totale, după luarea în considerare a cerințelor stabilite la articolul 61 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013, ar trebui să fie utilizate pentru a verifica dacă proiectul a atins pragul pentru a fi considerat un proiect major, în conformitate cu articolul 100 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013.

Vă rugăm să alegeți opțiunea corespunzătoare și să completați informațiile cerute. Pentru operațiunile care nu generează venituri, alegeți metoda de la articolul 61 alineatul (3) litera (b) din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013 și stabiliți aplicarea *pro rata* a veniturilor nete actualizate la 100 %.

<i>Metoda de calculare a veniturilor nete potențiale</i>	<i>Metoda aleasă de autoritatea de management pentru sectorul, subsectorul sau tipul de operațiune în cauză² (bifați numai o casetă)</i>
<i>Calcularea venitului net actualizat</i>	X
<i>Metoda forfetară</i>	N/A
<i>Metoda ratei de cofinanțare reduse</i>	N/A

¹ Serviciile Comisiei au oferit orientări statelor membre pentru a facilita evaluarea atunci când investițiile în infrastructură implică un ajutor de stat. În special, serviciile Comisiei au pregătit grile de analiză. O comunicare privind noțiunea de ajutor este în prezent în curs de pregătire. Comisia invită statele membre să folosească grilele de analiză sau alte metode pentru a explica de ce consideră că sprijinul nu implică acordarea unui ajutor de stat.

² Conform articolului 61 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013.

Calcularea veniturilor nete actualizate [articolul 61 alineatul (3) litera (b) din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013]:

		<i>Valoare</i>
1.	Costurile eligibile totale înainte de luarea în considerare a cerințelor stabilite la articolul 61 din Regulamentul (UE) nr.1303/2013 (în EUR, neactualizate) [Secțiunea C.1.12(C)]	291,262,129
2.	Aplicarea pro rată a venitului net actualizat (%) (dacă este cazul) = (E. 1.2.9)	100 %
3.	Costurile eligibile totale după luarea în considerare a cerințelor stabilite la articolul 61 din Regulamentul (UE) nr.1303/2013 (în EUR, neactualizate) = (1) * (2) <i>Valoarea maximă a contribuției publice trebuie să respecte normele privind ajutoarele de stat și cuantumul total al ajutorului acordat raportat mai sus (dacă este cazul)</i>	291,262,129

Metoda forfetară sau metoda ratei de cofinanțare reduse [articolul 61 alineatul (3) litera (a) și articolul 61 alineatul (5) din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013]

		<i>Valoare</i>
1.	Costurile eligibile totale înainte de luarea în considerare a cerințelor stabilite la articolul 61 din Regulamentul (UE) nr.1303/2013 (în EUR, neactualizate) [Secțiunea C.1.12(C)]	N/A
2.	Rata forfetară pentru venitul net, astfel cum este definită în anexa V la Regulamentul (UE) nr. 1303/2013 sau în actele delegate (RF) (%)	N/A
3.	Costurile eligibile totale după luarea în considerare a cerințelor stabilite la articolul 61 din Regulamentul (UE) nr.1303/2013 (în EUR, neactualizate) = (1) × (1-RF) ¹ <i>Valoarea maximă a contribuției publice trebuie să respecte normele privind ajutoarele de stat și cuantumul total al ajutorului acordat raportat mai sus (dacă este cazul)</i>	N/A

D. STUDIILE DE FEZABILITATE EFECTUATE, INCLUSIV ANALIZA OPȚIUNILOR, ȘI REZULTATELE

D.1. Analiza cererii

Vă rugăm să furnizați un rezumat al analizei cererii, inclusiv estimări privind rata de creștere a cererii, pentru a demonstra necesitatea proiectului, în conformitate cu abordarea prevăzută în anexa III la prezentul regulament (Metodologia de realizare a analizei cost-beneficiu). Cel puțin următoarele informații ar trebui să fie incluse:

- i. metodologia utilizată pentru proiecții;
- ii. ipoteze și date de referință (de exemplu, traficul în trecut și estimări privind traficul în viitor în absența proiectului);
- iii. proiecții pentru opțiunile selectate, dacă este cazul;
- iv. aspectele privind oferta, inclusiv analizarea ofertei existente și a evoluțiilor preconizate (infrastructură);
- v. efectul de rețea (dacă este cazul).

În cazul investițiilor productive, descrieți piețele-țintă și furnizați un rezumat al analizei cererii, inclusiv rata de creștere a cererii, defalcată, după caz, pe state membre și separat, pe țări terțe luate în ansamblu.

Proгноza cererii a fost realizata considerand urmatoarele ipoteze privind evolutia populatiei:
--

¹ În cazul metodei ratei de cofinanțare reduse, această formulă nu este aplicabilă (rata forfetară este reflectată de rata de cofinanțare a axei prioritare, ceea ce dă naștere unei finanțări FEDR/FC mai reduse) și costurile eligibile totale sunt egale cu suma menționată la punctul 1

- Nivelul actual al populației separate pe zona urbană și zona rurală considerând rezultatele Recensământului Populației din anul 2011;
- Evoluția populației considerând prognoza din master plan (pe baza prognozelor emise de Comisia Națională de Prognoza). Populația va avea un trend crescător în zona urbană și un trend ușor crescător în zona rurală.

Prognoza cererii pentru scenariul “Cu proiect” este prezentată tabelar în apendice 7 anexa D.1:

Evoluția gradului de conectare atât la servicii de apă cât și la servicii de apă uzată porneste de la gradul actual de conectare și este crescută ca urmare a implementării proiectului de investiție începând cu anul 2023. De asemenea am considerat că în anul 2018 vor fi preluate în exploatare și localitățile care sunt incluse în zona proiectului dar nu sunt operate în prezent.

În proiectarea cererii individuale actuale au fost luate în considerare următoarele 2 elemente:

- Elasticitatea cantității determinată de tarife. În ultimii ani, consumul individual de apă a avut o tendință de diminuare, care este prevăzută să continue pe termen scurt, în principal datorită modificărilor tarifare din această perioadă, ceea ce reflectă caracterul elastic al consumului raportat la tarif. Această diminuare reprezintă evoluția firească pentru un consum actual destul de ridicat ca urmare a rationalizării consumului în urma finalizării investițiilor din POS Mediu fiind, de asemenea, influențată de îmbunătățirea eficienței aparatelor de uz casnic (ex.: îmbunătățirea tehnologiilor mașinilor de spălat a determinat o scădere a consumului de apă etc.). Totuși, din cauza faptului că în România nu s-au făcut studii clare cu privire la nivelul factorului de elasticitate a pretului, nu am utilizat un factor specific de elasticitate, dar am prognozat un trend crescător pentru perioada de după 2022, luând în considerare experiența și așteptările companiei.
- Elasticitatea cantității determinată de bunăstarea individuală (creșterea veniturilor gospodăriilor pe termen lung va determina o creștere în cantitate). Pentru factorul de elasticitate a avutiei, am utilizat ipoteze asemănătoare celor utilizate în analiza cost-beneficiu SOP I. Pentru județul Ilfov, am considerat un factor mediu de elasticitate a avutiei de 0.25 (aplicat creșterii PIB) în conformitate cu prevederile Ghidului ACB.

Proiecția cererii individuale a fost realizată luând în considerare situația specifică a fiecărei localități și pe baza discuțiilor cu operatorul. Evoluția consumului individual este prezentată în raportul ACB.

În ceea ce privește consumul de apă non-casnic (vanzări de apă facturate), a fost proiectată o creștere pe termen mediu (2015-2022) ca urmare a expansiunii economice a zonei și conectării unor noi consumatori la rețeaua centralizată de apă și canalizare în urma implementării investițiilor, care vor renunța la sursele proprii. De asemenea nivelul actual al cantităților facturate este foarte mic și creșterea viitoare, chiar dacă volumetric nu este foarte mare, procentul valorilor înregistrate sunt semnificative.

Cantitatea produsă de apă uzată a fost estimată pornind de la consumurile actuale, având în vedere nivelurile de consum de apă uzată pentru fiecare categorie de consumatori și impactul proiectului de investiții. În ceea ce privește consumul casnic de apă și apă uzată, se presupune că producția specifică de apă uzată pe cap de locuitor reprezintă aproximativ 100% din apa facturată (factorul de restituire aprobat de către autorități în vederea facturării către consumatori este de 100%), iar diferențele între cantitățile facturate de apă și apă uzată pentru populație provin de la diferențele de componentă ale aglomerărilor și a populației inițial conectate, precum și a celei suplimentare conectate în urma investiției proiectului POIM. Deși în prezent există companii și instituții care au propriile surse de apă, iar operatorul regional le furnizează numai servicii de apă uzată, acestea vor renunța la sursele proprii la finalizarea proiectului, iar consumul de apă îl va egaliza pe cel de apă uzată începând cu anul 2023.

D.2. Analiza opțiunilor

D.2.1 *Vă rugăm să descrieți pe scurt opțiunile alternative luate în considerare în studiile de fezabilitate (maximum 2-3 pagini) în conformitate cu abordarea prevăzută în anexa III la prezentul regulament (Metodologia de realizare a analizei cost-beneficiu). Cel puțin următoarele informații ar trebui să fie incluse:*

- costurile de investiție totale și costurile operaționale pentru opțiunile luate în considerare;

- ii. opțiunile privind mărimea (în raport cu criteriile tehnice, operaționale, economice, sociale și de mediu) și opțiunile privind amplasarea infrastructurii propuse;
- iii. opțiuni tehnologice — pe componente și pe sistem;
- iv. riscurile pentru fiecare alternativă, inclusiv riscurile legate de efectele schimbărilor climatice și condițiile meteorologice extreme;
- v. indicatorii economici pentru opțiunile luate în considerare, dacă este cazul ¹;
- vi. tabel recapitulativ prezentând toate avantajele și dezavantajele opțiunilor luate în considerare.

În plus, în cazul *investițiilor productive*, oferiți detalii privind capacitatea [de exemplu, capacitatea întreprinderii înainte de investiție (în unități pe an), data de referință, capacitatea după investiție (în unități pe an), estimare privind rata de utilizare a capacității].

Obiectivul analizei de opțiuni este selecția pe baze tehnico-economice, financiare, de mediu, schimbări climatice și reziliența la dezastre, a soluției optime pentru realizarea scopului proiectului.

SF a revizuit prevederile MP cu privire la:

- Stabilirea aglomerărilor;
- Stabilirea sistemelor de alimentare cu apă

Analiza de opțiuni tehnice pentru alimentarea cu apă s-a realizat la nivelul sistemelor de alimentare cu apă din aria de proiect Ilfov. Opțiunile analizate au avut în vedere următoarele: modul de configurare a sistemelor de alimentare cu apă, tipul sursei, soluția constructivă a stației de tratare, tehnologia de tratare, materiale și modul de execuție a rețelei de distribuție.

Analiza de opțiuni tehnice pentru colectare și epurare apă uzată s-a făcut la nivelul fiecărei aglomerări / cluster. Opțiunile au avut în vedere următoarele: modul de configurare a sistemelor de canalizare, materiale și modul de execuție a rețelei de canalizare, schema tehnologică a stației de epurare.

Analiza din punct de vedere al impactului de mediu și al schimbărilor climatice

Opțiunile prezentate au fost analizate din punct de vedere al impactului pe care îl pot avea asupra factorilor de mediu, sol, subsol, apa de suprafață și subterană, aer, patrimoniu natural și construit, biodiversitate (habitate, pasări, ihtiofauna). În cadrul procedurii EIA au fost analizate alternativele proiectului, plecând de la situația actuală (alternativa „0”, fără proiect); pentru proiectul propus, au fost analizate alternativele de execuție, tehnologice și de amplasament.

De asemenea, analiza de opțiuni s-a realizat din punct de vedere al impactului asupra schimbărilor climatice și impactul schimbărilor climatice și hazardelor asociate asupra componentelor proiectului, precum și reziliența la dezastre, prin evaluarea sensibilității zonei, expunerea lucrărilor, vulnerabilitate, severitatea hazardelor, probabilitatea de apariție și evaluarea gradului de risc.

Evaluarea riscurilor la schimbări climatice și reziliența la dezastre se prezintă în detaliu în capitolul 12.2 al SF. Conform rezultatelor obținute, riscurile identificate cu risc mediu spre crescut atât pentru sistemele de alimentare cu apă cât și pentru sistemele de evacuare ape uzate, în cele două bazine hidrografice analizate, sunt:

- risc mediu: precipitații extreme, umiditate ridicată datorită nivelului hidrostatic ridicat al freaticului de suprafață, seceta/disponibilitatea resurselor de apă, alunecări de teren, cutremure și eroziunea solului;
- riscul ridicat identificat în zona este dat de inundații.

Opțiunile au fost alese după analiza preliminară și analiza tehnico-financiară.

Opțiuni pentru alimentare cu apă

Sistemele de alimentare cu apă Glina și Poșta – Bălăceanca -

O1: Conectarea sistemului Poșta - Bălăceanca, la sistemul de alimentare București (ANB) cu repompă în cadrul SP din GA Glina;

O2: Extinderea sursei subterane existente la Poșta și tratarea apei pentru sistemul Poșta - Bălăceanca;

O3: Tratarea sursei subterane existente și suplimentarea debitului prin racord la ANB cu repompă în cadrul SP din GA Glina;

O4: Asigurarea debitului necesar din alt sistem învecinat (Ganeasa).

Opțiunea 1 a fost aleasă.

Sistemele de alimentare cu apă Pantelimon și Branesti

O1: Suplimentare debit Pantelimon + Brănești prin conectare la ANB și pompă SP Pantelimon (nouă)

¹ În cazul metodei ratei de cofinanțare reduce, această formulă nu este aplicabilă (rata forfetară este reflectată de rata de cofinanțare a axei prioritare, ceea ce dă naștere unei finanțări FEDR/FC mai reduce) și costurile eligibile totale sunt egale cu suma menționată la punctul 1

direct în distribuție în Pantelimon și în GA2 (gospodăria de apă nouă) pentru Brănești

O2: Suplimentare debit prin conectare la ANB la GA2 Pantelimon (nouă) și la GA2 (nouă) pentru Brănești.

O3: Suplimentare debit Pantelimon prin conectare la ANB și pompare SP Pantelimon (nouă) direct în distribuție. Asigurarea debitului suplimentar Brănești prin extinderea captării existente și stației de tratare (STA) în GA2 Brănești (nouă);

O4: Suplimentare debit Pantelimon și Brănești prin extinderea captărilor și STA în Dobroești, Pantelimon și Brănești;

O5: Suplimentare debit Pantelimon – Brănești prin conectare la alte sisteme învecinate.

Opțiunea 1 a fost aleasă

Sistemul de alimentare cu apă Căldăraru - Tânganu (din cadrul UAT Cernica)

O1: Suplimentare debit din ANB;

O2: Suplimentare debit din sursă subterană locală;

O3: Suplimentare debit din alt sistem de alimentare învecinat.

Opțiunea 1 a fost aleasă

Sistemul de alimentare cu apă Mogosoaia

O1: Suplimentare debit din ANB;

O2: Suplimentare debit prin extinderea sursei subterane existente.

O3: Suplimentare debit din alt sistem de alimentare învecinat.

Opțiunea 1 a fost aleasă

Sistemele de alimentare cu apă Bragadiru-Ciorogarla-Clinceni-Cornetu-Domnesti

O1: Suplimentare debit prin conectarea la apeductul ANB din sos. Alexandriei și Crivina printr SP.

O2: Suplimentare debit din apeductele „4 BACU – BRAGADIRU – Dn1400” și „DRAGOMIREȘTI – BRAGADIRU – Dn2200” prin SP în Domnesti.

O3: Suplimentare debit prin captare în Domnesti și STA la Domnesti.

Opțiunea 2 a fost aleasă

Sistemul de alimentare cu apă Magurele

O1: Suplimentare debit prin conectare la ANB.

O2: Suplimentare debit prin realizarea unui nou front de captare în Magurele.

Opțiunea 1 a fost aleasă

Sistemul de alimentare cu apă Jilava

O1: Suplimentare debit prin conectare la ANB .

O2: Asigurare debit prin unii front de captare și STA Jilava.

Opțiunea 1 a fost aleasă

Sistemele de alimentare cu apă Tunari și Balotești

O1: Suplimentare debit pentru Balotești și Tunari prin conectare la ANB;

O2: Suplimentare debit pentru Balotești și Tunari prin extinderea surselor locale și STA;

O3: Suplimentare debit pentru Balotești și Tunari prin conectarea la alt sistem învecinat

Opțiunea 1 a fost aleasă

Sistemele de alimentare cu apă Ciolpani, Gruiu și Moara Vlășiei

O1: Suplimentare debit pentru sistemul Ciolpani – Gruiu – Moara Vlășiei, prin extinderea frontului de captare și STA în Gruiu.

O2: Suplimentare debit prin captarea și STA în Gruiu pentru sistemul zonal Gruiu-Moara Vlășiei și captarea și STA local în Ciolpani.

O3: Suplimentare debit la nivelul fiecărui sistem prin captări și STA independente.

Opțiunea 3 a fost aleasă

Sistemele de alimentare cu apă Petrăchioaia, Afumați și Găneasa

O1: Suplimentare debit pentru Petrachioaia, Ganeasa și Afumati, prin extinderea frontului de captare și STA în Ganeasa.

O2: Suplimentare debit prin captarea și STA în Ganeasa pentru Găneasa – Afumați și captarea și STA local pentru Petrăchioaia.

O3: Suplimentare debit prin captarea și tratarea fiecărui sistem independent.

Opțiunea 3 a fost aleasă

Opțiuni pentru colectarea și epurarea apei uzate

Aglomerarea Pantelimon

O1: Includerea agl. Pantelimon în clusterul Glina;

O2: Construcția unei SEAU cu capacitatea de 29.245 l.e. în agl. Pantelimon pentru extinderile din acest proiect. Rețeaua existentă se conectează la București

O3: Formarea unui cluster prin conectarea la altă aglomerare învecinată

Opțiunea 1 a fost aleasă

Aglomerările Tânganu și Bălăceanca

O1: Menținerea în funcțiune a SEAU Balaceanca și includerea în clusterul Glina a agl. Tânganu și agl. Balaceanca pentru debitele suplimentare de apă uzată

O2: Evacuarea apei uzate din agl. Balaceanca și Tânganu la SEAU Balaceanca care se va extinde;

O3: Conectarea fiecărei aglomerări Tânganu și Balaceanca la alte cluster sau aglomerări învecinate.

Opțiunea 1 a fost aleasă

Aglomerarea Mogosoia

O1: Includerea agl. Mogosoia în clusterul Glina;

O2: Construcția unei SEAU cu capacitatea de 14.716 l.e. în agl. Mogosoia;

O3: Formarea unui cluster prin conectarea la altă aglomerare învecinată

Opțiunea 1 a fost aleasă

Aglomerările Bragadiru-Cornetu și Domnesti – Ciorogarla – Ordoreanu (zona "C" Cornetu și agl. Domnesti-Ciorogarla – Ordoreanu)

O1: SEAU nouă în Cornetu care va prelua zona C din Cornetu și extindere SEAU Teghes pentru Domnesti, Ciorogarla și Ordoreanu.

O2: Extindere SEAU Teghes pentru agl. Domnesti, Ciorogarla și Ordoreanu și zona C din Cornetu

Opțiunea 2 a fost aleasă

Aglomerarea Magurele

O1: Construcția SEAU de 23.623 l.e. pentru Magurele, Alunisu, Dumitrana și Pruni. SEAU Varteju existentă, se menține.

O2: Construcția SEAU de 19.964 l.e. pentru Magurele, Alunisu, Dumitrana și Pruni. Apa uzată de pe str. Atomistilor și strazile adiacente se va descarca în București

Opțiunea 1 a fost aleasă

Aglomerarea Jilava

O1: Extinderea SEAU la 7.920 l.e., care preia apele uzate din extinderile din acest proiect.

O2: Extinderea SEAU existente, la 5.195 l.e., care preia doar o parte din extinderile propuse. Colectoarele de pe Sos Giurgiului și strazile adiacente va fi descarcata în București

Opțiunea 1 a fost aleasă

Aglomerările Tunari, Balotești și Moara Vlăsiei

O1: O nouă SEAU pentru clusterul format de cele 3 aglomerări. Menținerea SEAU Săftica.

O2: SEAU locale Tunari, Balotești și Moara Vlăsiei prin suplimentarea capacităților existente;

O3: Conectarea fiecărei agl Tunari, Balotești și Moara Vlăsiei la alte clustere sau aglomerări învecinate;

Opțiunea 2 a fost aleasă

Aglomerările Ciolpani, Periș, Gruiu, Siliștea Snagovului și Grădiștea

O1: SEAU zonală Gruiu cu formarea unui cluster prin interconectarea agl. Ciolpani, Periș Gruiu, Siliștea Snagovului și Grădiștea;

O2: SEAU zonală Ciolpani cu formarea unui cluster prin interconectarea agl. Ciolpani - Periș și SEAU Gruiu cu formarea unui cluster prin interconectarea aglomerărilor Gruiu - Siliștea Snagovului - Grădiștea;

O3: SEAU locale Ciolpani, Periș, Grădiștea și Gruiu - Siliștea Snagovului prin suplimentarea capacităților existente

O4: Conectarea fiecărei agl. Ciolpani, Periș Gruiu, Siliștea Snagovului și Grădiștea la alte clustere sau agl. învecinate;

Opțiunea 3 a fost aleasă

Aglomerările Afumați, Găneasa, Brănești și Petrăchioaia

O1: SEAU zonală Găneasa cu formarea unui cluster prin interconectarea agl. Afumați, Găneasa, Brănești și Petrăchioaia;

O2: SEAU locale Afumați-Găneasa, Brănești și Petrăchioaia prin suplimentarea capacităților existente sau crearea unora noi (Petrăchioaia);

O3: Conectarea fiecărei agl. Afumați, Găneasa, Brănești și Petrăchioaia la alte clustere sau agl. învecinate;

Opțiunea 2 a fost aleasă

Detalii privind opțiunile analizate sunt prezentate în Anexa D.2.1-D.2.2 din apendice 7 și în volumul I, cap. 1 secțiunea 3.7 și cap.8 din Apendice 4.

D.2.2 Vă rugăm să menționați criteriile luate în considerare pentru selectarea celei mai bune soluții [clasificându-le în funcție de importanță și de metoda de evaluare, ținând cont de rezultatele evaluării privind vulnerabilitatea față de schimbările climatice și ale evaluării riscurilor și de procedurile EIM/ESM, după caz (a se vedea secțiunea F de mai jos] și justificați, pe scurt, opțiunea aleasă în conformitate cu anexa III la prezentul regulament (Metodologia de realizare a analizei cost-beneficiu)¹

Generalități

Obiectivul analizei de opțiuni este selecția pe baze tehnico-economice și financiare a soluției optime pentru realizarea scopului proiectului.

Înainte de stabilirea posibilităților opțiuni tehnice, Studiul de Fezabilitate a revizuit prevederile Master Planului cu privire la:

- Stabilirea aglomerărilor;
- Stabilirea zonelor/sistemelor de alimentare cu apă;

În faza următoare, s-a realizat analiza și evaluarea diferitelor opțiuni avute în vedere în Master Planul actualizat, luând în considerare următoarele criterii:

- Compararea soluțiilor centralizate și descentralizate și stabilirea aglomerărilor grupate ca unități de alimentare cu apă și deversare a apelor uzate rezonabile din punct de vedere tehnic și economic;
- Evaluarea financiară a diferitelor opțiuni;
- Compararea soluțiilor tehnice din punct de vedere al proceselor de tratare, selecția materialelor, modul de operare, etc.

Pentru fiecare opțiune s-a evaluat impactul asupra mediului și s-au analizat riscurile datorate schimbărilor climatice și rezistența în fața dezastrelor.

Identificarea și evaluarea opțiunilor au avut la bază următoarele **criterii principale**:

- Reducerea costurilor de investiție;
- Reducerea costurilor de exploatare;

¹ În cazul unui proiect PPP, această secțiune ar trebui să includă o justificare a alegerii metodei de achiziții publice, inclusiv prin intermediul unei analize a „raportului calitate-pref”, folosind elemente de comparație rezonabile din sectorul public.

- Reducerea riscurilor de afectare a sănătății populației;
- Reducerea riscurilor de afectare a mediului;
- Fiabilitate și siguranță în funcționare;
- Reducerea suprafețelor ocupate pentru a evita problemele legate de obținerea terenului;

Selecția opțiunilor s-a făcut prin filtrarea în două etape a propunerilor făcute:

- Etapa preliminară de selecție în care în mod sintetic și pe argumente logice se selectează opțiunile viabile;
- Etapa detaliată de selecție în cadrul căreia se analizează prin calcul din punct de vedere economic și financiar soluțiile preselectate, stabilindu-se cea optimă.

Sisteme de alimentare cu apă – criterii de identificare și alegere a opțiunilor

Analiza de opțiuni s-a realizat la nivelul tuturor componentelor sistemului de alimentare cu apă din cadrul ariei de proiect. Opțiunile tehnice care au fost analizate au avut în vedere următoarele:

1. Modul de configurare a sistemelor de alimentare cu apă

Descentralizat – Fiecare sistem de alimentare cu apă este alimentat din sursă proprie

Centralizat – Sistemele de alimentare sunt grupate zonal la o sursă centrală care poate fi amplasată pe teritoriul unui sistem component, sau un sistem de alimentare cu apă local poate fi conectat la un sistem existent dacă acesta are posibilitatea să-i furnizeze debitul necesar

3. Soluția constructivă a stației de tratare

Soluții clasice cu filtre deschise

Soluții compacte cu filtre prefabricate sub presiune

4. Filiera de tratare - diverse tehnologii de tratare a apei care vor fi analizate pe cazuri specifice

5. Rețeaua de distribuție - Materiale utilizate

Colectarea și evacuarea apelor uzate, criterii de identificare și alegere a opțiunilor:

1. Modul de configurare a sistemelor de canalizare din cadrul aglomerărilor

- a. Descentralizat – fiecare aglomerare are propriul sistem de canalizare (rețea/rețele de canalizare + stație/stații de epurare)
- b. Centralizat – aglomerările sunt grupate în cluster pentru a epura apa uzată într-o stație comună. Pentru aria proiectului acest lucru se poate face prin atașarea aglomerărilor la un cluster existent sau prin formarea clusterelor la nivel zonal.

2. Rețeaua de distribuție

Materiale utilizate

3. Soluția constructivă a stației de epurare

- a. Soluții clasice (extinse)
- b. Soluții compacte

4. Schema tehnologică de epurarea apei uzate

Au fost analizate tehnologii variate de epurare, adaptate cazurilor specifice.

Analiza din punct de vedere al impactului asupra factorilor de mediu și al schimbărilor climatice

În cadrul procedurilor EIA parcurse, au fost prezentate alternativele proiectului și astfel, opțiunile propuse și cele selectate au fost analizate de către autoritățile competente din punct de vedere al protecției mediului și calitatii corpurilor de apă. Conform actelor de reglementare emise, soluțiile prezentate în cadrul proiectului nu au fost influențate de procedura EIA. Criteriile de mediu considerate în analiza opțiunilor propuse au avut în vedere impactul minim generat de componente proiectului asupra factorilor de mediu și reducerea riscurilor de afectare a mediului.

Criteriile de baza privind schimbările climatice și reziliența la dezastre au avut ca scop reducerea impactului asupra schimbărilor climatice prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și reziliența componentelor proiectului la efectele schimbărilor climatice și hazardelor asociate.

Din punct de vedere al protecției mediului, schimbărilor climatice și rezilienței la dezastre, nu sunt constatate diferențe semnificative în ceea ce privește opțiunile analizate.

D.3. Fezabilitatea opțiunii selectate

Oferiți un scurt rezumat privind fezabilitatea opțiunii selectate care să facă referire la următoarele dimensiuni esențiale: aspectul instituțional, tehnic, de mediu, emisiile de gaze cu efect de seră, efectele și riscurile schimbărilor climatice pentru proiect (dacă este cazul), precum și alte aspecte, ținând cont de riscurile identificate pentru a dovedi fezabilitatea proiectului. Vă rugăm să

completați tabelul făcând trimitere la documentele relevante.

D.3.1 Aspectul instituțional

Beneficiarul proiectului este Operatorul Regional SC APĂ-CANAL ILFOV SA (în numele ADIA Ilfov), îndeplinind cumulativ condițiile de eligibilitate pentru accesarea finanțării disponibile în cadrul POIM 2014-2020:

- ✓ Compania devine Operator Regional în 2009, activând în baza unui contract de încredințare directă acordat de către ADIA Ilfov, prin respectarea regulii "in house" stabilită de jurisprudența Curții Europene de Justiție și preluată în legislația națională (Legea nr. 51/2006 și Legea nr. 241/2006);
- ✓ Acționariatul este format exclusiv din membri ai ADIA Ilfov, constituită din UAT-urile în aria cărora operează compania, fiind astfel o companie de interes public finanțată din fonduri publice;
- ✓ ADIA Ilfov a fost înființată în ianuarie 2009, fiind constituită din UAT-urile în aria cărora operează OR, în numele cărora promovează proiectele integrate privind managementul apei și apei uzate;
- ✓ S. APĂ-CANAL ILFOV SA acționează în baza Contractului de Delegare, contract prin care UAT-urile din aria de operare exercită asupra OR un "control similar" celui exercitat asupra propriilor departamente.

Operatorul Regional a beneficiat, în ultimii ani, de proiecte importante finanțate din fonduri UE care au contribuit substanțial, prin asistențele tehnice de suport UIP, la creșterea și consolidarea capacității sale de a presta serviciul în aria de operare, în parametri de eficiență și calitate stabiliți prin Contractul de Delegare.

SC APĂ-CANAL ILFOV SA este un operator capabil să asigure operarea corespunzătoare a infrastructurii ce urmează a fi realizată prin acest proiect și un management eficient al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.

Detalii cu privire la cadrul instituțional sunt prezentate în Apendice 4, Vol. V.

D.3.2 Aspecte tehnice, în special amplasarea, capacitatea nominală a infrastructurii principale, justificarea domeniului de aplicare și a dimensiunii proiectului în contextul cererii estimate, justificarea alegerilor făcute cu privire la evaluarea riscurilor de dezastre naturale și climatice (după caz), estimarea costului de investiție și a costului operațional

Investițiile se încadrează în obligațiile României din perioadele de tranziție stabilite pentru implementarea directivelor de apă și apă uzată, conform Tratatului de Aderare a României la UE.

SF a analizat prioritățile stabilite la faza Master Plan și a urmărit găsirea celor mai eficiente soluții pentru conformarea calității apei potabile în 21 unități administrativ teritoriale cu peste 50 de locuitori și colectarea și tratarea corespunzătoare a apelor uzate din 24 aglomerări de 2.000e.

Proiectul are o valoare estimativă de 291.262.129 Euro (prețuri curente, excl. TVA), din care , alimentare cu apă 102.705.703 Euro și apă uzată 188.556.426 Euro.

Lucrările vor fi amplasate pe terenuri disponibile, aparținând consiliilor locale. Dimensionarea capacităților s-a realizat pe criterii de eficiență tehnică, economică, financiară, cu considerarea costurilor O&M, pe baza unor analize de opțiuni complexe.

Proiectarea se bazează pe studii de teren, modelele hidraulice, analiza pierderilor/infiltrațiilor pe conducte, prognoze (populație, consum, cerințe, etc), standarde CE și naționale în sectorul apă-apă uzată.

Evaluarea riscurilor date de schimbările climatice și hazardele asociate s-a realizat pentru BH Argeș, Ialomița și Mostiștea. Implementarea măsurilor nu necesită costuri suplimentare. Soluțiile tehnice adoptate în cadrul proiectului sunt deja incluse în costurile de investiție.

Informații suplimentare se găsesc în Anexa B.3.1 din Apendice 7 unde sunt prezentate investițiile propuse justificate de deficiențele situației existente. Date detaliate privind investițiile propuse și justificarea acestor, precum și costurile asociate (CAPEX și OPEX) sunt prezentate în detaliu în secțiunea cap.1 (vol 1) și cap 9 (vol.1) din Apendice 4.

D.3.3 Aspecte de mediu și aspecte privind atenuarea schimbărilor climatice (emisii de gaze cu efect de seră) și adaptarea la acestea dacă este cazul)

Proiectul propus spre implementare i-a în considerare toate aspectele privind:

- Măsurile pentru protejarea calitatii factorilor de mediu sol, subsol, apa de suprafață și subterană, aer, patrimoniu natural/biodiversitatea și construit, impuse prin Acordurile de mediu, Declarațiile Natura 2000, Avizele de Gospodărirea apelor;
- Soluțiile constructive și tehnologice au fost alese în funcție de riscurile naturale identificate în zonele de amplasare; amplasamentele noilor stații de epurare au fost alese în baza studiilor hidrologice și de inundabilitate lunad în calzul măsurile de reducere a inundatiilor și posibilului impact al acestora asupra lucrărilor.
- Prin utilizarea unor tehnologii cu consum energetic scăzut, precum și prin fluxurile tehnologice alese pentru epurarea apelor uzate și producerea de namol în stațiile de

epurare, proiectul contribuie la atenuarea schimbărilor climatice prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (a se vedea Studiul de fezabilitate, Volumul 1, Capitolul 12.2., secțiunea 12.2.2. Amprenta de carbon a proiectului), contribuind astfel la tinte stabilite prin Strategia națională privind schimbările climatice 2014 – 2020, în ceea ce privește diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră.

D.3.4 Alte aspecte

N/A

Vă rugăm să completați tabelul de referință de mai jos

Dimensiuni esențiale ale studiilor de fezabilitate (sau ale planului de afaceri în cazul investițiilor productive)	Referințe (documente justificative și capitolul/secțiunea/pagina la care pot fi găsite informații specifice)
<i>Analiza cererii</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Apendice 4 SF, Volumul I, Capitolul 1, Secțiunea 3.2 și 3.3 • Apendice 4 SF, Volumul I, Capitolul 4, Secțiunea 4.1, paragrafele 4.1.3, 4.1.4 • Apendice 4 SF, Volumul II, Anexele 3.3 și 4.3 • Apendice 4 SF Volumul IV, Analiza Cost-Beneficiu, • Apendice 7 Anexa D.1
<i>Analiza opțiunilor</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Apendice 4 SF, Volumul I, Capitolul 1, Secțiunea 5 • Apendice 4 SF, Volumul I, Capitolul 8, • Apendice 4 SF Volumul IV, Analiza Cost-Beneficiu, • Apendice 7 Anexa D.2.1-2.2
<i>Aspecte instituționale</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Apendice 4 SF, Volumul I, Capitolul 1, Secțiunea 3.11 • Apendice 4 SF, Volumul I, Capitolul 11, • Apendice 4 SF, Volumul V
<i>Aspecte tehnice</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Apendice 4 SF, Volumul I, Capitolele 1-9 • Apendice 4 SF, Volumul II, Anexe, • Apendice 4 SF, Volumul III, Planșe • Apendice 4 SF Volumul IV, Analiza Cost-Beneficiu, • Apendice 7 Anexa B 3.1, D 2.1-2.2
<i>Aspecte de mediu, adaptarea la schimbările climatice și atenuarea efectelor acestora și rezistența în fața dezastrelor (dacă este cazul)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Apendice 1 (Declarația autorității responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000) • Apendice 4 (SF), Volumul I, Capitolul 1 Secțiunea 1.12 • Apendice 4 (SF), Volumul I, Capitolul 8 Secțiunea 8.1 Secțiunea 8.3.2.2.5, 8.3.3.2.5., 8.3.4.2.5., 8.3.5.2.5., 8.3.6.2.5., 8.3.7.2.5, 8.3.8.2.5, 8.3.10.2.5, 8.3.11.2.5, 8.4.2.2.5, 8.4.3.2.5, 8.4.4.2.5, 8.4.5.2.5, 8.4.6.2.5, 8.4.7.2.5, 8.4.8.2.5, 8.4.9.2.5, 8.4.10.2.5, 8.4.11.2.5. • Apendice 4 (SF), Volumul I, Capitolul 9 Secțiunea 9.1.4 • Apendice 4 (SF), Volumul I, Capitolul 12 • Apendice 4 (SF), Volumul VI, EIM • Apendice 6 (Documente cerute la F.3.3)
<i>Alte aspecte</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Apendice 4 (SF), Volumul I (Raportul Studiului de Fezabilitate), Capitolul 1 (Sumar Executiv) • Apendice 4 (SF), Volumul IV (Analiza Cost Beneficiu)

Pe lângă elementele sintetice care trebuie prezentate, această cerere trebuie să fie însoțită de documentul privind studiile de fezabilitate de la Apendicele 4.

E. ANALIZA COST-BENEFICIU, INCLUZÂND O ANALIZĂ FINANCIARĂ ȘI ECONOMICĂ, ȘI EVALUAREA RISCURILOR

Prezenta secțiune ar trebui să se bazeze pe anexa III la prezentul regulament (Metodologia de realizare a analizei cost-beneficiu). Pe lângă elementele sintetice care trebuie prezentate, această cerere va fi însoțită de documentul complet privind analiza cost-beneficiu de la apendicele 4.

E.1. Analiza financiară

E.1.1 *Vă rugăm să furnizați o scurtă descriere a metodologiei (maximum 2-3 pagini) [descrierea conformității cu anexa III la prezentul regulament (Metodologia de realizare a analizei cost-beneficiu) și cu secțiunea III (Metoda de calculare a venitului net actualizat al operațiunilor generatoare de venituri nete) din Regulamentul delegat (UE) nr. 480/2014 al Comisiei¹ și excepții de la aplicarea acestor metodologii; toate ipotezele principale privind costurile operaționale, costurile de înlocuire a capitalului, veniturile și valoarea reziduală, parametrii macroeconomici utilizați, etapele luate în considerare în calcule, datele utilizate pentru a efectua analiza] și principalele constatări ale analizei financiare, inclusiv rezultatele analizei viabilității financiare pentru a demonstra că proiectul nu va rămâne fără lichidități în viitor (vă rugăm să confirmați angajamentul beneficiarului proiectului, al proprietarilor și/sau al autorităților publice de a finanța investiția, costurile operaționale și costurile de înlocuire și, dacă este posibil, furnizați tabelele privind viabilitatea financiară care să prezinte proiecțiile privind fluxurile de numerar pentru perioada de referință):*

Metodologie

Analiza cost beneficiu a fost efectuată în conformitate cu prevederile stabilite în Regulamentul Consiliului 1303/2003 și urmează principiile prezentate în "Ghidul pentru Analiza Cost Beneficiu al proiectelor de investiții. Instrument de analiză pentru politica de coeziune 2014-2020" emis de Comisia Europeană în Decembrie 2014 și cu prevederile "Ghidului pentru Analiza Cost-Beneficiu a proiectelor de apă și apă uzată care vor fi finanțate din Fondul de Coeziune și din Fondul European de Dezvoltare Regională în 2014-2020" pregătit de către Ministerul Fondurilor Europene și JASPERS pentru proiectele din sectorul de apă și apă uzată din România (varianta Aprilie 2016).

Analiza financiară a proiectului este realizată la nivel de Operator Regional pe o perioadă de 30 de ani (2017 - 2047), pe baza a două scenarii:

- "Cu proiect": considerând preluarea în exploatare a întregii zone aferente proiectului și ținând cont de impactul implementării proiectului de investiții asupra gradului de conectare, costurilor de exploatare, veniturilor, tarifelor, etc.
- "Fără proiect": „business as usual”, pe baza infrastructurii pe care o va opera la finalul implementării aplicației pe fonduri de coeziune aprobate anterior (POS Mediu I).

Proiecția vânzării apei și apei uzate

Proiecția vânzării apei și apei uzate este realizată în acord cu ipotezele și proiecțiile descrise în Secțiunea D1a prezentului document.

Costurile de investiție

Total costuri de investiție determinate în cadrul Studiului de Fezabilitate sunt considerate ca fiind costuri eligibile, valoarea totală a acestora fiind 291,3 milioane Euro.

Costurile de înlocuire includ costuri care apar în perioada de referință pentru a înlocui echipamentele și utilajele cu durată scurtă de viață. Costurile de înlocuire se referă la costurile de "reinvestire" asociate cu înlocuirea echipamentelor și utilajelor la finalul duratei de viață de 10-15 ani. Costurile de înlocuire au fost calculate luând în considerare următoarele categorii de investiții:

- Costuri de înlocuire aferente proiectului propus;
- Costuri de înlocuire aferente proiectului de investiții POS Mediu și investiții realizate de autoritățile locale din surse proprii;

Costul total de reinvestire luat în considerare pentru analiza reprezintă 48,0 milioane Euro. Calculul detaliat și esalonarea costurilor de investiții sunt prezentate în modelul financiar al ACB, foaia de calcul "Investiții".

Valoarea reziduală reflectă capacitatea potențială de servire a activelor fixe a căror durată de viață economică nu este complet epuizată. Conform articolului 18 (valoarea reziduală a investițiilor) al Regulamentului Delegat al Comisiei (UE) nr. 480/2014, pentru active a căror durată de viață economică depășește perioada de referință a proiectelor, valoarea reziduală a acestora va fi determinată prin "calcularea valorii actualizate nete a numerarului generat în perioada ramasă de operare".

În scopul acestei analize, s-a calculat valoarea reziduală având în vedere fluxul de numerar actualizat pe durată de viață ramasă a activului luând în considerare fluxul de numerar din ultimul an al prognozei (anul 2048). Valoarea reziduală rezultată din analiză este de 68,1 milioane Euro.

Prognoza costurilor de exploatare

Prognoza costurilor de exploatare este bazată pe costurile de exploatare reale furnizate de către operatorul regional pentru anul 2015 (în RON) și apoi prognozate anual, în conformitate cu programul de implementare al

¹ Regulamentul delegat (UE) nr. 480/2014 al Comisiei din 3 martie 2014 de completare a Regulamentului (UE) nr. 1303/2013 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor dispoziții comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european, Fondul de coeziune, Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală și Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime, precum și de stabilire a unor dispoziții generale privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european, Fondul de coeziune și Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime (JO L 138, 13.5.2014, p. 5).

investitiilor si impactul acestora asupra costurilor perioada 2017 - 2047; in EURO (preturi constante).

Costurile de operare sunt calculate cu ipoteze specifice, separat pentru scenariul "cu proiect" si "fara proiect".

Proгноza veniturilor

Veniturile sunt calculate cu ipoteze specifice, separat pentru scenariul „cu proiect” si „fara proiect”.

Estimarea veniturilor pentru scenariul „cu proiect” se bazeaza pe prognoza tarifulor considerand limitarile de suportabilitate si prognoza cererii. Tariful aplicat este un tarif unic pentru intreaga zona de servicii a operatorului regional, cu tarife egale pentru toate categoriile de consumatori.

Veniturile pentru "scenariul fara proiect" sunt definite ca fiind necesare pentru recuperarea costurilor in cazul scenariului "fara proiect" (insemnand acoperirea pe termen mediu si lung in fiecare an a costurilor de exploatare si gradual a costurilor de amortizare in functie de criteriile de suportabilitate. Veniturile sunt prognozate anual, in EURO (preturi constante).

Finantarea deficitului de finantare (Funding gap)

Conform Pogramului Operational Infrastructura Mare (POIM), mixul financiar considerat pentru finantarea "deficitului de finantare" are urmatoarea structura:

- Grant UE pentru axa prioritara: 85%;
- Contributia bugetului de stat: 13%;
- Contributia bugetului local: 2%;

Proгноza situatiilor financiare ale Operaorului Regional

Pentru a evalua sustenabilitatea Operatorului Regional a fost realizata o prognoza si o evaluare detaliata a situatiilor financiare (in preturi constante EURO):

- Bilant contabil;
- Contul de Profit si Pierdere;
- Fluxul de numerar.

Analiza capacitatii EBITDA (Profitul din exploatare inainte de amortizare, taxe si dobanzi) se gaseste in Raportul ACB, precum si prognoza fluxului de numerar cumulat pentru proiectul de investitii pentru intreaga perioada de analiza. In figura 7 din Raportul ACB este analizata capacitatea EBITDA (Profitul din exploatare inainte de amortizare, taxe si dobanzi) de a acoperi costurile legate de amortizarea tuturor activelor aferente infrastructurii de apa si apa uzata. Din analiza reiese foarte clar ca EBITDA asigura acoperirea integrala a amortizarii pana la sfarsitul perioadei de analiza. Acest lucru este o dovada clara a aplicarii principiului "acoperirii totale a costurilor" (full cost recovery) si a unei operari durabile.

In raportul ACB este prezentata prognoza fluxului de numerar cumulat pentru proiectul de investitii pentru intreaga perioada de analiza care arata ca operatorul genereaza suficiente resurse financiare pentru rambursarea imprumuturilor si finantarea reinvestitiilor. Figura 9 din Raportul ACB arata clar ca in fiecare an de analiza fluxul de numerar cumulat este pozitiv, fiind o dovada clara a sustenabilitatii proiectului.

Operatorul Regional a emis declaratia de angajament prin care isi asuma finantarea investitiei iar autoritatile locale au emis hotarari de consilii locale privind co-finantarea proiectului de investitii,

E.1.2 Principalele elemente și parametri utilizați în analiza cost-beneficiu pentru analiza financiară (toate valorile trebuie să fie exprimate în EUR)¹

	Principalele elemente și parametri	Valoare		
1	Perioada de referință (ani)	30		
2	Rata de actualizare financiară (%) ²	4.0%		
	Principalele elemente și parametri	Valoare neactualizată	Valoare actualizată (valoare actualizată netă)	Trimitere la documentul analizei cost-beneficiu (capitol/secțiune/pagină)
3	Costurile de investiție totale, fără provizioanele pentru cheltuieli neprevăzute	262.937.566	233.761.933	Raportul ACB, Capitol 4.2.1, pagina 47

¹ Toate cifrele trebuie să corespundă documentului privind analiza cost-beneficiu. Analiza cost-beneficiu ar trebui să fie întocmită în euro sau în moneda locală, indicându-se în mod clar rata de schimb.

² De preferință în termeni reali.

4	Valoarea reziduală	68.028.229	20.974.373	Raportul ACB, Capitol 4.2.3, pagina 48
5	Venituri		228.452.44	Raportul ACB, Capitol 4.3.2, pagina 62
6	Costuri de funcționare și de înlocuire ¹		229.395.297	Raportul ACB, Capitol 4.3.1, pagina 49
Aplicarea proporțională a veniturilor nete actualizate²				
7	Venituri nete = venituri – costuri de funcționare și de înlocuire + valoarea reziduală = (5) – (6) + (4)		n/a	
8	Costuri de investiție totale – venitul net = (3) – (7)		n/a	
9	Aplicarea pro rata a veniturii net actualizate (%) = (8)/(3)	100.00000%		Raportul ACB, Capitol 4.4, pagina 64

În cazul în care TVA-ul este recuperabil, cheltuielile și veniturile ar trebui să se bazeze pe cifre fără TVA.

E.1.3 Principali indicatori ai analizei financiare în conformitate cu documentul privind analiza cost-beneficiu.

	Fără sprijin din partea Uniunii A		Cu sprijin din partea Uniunii B		Trimitere la documentul privind analiza cost-beneficiu (capitol/secțiune/pagină)
1. Rata de rentabilitate financiară (%)	-4,35%	RFR (C) (1)	2,48%	RRF (K) (2)	Capitol 4.5, pagina 69
2. Valoare actualizată netă (euro)	-221.517.572	VFNA (C)	-12.262.930	VFNA (K)	Capitol 4.5, pagina 69

În cazul în care un proiect major prezintă o **rentabilitate financiară crescută**, și anume RRF(C) este considerabil mai mare decât rata de actualizare financiară, vă rugăm să justificați contribuția Uniunii în conformitate cu anexa III la prezentul regulament.

N/A

În cazul *investițiilor productive*, furnizați rezultatele calculării RRF(Kp)³ și comparați-le cu valorile de referință naționale privind rentabilitatea preconizată în sectorul respectiv.

N/A

E.1.4 Strategia de tarificare și accesibilitatea din punct de vedere economic (dacă este cazul)

E.1.4.1 În cazul în care se preconizează că proiectul va genera venituri prin instituirea de tarife sau de taxe suportate de utilizatori, vă rugăm să furnizați detalii privind sistemul de taxe (tipul și nivelul taxelor, principiul sau legislația Uniunii pe baza căreia au fost instituite taxele).

Tarifele de apă și apă uzată sunt stabilite pentru a asigura recuperarea integrală a costurilor și o dezvoltare durabilă a Operatorului Regional. Strategia tarifară concepută consideră, de asemenea, limitele puterii de

¹ În sensul articolului 17 din Regulamentul delegat (UE) nr. 480/2014 al Comisiei.

² Nu se aplică: 1) în cazul proiectelor care sunt supuse normelor privind ajutoarele de stat, în sensul articolului 107 din tratat (a se vedea punctul G1), în temeiul articolului 61 alineatul (8) din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013; 2) în cazul în care este utilizată rata forfetară [articolul 61 alineatul (3) litera (a) din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013] sau rata de cofinanțare redusă [articolul 61 alineatul (5) din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013]; și 3) în cazul în care suma valorilor actuale ale costurilor operaționale și de înlocuire este mai mare decât valoarea actuală a veniturilor, proiectul nu este considerat ca generator de venituri, caz în care punctele 7 și 8 pot fi ignorate și aplicarea pro rata a veniturii net actualizate ar trebui stabilită la 100 %.

³ RRF(Kp) înseamnă rentabilitatea financiară a capitalului inițiatorului de proiect.

cumparare (limitele de suportabilitate) pentru clientii casnici in conformitate cu principiile politicii de suportabilitate pentru sectorul de apa si apa uzata din Romania prezentate in sectiunea E1.1.

In cadrul analizei a fost realizata o strategie de tarificare pe termen mediu care acopera perioada 2017-2022 si care va asigura o dezvoltare durabila pentru Operatorul Regional. Aceasta strategie de tarificare a fost asumata de catre autoritatile locale si aprobata in cadrul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara. Aceasta strategie de tarificare va fi inclusa in contractul de delegare si ea se va aplica in viitor fara a mai avea nevoie de aprobari anuale ale autoritatilor locale (conform Legii 241 modificate (Legerea Apei), daca un Operator Regional are o strategie de tarificare pe termen mediu aprobata de catre autoritatile locale, el poate aplica aceasta strategie dupa ce obtine aprobarea ANRSC (reglementator) fara a mai avea nevoie de nici o aprobare de la autoritatile locale). In acest fel se minimizeaza implicarea politicilor in implementarea strategiilor de tarificare viitoare si se va asigura o dezvoltare durabila. Strategia de tarificare este prezentata in Raportul ACB, Tabelul 62.

E.1.4.2 Taxele acoperă costurile operaționale, inclusiv costurile de întreținere și de înlocuire ale proiectului(!)?

Da Nu

Vă rugăm să furnizați detalii cu privire la strategia de tarificare. Dacă răspunsul este „nu”, vă rugăm să indicați proporția în care vor fi acoperite costurile operaționale și sursele de finanțare a costurilor care nu sunt acoperite. În cazul în care se acordă ajutor pentru operare, vă rugăm să oferiți detalii. În cazul în care nu sunt avute în vedere taxe, explicați cum vor fi acoperite costurile operaționale.

Tarifele sunt stabilite la un nivel care sa acopere costurile de exploatare si intretinere si gradual costul anual cu amortizarea patrimoniului public. Planul anual de evoluție de tarifelor este inclus în Apendice 4, vol.IV, Anexa 8.

E.1.4.3 În cazul în care taxele variază de la un utilizator la altul, sunt ele proporționale cu utilizarea diferită a proiectului/consumul real? (Vă rugăm să furnizați detalii în caseta pentru text)

Da Nu

In prezent exista un tarif unic de apa pentru intreaga zona de servicii a operatorului Regional, cu rate tarificare egale pentru consumatorii casnici (populatia) si restul consumatorilor (agenti economic si institutii).

Exista, de asemenea, un tarif unic pentru canalizare/epurare cu rate tarificare egale pentru consumatorii casnici (populatia) si restul consumatorilor (agenti economic si institutii).

E.1.4.4 Sunt taxele proporționale cu poluarea cauzată de utilizatori? (Vă rugăm să furnizați detalii în caseta pentru text)

Da Nu

In ceea ce priveste consumul de apa nu exista nici tarife diferite pentru diferite niveluri / cantitatile de poluare generata de consumatorii casnici (populatia) si restul consumatorilor (agenti economic si institutii). Astfel, tarifele egale de apa aplicate sunt considerate proportionale cu generarea de poluare.

In ceea ce priveste descarcarea apelor uzate, consumatorii casnici (populatia) si restul consumatorilor (agenti economic si institutii) trebuie sa plateasca, in principiu, tarife de apa uzata egale; restul consumatorilor (agenti economic si institutii) trebuie, totusi, sa plateasca in plus o " taxa de poluare", in cazul in care depasesc nivelurile convenite pentru calitatea evacuata a apelor uzate. Operatorul Regional monitorizeaza in mod constant intreprinderile industriale si aceasta "taxa de poluare extra" se aplica doar pentru depasirea cerintelor contractuale (in conformitate cu prevederile legale).

E.1.4.5 A fost luată în considerare accesibilitatea taxelor pentru utilizatori? (Vă rugăm să furnizați detalii în caseta pentru text)

Da Nu

Conform legislatiei nationale, se aplica un tarif uniform pentru toti consumatorii de aceeasi categorie. Calculul contributiei la venituri este:

- Pe termen scurt: contributia va fi reglementata la un nivel de recuperare a costurilor de operare care sa satisfaca:

MAX ([2,5% din venitul mediu al gospodariilor]; OPEX + x% amortizare),

unde x% = un procent din amortizare (de la 0% la 100%), care este de asteptat sa creasca de la un an la altul. Amortizarea ar trebui sa reflecte valoarea totala a activelor, indiferent de sursa de finantare si proprietatea asupra activelor.

- Pe termen lung: contributia va fi sporita la un nivel de recuperare care sa permita:

MIN ([2.5% din venitul mediu al gospodariilor], OPEX + 100% amortizare)

De aici poate fi dedus faptul ca [2,5% din venitul mediu al gospodariilor] reprezinta o contributie minima, dar tariful actual ar putea depasi aceasta contributie pe termen scurt/mediu pentru a mentine sustenabilitatea fluxului de numerar. Este de inteles ca nivelul mediu al veniturilor va fi acela al judetului in care este implementat proiectul.

Rezultatul aplicarii politicii prezentate mai sus poate fi urmatorul:

- O contributie minima stabilita la [2,5% din venitul mediu al gospodariilor]
- Contributia reala va acoperi atat costul operational cat si un procent din amortizare.
- Veniturile din tarife vor acoperi nevoia de numerar, inclusiv costurile de inlocuire din orizontul de timp al investitiei. Alternativ, costul de inlocuire poate fi partial finantat din datorie contractata, daca astfel serviciul datoriei asociat poate fi rambursat din fluxul de numerar.

Evolutia indicelui de suportabilitate pentru scenariul "Cu proiect" este prezentata in Apendice 4, volumul IV raportul ACB, Figura 5

E.2. Analiza economica

E.2.1 Vă rugăm să furnizați o scurtă descriere a metodologiei (maximum 2-3 pagini) [descrierea conformității cu actul de punere în aplicare privind metodologia analizei cost-beneficiu și excepții de la aplicarea metodologiei, principalele ipoteze formulate cu ocazia evaluării costurilor (inclusiv elementele de cost relevante luate în considerare — costurile de investiție, costurile de înlocuire, costurile operaționale), beneficiile economice și externalizările, inclusiv cele legate de mediu, de atenuarea schimbărilor climatice (inclusiv, după caz, emisiile de gaze cu efect de seră suplimentare, în echivalent CO₂) și de rezistența la schimbările climatice și la catastrofe], precum și a principalelor constatări ale analizei socioeconomice și să explicați relația cu analiza impactului asupra mediului (a se vedea secțiunea F de mai jos), dacă este cazul:

Pentru a dovedi ca proiectul este avantajos pentru societate, Consultantul a efectuat o analiza economica detaliata. Se bazeaza pe urmatoarele ipoteze:

- Perioada de evaluare este 2017 - 2047;
- Anul de baza pentru evaluare este 2015;
- Toate cifrele legate de costuri si beneficii sunt in preturi economice constante;
- Rata de actualizare sociala utilizata pentru calcularea VNC este 5.0%.

Componentele costurilor economice luate in considerare la analiza sunt:

- Costul investitiei proiectului;
- Costul de reinvestitii;
- Costul operare si intretinere;
- Emisii de CO₂;

Total costuri de investitie determinate in cadrul SF sunt considerate ca fiind costuri eligibile, valoarea totala a acestora fiind 291,3 milioane Euro.

Costurile de inlocuire includ costuri care apar in perioada de referinta pentru a inlocui echipamentele si utilajele cu durata scurta de viata. Costurile de inlocuire au fost calculate luand in considerare urmatoarele categorii de investitii:

- Costuri de inlocuire aferente proiectului propus;
- Costuri de inlocuire aferente proiectului de investitii POS Mediu;

Costurile de inlocuire au fost calculate luand in considerare durata medie de viata a obiectelor de investitie pe categorii de active.

Costul total de reinvestire luat in considerare pentru analiza reprezinta 48,0 milioane Euro. Calculul detaliat si esalonarea costurilor de investitii sunt prezentate in modelul financiar al ACB, foaia de calcul "Investitii".

Valoarea reziduala reflecta capacitatea potentiala de servire a activelor fixe a caror durata de viata economica nu este complet epuizata. Conform articolului 18 (valoarea reziduala a investitiilor) al Regulamentului Delegat al Comisiei (UE) nr. 480/2014, pentru active a caror durata de viata economica depaseste perioada de referinta a proiectelor, valoarea reziduala a acestora va fi determinata prin "calcularea valorii actualizate nete a numerarului generat in perioada ramasa de operare". In scopul acestei analize, s-a calculat valoarea reziduala avand in vedere fluxul de numerar actualizat pe durata de viata ramasa a activului luand in considerare fluxul de numerar din perioada 2048-2084. Valoarea reziduala rezultata din analiza este de 48.3 milioane Euro (valoare neactualizata la zi, la nivelul anului 2047).

Prognostica costurilor de exploatare este bazata pe costurile de exploatare reale furnizate de catre operatorul regional pentru anul 2015 (in RON) si apoi prognozate anual, in conformitate cu programul de implementare al investitiilor si impactul acestora asupra costurilor perioada 2016 - 2047; in EURO (preturi constante).

Costurile de operare sunt calculate cu ipoteze specifice, separat pentru scenariul "cu proiect" si "fara proiect".

Pentru analiza economica costurile financiare au fost transformate in costuri economice, prin aplicarea

factorilor de conversie corespunzatori.

Determinarea beneficiilor economice se bazează pe o comparație a situației "cu proiect" și a celei "fără proiect".

Estimarea beneficiilor economice ale proiectului implică identificarea beneficiilor proiectului, care pot fi clasificate în următoarele trei categorii principale:

- Beneficii din îmbunătățirea accesului la apă potabilă;
- Beneficii din îmbunătățirea calității apelor menajere și de suprafață;
- Economii de costuri de resurse. Acestea pot fi realizate de către Operator prin eficientizarea operării sau de către consumator;

Mai multe detalii sunt prezentate în Apendice 4, volumul IV – Analiza cost-beneficiu, Secțiunea 6.3-Beneficii Economice.

E.2.2 Precizați beneficiile economice și costurile identificate în analiză, precum și valorile care le-au fost atribuite:

Beneficiu	Valoare unitară (după caz)	Valoare totală (în euro, actualizată)¹	% din beneficiile totale
Acces la apă potabilă	148 Euro/gospodărie /an (valoare 2008)	255,658,858	28.15%
Îmbunătățirea facilităților de apă (valoare utilizare)	20.4 Euro/persoana/an (valoare 2008)	81,990,659	9.03%
Îmbunătățirea facilităților de apă (valoare non-utilizare)	0.004 – 0.011 Euro/gospodărie/an/KM râu	103,539	0.01%
Economii costuri clienți – fântâni private	315 Euro/gospodărie/an	262,730,548	28.93%
Economii costuri clienți – eliminarea apelor reziduale	348 Euro/ gospodărie/an	302,843,593	33.35%
Economii costuri operator – captarea apei	Tarif pentru apă brută	-	0.00%
Economii costuri operator – consum energie	De la 25 Euro/tona în 2010 la 45 Euro/tona în 2030	4,774,382	0.53%
Total		908,101,581	100.00%

Costuri	Valoare unitară (după caz)	Valoare totală (în euro, actualizată)²	% din costurile totale
Costuri de investiții și reinvestiții		234,655,947	58.67%
Costuri de exploatare incrementale		165,366,638	41.34%
Emisii de CO2	De la 25 Euro/tona în 2010 la 45 Euro/tona în 2030	(33,401)	-0.01%
Total		399,989,184	100.00%

E.2.3 Principali indicatori ai analizei economice în conformitate cu documentul privind analiza cost-beneficiu

Principali parametri și indicatori	Valori	Trimitere la documentul privind analiza cost- beneficiu (capitol/secțiune/pagină)
1. Rata de actualizare socială (%)	5,00%	Raport ACB, Capitol 5.1, pagina 75
2. Rata de rentabilitate economică (%)	16,54%	Raport ACB, Capitol 5.4, pagina 79
3. Valoare actualizată netă economică (în EUR)	508,112,397	Raport ACB, Capitol 5.4, pagina 79
4. Raport cost-beneficiu	2,27	Raport ACB, Capitol 5.4, pagina 79

E.2.4 Impactul proiectului asupra ocupării forței de muncă

Indicați numărul de locuri de muncă ce vor fi create [exprimate în echivalent normă întreagă (ENI)].

¹Inclusiv majorarea costurilor pe parcursul duratei de viață economică a proiectului datorită efectelor schimbărilor climatice și ale altor dezastre naturale (dacă este cazul).

² Suma valorilor actualizate ale costurilor și beneficiilor prezentate în tabel trebuie să fie echivalentă cu valoarea actualizată netă economică.

<i>Numărul locurilor de muncă create în mod direct:</i>	<i>Nr. (ENI) (A)</i>	<i>Durata medie a acestor locuri de muncă(luni)¹ (B)</i>
<i>În timpul fazei de implementare</i>	1500	72
<i>În timpul fazei de exploatare</i>	258	n/a
<i>Numărul locurilor de muncă create în mod indirect: (numai pentru investiții productive):</i>	<i>Nr. (ENI) (A)</i>	<i>Durata medie a acestor locuri de muncă (luni) (B)</i>
<i>În timpul fazei de exploatare</i>	<i>nu se aplică</i>	<i>nu se aplică</i>
<i>Numărul locurilor de muncă menținute (numai pentru investiții productive)</i>	<i>nu se aplică</i>	<i>nu se aplică</i>

În plus, pentru investițiile productive, precizați impactul preconizat al proiectului asupra ocupării forței de muncă în alte regiuni din Uniune și indicați dacă contribuția financiară a fondurilor nu determină o pierdere substanțială de locuri de muncă în alte locații din Uniune, luând în considerare considerentul 92 din RDC, precum și normele privind ajutoarele de stat regionale.

N/A

E.2.5 Identificați principalele beneficii și costuri care nu pot fi cuantificate/monetizate:

Principalele beneficii și costuri necuantificate sunt următoarele:

Efecte asupra sănătății: Va exista un impact semnificativ asupra comunității din nivelul redus de poluanți în apă și apă uzată. Acest lucru, pe termen lung, va îmbunătăți și acviferul apelor subterane fapt care duce la o nouă reducere a poluanților din resursele de apă potabilă. Estimarea efectelor asupra sănătății luate în considerare în analiza cantitativă economică acoperă doar o parte din aceste efecte

Calitatea apei: Va exista o îmbunătățire semnificativă a calității apei din râuri și a mediului înconjurător al acestora și a calității apelor subterane din zona de proiect. Oprirea infiltratiilor de ape uzate netratate în stratul subteran va conduce la reducerea considerabilă a încărcării poluării organice și cu nutrienți deversata direct în emisar.

Efecte de mediu: eliminarea contaminării apelor subterane și a subsolului prin reabilitarea colectorilor de ape uzate și eliminarea scurgerilor

Efectele ocupării forței de muncă Proiectul va genera locuri de muncă suplimentare în zona în timpul construcției investițiilor, cu beneficii pentru toate grupurile sociale din zona

Impactul datorită lucrărilor de construcții: Va exista un impact limitat asupra populației și asupra proprietăților de terenuri din vecinătate, care pot fi limitate prin PR

Principalul obstacol va fi impactul asupra traficului local provocat de camioane și personalul de transport în timpul celor perioade de construcție. În general, va exista un anumit obstacol, dar acesta va avea doar un impact limitat asupra locuitorilor sau asupra activităților economice și de agrement din zona locală; impactul va fi atenuat prin gestionarea corespunzătoare a traficului la punctele de intersecție cheie

E.3. Evaluarea riscului și analiza de sensibilitate

E.3.1 Vă rugăm să furnizați o scurtă descriere a metodologiei și o sinteză a rezultatelor, incluzând principalele riscuri identificate

(i) Analiza de sensibilitate privind Analiza Financiară:

Această analiză de sensibilitate arată efectele variațiilor rezonabile în costul investiției, costul de operare și veniturile:

- Valoarea Actualizată Neta Financiară pe Costuri (VAN/C);
- Valoarea Actualizată Neta Financiară pe Capitaluri (VAN/K);

“înainte de asistența comunitară” și “după asistența comunitară”.

¹ În cazul locurilor de muncă permanente, indicați „permanente” în loc de durata în luni.

(ii) Analiza de sensibilitate privind Analiza Economica:

Analiza sensibilității prezintă efectele variației în limite rezonabile a costurilor de investiții, costurilor de operare și a veniturilor asupra valorii actualizate nete economice:

Analiza de risc

A fost realizată o analiză de risc calitativă pentru a furniza o evaluare a riscurilor ce pot apărea din implementarea proiectului, în special privind sustenabilitatea financiară a proiectului pe termen scurt dar și pe termen lung, precum și pentru identificarea măsurilor de prevenire și atenuare a posibilelor riscuri.

O probabilitate (P) sau posibilitatea de apariție este atribuită fiecărui eveniment advers.

- A: Foarte puțin probabil (probabilitate 0–10 %)
- B: Puțin probabil (probabilitate 10-33%)
- C: Mai probabil ca nu (probabilitate 33-66%)
- D: Probabil (probabilitate 66-90%)
- E: Foarte probabil (probabilitate 90-100%)

Fiecărui efect îi este asociat un impact de severitate pe o scară de la I (niciun efect) la IV (catastrofal), pe baza costurilor sau/si a beneficiilor sociale generate de proiect. Aceste numere permit o clasificare a riscurilor, asociate cu probabilitatea de apariție a fiecăruia.

O prezentare detaliată a riscurilor identificate și a măsurilor de mitigare a acestora se găsește în Apendice 4, volumul IV, Raportul ACB, capitolul 6.

E.3.2 Analiza de sensibilitate

Indicați modificarea procentuală aplicată variabilelor testate: +/-1%

Prezentați efectul estimat (sub formă de modificare procentuală) asupra rezultatelor indicilor de performanță financiară și economică.

<i>Variabilă testată</i>	<i>Variația valorii actualizate nete financiare [VANF(K)] (%)</i>	<i>Variația valorii actualizate nete financiare [VANF(C)] (%)</i>	<i>Variația valorii actualizate nete economice [(VANE)] (%)</i>
<i>Prognoza populației</i>	1.02%	1.02%	-1.82%
<i>Gradul de conectare la servicii de apă</i>	0.73%	0.73%	-2.20%
<i>Gradul de conectare la servicii de apă uzată</i>	0.76%	0.76%	-1.05%
<i>Consum de apă pe cap de locuitor</i>	1.17%	1.17%	
<i>Tarif</i>	1.89%	1.89%	
<i>Costuri totale de investiție</i>	0.33%	0.33%	-0.54%
<i>Costuri de personal</i>	0.29%	0.29%	-0.07%
<i>Costuri cu energia electrică</i>	0.42%	0.42%	-0.15%
<i>Costuri de exploatare</i>			-0.59%
<i>Emisii CO2</i>			0.00%
<i>Acces la servicii de apă</i>			-0.50%
<i>Îmbunătățirea resurselor de apă (valoare de folosință)</i>			-0.16%
<i>Îmbunătățirea resurselor de apă (valoare de nefolosință)</i>			0.00%
<i>Economii la consumatori – puțuri individuale</i>			-0.52%
<i>Economii la consumatori – fose septice</i>			-0.60%
<i>Economii la operator cu reducerea costului apei brute</i>			n/a

<i>Economii la operator cu scăderea consumului de energie</i>			<i>n/a</i>
---	--	--	------------

Care variabile au fost identificate ca fiind critice? Precizați ce criteriu s-a aplicat și menționați impactul variabilelor-cheie asupra principalilor indicatori — VANF, VANE.

Din analiza de senzitivitate reiese că în ceea ce privește analiza financiară, tarifele și costurile de investiție sunt critice, în cazul în care este criteriul aplicabil, și că o variație a unei variabile cu 1% va duce la o schimbare a VAN/C cu mai mult de 1%.

Pentru analiza economică, a fost selectată ca "variabilă critică" variabilele pentru care o variație de 1% conduce la o schimbare în VAN Economic cu 1% (variabile cu impact mai mare). Ca urmare a analizei, au fost identificate următoarele variabile critice:

- Prognoza populației
- Gradul de conectare la servicii de apă;
- Gradul de conectare la servicii de apă uzată;

Care sunt valorile de comutare ale variabilelor critice? Vă rugăm să furnizați o modificare procentuală estimativă pentru ca VANF sau VANE să fie egală cu zero pentru fiecare variabilă critică identificată.

Valoarea de comutare a variabilelor critice este definită ca valoarea procentuală la care VAN/C și VAN Economic este egală cu 0 (%). Valorile de schimbare a variabilelor cheie sunt prezentate în Apendice 4, volumul IV, raportul ACB, Secțiunea 7.1. și anexa 7.

E.3.3 Evaluarea riscurilor

Vă rugăm să prezentați un scurt rezumat al evaluării riscurilor, incluzând o listă a riscurilor la care este expus proiectul, matricea riscurilor¹ și interpretarea sa, precum și strategia de atenuare a riscurilor propusă și organismul responsabil de atenuarea principalelor riscuri cum ar fi depășirile de costuri, întârzierile, deficitul de cerere; ar trebui să se acorde o atenție specială riscurilor de mediu, riscurilor legate de schimbările climatice și riscurilor legate de alte dezastre naturale.

Principalele riscuri sunt:

- Întârzieri în pregătirea documentației de licitație:
 - o Efecte: Întârziere în începerea lucrărilor
 - o Măsuri de prevenire: Consultantul de AT este deja angajat pentru pregătirea documentației de atribuire, fiind capabil să pregătească documentația de atribuire repede, permițând lansarea ofertei imediat după aprobarea finanțării.
- Întârzieri în procesul de licitație:
 - o Efecte: Întârziere în începerea lucrărilor;
 - o Măsuri de prevenire și/sau atenuare: În cadrul procedurii de atribuire au fost luate în considerare întârzieri corespunzătoare de timp. UIP au dobândit experiența prin atribuirea altor contracte de lucrări similare în trecut. Consultantul de AT oferă sprijin în procesul de atribuire
- Întârziere construcție:
 - o Efecte: Întârzieri în conformarea la directivele UE;
 - o Măsuri de prevenire și/sau atenuare: Desemnarea de manageri de proiect pentru fiecare contract de lucrări în cadrul UIP pentru a monitoriza cu atenție activitatea constructorilor.
- Depășirea costului proiectului:
 - o Efecte: Costuri cu investițiile mai mari;
 - o Măsuri de prevenire și/sau atenuare: Proiectul trebuie revizuit. Costurile proiectului au fost estimate în baza condițiilor actuale din piață. Contractarea de resurse financiare suplimentare de către OR. Finanțarea depășirilor din bugetele proprii ale autorităților locale
- Indisponibilitatea (totală sau parțială) a surselor de finanțare
 - o Efecte: Imposibilitatea de a plăti contractorii
 - o Măsuri de prevenire și/sau atenuare: Contractarea unei linii de credit; Resurse financiare de la autoritățile locale.
- Niveluri scăzute ale tarifelor:
 - o Efecte: Venituri reduse care duc la probleme de sustenabilitate;
 - o Măsuri de prevenire și/sau atenuare: Strategia tarifară a fost comunicată și aprobată de factorii de decizie politică în faza de aprobare a Proiectului. Strategia de tarifare va fi inclusă sub forma de acord în cadrul Contractului de Finanțare și Contractului de Delegare.

¹ În cazul unui proiect PPP, ar trebui să fie inclusă matricea riscurilor repartizate conform dispozițiilor PPP (dacă s-a organizat licitația pentru operațiune) sau repartizarea prevăzută a riscurilor conform dispozițiilor PPP (dacă nu s-a organizat încă o licitație pentru operațiune).

<p>- Cererea de apă sub cea estimată</p> <ul style="list-style-type: none"> o Efecte: Venituri mai scăzute și posibile probleme de sustenabilitate o Măsurile de prevenire și/sau atenuare: Campanie de conștientizare pentru a convinge consumatorii să se conecteze la rețeaua de apă și canalizare. Creșterea de tarife suplimentare pentru a acoperi lipsa de venituri. <p>Matricea riscurilor și interpretarea sa, strategia de atenuare a riscurilor propusă și organismul responsabil de atenuarea principalelor riscuri este prezentat în detaliu în Raportul ACB, Cap. 7.2.</p> <p>Riscurile de mediu au fost evaluate detaliat în cadrul procedurilor EIA. Conform actelor de reglementare emise, autoritățile competente au impus măsuri specifice privind prevenirea și diminuarea impactului asupra mediului în toate etapele de implementare a proiectului. Rezultatele sunt prezentate în Rezumatul procedurii EIM, Cap. 12.1.</p> <p>Principalele riscuri legate de schimbările climatice și alte dezastre naturale asociate, identificate sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - risc mediu: precipitații extreme, umiditate ridicată datorită nivelului hidrostatic ridicat al freaticului de suprafață, seceta/disponibilitatea resurselor de apă, alunecări de teren, cutremure și eroziunea solului; - riscul ridicat identificat în zonă este dat de inundații. <p>Evaluarea riscurilor și măsurile de ameliorare a efectului schimbărilor climatice sunt prezentate în Apendice 4, volumul 1, cap. 12.2. și secțiunea G.3 de mai jos.</p> <p>Pentru toate riscurile identificate, entitatea responsabilă cu implementarea măsurilor de prevenire și atenuare a efectului acestora este Operatorul Regional.</p>
--

E.3.4 Evaluări suplimentare efectuate, dacă este cazul

Dacă s-a efectuat distribuția probabilității variabilelor critice, analiza cantitativă a riscului sau opțiuni pentru a evalua riscul climatic și au fost luate măsuri, vă rugăm să furnizați detalii mai jos.

N/A

F. ANALIZA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI, ȚINÂND CONT DE NEVOILE DE ADAPTARE LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI DE ATENUARE A EFECTELOR ACESTORA, PRECUM ȘI REZISTENȚA ÎN FAȚA DEZASTRELOR

F.1. Coerența proiectului cu politica de mediu

F.1.1 Descrieți modul în care proiectul contribuie la obiectivele politicii de mediu și le ia în considerare, inclusiv în ceea ce privește schimbările climatice (ca orientare, vă rugăm să aveți în vedere următoarele aspecte: eficiența resurselor, conservarea biodiversității și a serviciilor ecosistemice, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, rezistența la efectele schimbărilor climatice etc).

<p>Proiectul propus contribuie la îndeplinirea obiectivelor POIM, obiectivele fixate de Directiva Cadru Apă 2000/60/CE prevăzute în cadrul PNMBH și contribuie la atingerea obiectivelor Strategiei CRESC privind emisiile de GES și eficiența energetică</p> <p>Proiectul contribuie la îndeplinirea obiectivelor de mediu astfel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eficiența resurselor <p>Proiectul propune măsuri pentru utilizarea eficientă a resurselor de apă prin: îmbunătățirea calității apei furnizate, și protecția resurselor naturale, creșterea siguranței în alimentare și reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile, reducerea riscului de inundabilitate urbană și a diluției ridicate a apelor uzate la intrare în SEAU și reducerea infiltrațiilor și exfiltrațiilor în și din rețelele de canalizare și reducerea riscurilor de contaminare a apelor și solului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conservarea biodiversității și a serviciilor ecosistemice <p>În gestionarea resurselor de apă și a lucrărilor derulate pentru implementarea proiectului, se va avea în vedere protejarea ecosistemelor posibil a fi afectate, prin readucerea la starea inițială a spațiului afectat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reducerea emisiilor de GES <p>Măsurile de reabilitare/eficientizare propuse contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră față de situația existentă prin utilizarea unor tehnologii cu consum redus de energie electrică</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rezistența la efectele schimbărilor climatice <p>Prin măsuri de adaptare specifice la inundații; dimensionare supratraversări râuri; pozare conducte apă/canalizare lângă drumuri; subtraversare cu foraj dirijat în zone sensibile; îmbunătățire capacitate hidrolică în canalizare; alimentare din surse mai sigure; folosirea rațională a surselor; reducerea pierderilor de apă din rețele.</p>

F.1.2 *Descrieți modul în care proiectul respectă principiul precauției, al acțiunii preventive, principiul conform căruia daunele aduse mediului trebuie remediate cu prioritate la sursă și principiul „poluatorul plătește”.*

Principiul precauției: parcurgerea procedurii SEA pentru: POIM 2014-2020, PNMBHD 2009-2015 și PNMBHD 2016-2021; parcurgerea procedurilor EIM și obținerea Avizelor de gospodărire a apelor conform Directivelor europene transpuse în legislația națională

Principiul acțiunii preventive

- implementarea sistemului SCADA în rețeaua de apă și canalizare;
- reducerea riscului de inundabilitate urbană prin utilizarea de materiale cu caracteristici hidraulice superioare (PE, GC, PVC) pentru extinderea rețelelor de canalizare;
- reducerea pierderilor de apă prin lucrări de reabilitare pe aducțiuni și rețele de distribuție;
- reducerea infiltrațiilor și exfiltrațiilor din rețelele de canalizare prin lucrările de reabilitare;
- informarea și implicarea publicului prin acțiunile de publicitate și conștientizare a acestuia

Principiul remedierii cu prioritate la sursă

- promovarea investițiilor care nu implică afectarea semnificativă a mediului;
- în caz de poluări accidentale, vor fi aplicate măsuri de remediere cu prioritate la sursă

Poluatorul plătește

- Pentru agenții economici potențial poluatori OR va implementa un sistem de monitorizare a apelor uzate deversate în rețeaua de canalizare, sistem aplicat și în prezent pentru agenții economici existenți.
- OR va actualiza politica tarifara și politica de aplicare a penalitatilor în cazul în care utilizatorii nu respectă condițiile de calitate ale apei deversate în rețeaua de canalizare.
- Contractele de servicii vor include Cerințele privind calitatea apei uzate, valorile limita admise la evacuarile de apă uzată

Detalii referitoare la aceste aspecte sunt prezentate în Apendice 4, volumul I, Capitolul 5 și anexele acestuia.

F.2. Aplicarea Directivei 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului¹ („Directiva SEA”)

F.2.1 *Proiectul este pus în aplicare ca urmare a unui plan sau program, altul decât programul operațional?*

Da Nu

F.2.2 *În cazul în care răspunsul la întrebarea F.2.1 este „da”, vă rugăm să precizați dacă planul sau programul respectiv a făcut obiectul unei evaluări strategice de mediu, în conformitate cu Directiva SEA*

Da Nu

— Dacă răspunsul este „nu”, vă rugăm să furnizați o scurtă explicație:

— Dacă răspunsul este „da”, vă rugăm să furnizați un rezumat fără caracter tehnic² al raportului de mediu și informațiile solicitate la articolul 9 alineatul (1) litera (b) din directiva respectivă (fie un link internet, fie o copie electronică).

Dovada parcurgerii procedurii SEA și aprobării Planului Național de Management aferent porțiunii din Bazinul Hidrografic Internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României (PNMBH)² 2009-2015 se regăsește la <http://arhiva.gov.ro/upload/articles/113345/nf-hg-80-2011.pdf>.

PNMBH 2009 - 2015 a fost supus evaluării strategice de mediu, fiind emis de către Ministerul Mediului și Padurilor, Avizul de mediu nr.19/12.10.2010, prezentat în Apendice 7, Anexa F.2.2.1

Conform Notei de fundamentare la HG nr. 80/11 pentru aprobarea PNMBH 2009-2015, în 22.12.08 s-au prezentat pe paginile de internet ale ABA și ANAR cele 11 proiecte ale PMBH, disponibile pentru publicul interesat până la 10.11.09. De asemenea, în cadrul procedurii SEA a fost anunțat pe site-ul MMP și în mass-media disponibilizarea proiectului PNMBH elaborat pe baza PMBH, precum și a raportului de mediu (RM). PNMBH și RM au fost supuse dezbaterii publice prin care a fost informată societatea civilă cu privire la eventualele impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și la efectele implementării PNMBH și a măsurilor din programele de măsuri asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice.

¹ Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (JO L 197, 21.7.2001, p. 30).

² Elaborat în temeiul articolului 5 și al anexei IIa Directiva 2001/42/CE.

Rezumatul non-tehnic al RM este atașat în Apendice 7, Anexa F.2.2-2.

Proiectul este conform cu PNMBH pentru perioadele 2009-2015 și 2016-2021, inclusiv cu PMBH Argeș, Vede și Buzău Ialomița pentru cele 2 perioade.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMA) a decis prin DÎ nr. 13.657/01.06.16 că PNMDH (2016-2021), nu necesită evaluare de mediu, poate fi supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu (Apendice 7 Anexa F.2.2-3). Draftul DÎ a fost publicat în 20.05.16, pe site-ul MMA pentru consultare.

F.3. Aplicarea Directivei 2011/92/CE a Parlamentului European și a Consiliului¹ („Directiva EIM”)

F.3.1 În cazul neîndeplinirii condiționalității ex-ante privind legislația în domeniul mediului (Directiva 2011/92/UE și Directiva 2001/42/CE), în conformitate cu articolul 19 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013, demonstrați legătura cu planul de acțiune convenit

Condiționalitatea ex-ante privind EIA și SEA a fost considerată parțial îndeplinită la momentul aprobării POIM (<http://www.fonduri-ue.ro/poim-2014> - Anexe POIM - Anexa 6G6). Criteriile privind implementarea Directivei 2011/92/UE și 2001/42/CE, precum și asigurarea unei capacități administrative suficiente pentru implementare, au fost considerate îndeplinite. Parțial îndeplinit s-a considerat criteriul privind aranjamentele de instruire și diseminare a informațiilor pentru personalul implicat în implementarea directivelor. Pentru îndeplinirea acestui criteriu a fost realizată o Strategie de training a personalului din cadrul autorităților competente pentru protecția mediului și din cadrul autorităților de management relevante; ghidurile referitoare la anumite sectoare relevante pentru finanțările din FESI au fost introduse în legislație și a fost demarat procesul de realizare a unor ghiduri pentru sectoare noi și de pregătire a personalului privind aplicarea acestor ghiduri. Având în vedere că implementarea strategiei și a elaborării de noi ghiduri a demarat conform planului, fiind realizate etapele prevăzute în Strategie, România a raportat Comisiei Europene îndeplinirea condiționalității, în vedere aprobării acesteia.

F.3.2 Proiectul este inclus în anexele la Directiva EIM²?

- Anexa I la Directiva EIM (treceți la întrebarea F.3.3)
- Anexa II la Directiva EIM (treceți la întrebarea F.3.4)
- Niciuna dintre cele două anexe (treceți la întrebarea F.4) — oferiți explicații mai jos.

- Proiectul de „Extindere a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Ilfov și utilizarea operatorului AC Apa Canal Ilfov SA în vederea îmbunătățirii capacității de operare – Contractul de lucrări CL 2 – extindere sistem de alimentare cu apă și canalizare în localitățile Branesti și Islaz”, se încadrează în Anexa II, pct. 13 (a).
- Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Ilfov, în perioada 2014 – 2020, se încadrează în Anexa II, pct. 13 (a) și 11 (c) și 10 (b).

F.3.3 În cazul în care proiectul se încadrează în anexa I la Directiva EIM, includeți următoarele documente (ca apendicele 6) și utilizați caseta pentru text de mai jos pentru informații și explicații suplimentare³:

- a. rezumatul fără caracter tehnic al raportului EIM⁴.
- b. informații privind consultările cu autoritățile de mediu, cu publicul și, dacă este cazul, cu alte state membre, efectuate în conformitate cu articolele 6 și 7 din Directiva EIM.
- c. decizia autorității competente emise în conformitate cu articolele 8 și 9 din Directiva EIM⁵, inclusiv informații cu privire la modul în care această a fost pusă la dispoziția publicului.

N/A

F.3.4 În cazul în care proiectul se încadrează în anexa II la respectiva directivă, a fost realizată o evaluare a impactului asupra mediului?

Da



Nu



¹ Directiva 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (JO L 26, 28.1.2012, p. 1).

² Dacă proiectul constă în mai multe lucrări/activități/servicii care sunt clasificate în grupuri diferite, informațiile ar trebui să fie completate separat pentru fiecare sarcină a investiției.

³ Informațiile suplimentare ar trebui să se concentreze asupra anumitor elemente ale procedurii EIM care sunt importante pentru proiect (de exemplu, analiza datelor, studiul și evaluarea, consultări suplimentare cu autoritățile competente și cu publicul, stabilirea măsurilor suplimentare de compensare/atenuare, decizia suplimentară de „încadrare” etc., atunci când ar putea fi efectuate modificări ale proiectului), procedură care trebuie să fie efectuată în special în cadrul unor procese de aprobare a dezvoltării în mai multe etape.

⁴ Elaborat în temeiul articolului 5 și al anexei IV la Directiva 2011/92/UE.

⁵ În cazurile în care procedura EIM a avut drept rezultat o decizie obligatorie din punct de vedere juridic, până la emiterea aprobării de dezvoltare în conformitate cu articolele 8 și 9 din Directiva 2011/92/UE, statele membre se angajează în scris să acționeze în timp util pentru a se asigura că aprobarea de dezvoltare este emisă cel târziu înainte de începerea lucrărilor.

- Dacă răspunsul este „da”, vă rugăm să includeți documentele necesare enumerate la punctul F.3.3.
- Dacă răspunsul este „nu”, vă rugăm să oferiți următoarele informații:
 - a. determinarea solicitată la articolul 4 alineatul (4) din Directiva EIM (cunoscută sub denumirea de „decizia de încadrare”);
 - b. pragurile, criteriile sau examinările de la caz la caz care au permis să se ajungă la concluzia că nu este necesară o EIM (această informație nu este necesară în cazul în care este deja inclusă în decizia menționată la punctul (a) de mai sus].
 - c. argumentarea faptului că proiectul nu are efecte semnificative asupra mediului, ținându-se seama de criteriile relevante de selecție enumerate în anexa III la Directiva EIM (această informație nu este necesară dacă este deja inclusă în decizia menționată la punctul (a) de mai sus].

Procedura EIA pentru CL 2 extindere sistem de alimentare cu apa si canalizare in localitatile Branesti si Islaz s-a finalizat cu DI nr. 163 din 22.12.2014, revizuita in data de 14.08.2015.

Rezumatul fara caracter tehnic al RIM pentru proiectul regional este prezentat in Apendicele 6, facute public in cadrul Raportului RIM, sectiunea X, pe pagina web a APM Ilfov.

(http://www.anpm.ro/documents/22999/18551586/RIM_AC+Ilfov_APM+Ilfov.pdf/a116f2fd-e438-4cd3-9faf-24d67226aaa6) in perioada octombrie – noiembrie.

Publicul a fost informat, prin afisarea anunturilor pe pagina proprie de internet a OR, la sediul primariilor pe raza carora se vor desfasura lucrari, pe pagina web a APM si in ziar, asa cum se prezinta si in ACordul de mediu. Pentru consultarea publicului, a fost organizata dezbateri publice in data de 27.10.2017, in urma careia nu au fost inregistrate comentarii din partea publicului prezent..

De asemenea, toate proiectele actelor de reglementare emise pe perioada desfasurarii procedurii si RIM, au fost publicate pe pagina web a APM, (<http://www.anpm.ro/web/apm-ilfov/acorduri-de-mediul>).

Procedura EIM s-a finalizat cu Acordul de mediu nr. 11 ianuarie 2017, prezentat in Apendicele 6.

Dovada publicarii RIM si Anunturilor publice pe site-ul APM se prezinta si an Apendicele 7, Anexa F.3.4.

F.3.5 Aprobarea de dezvoltare/autorizația de construcție (după caz)

F.3.5.1 Proiectul se află deja în faza de construcție (există cel puțin un contract de lucrări)?

*Da*¹ *Nu*

F.3.5.2 Aprobarea de dezvoltare/autorizația de construcție a fost deja acordată pentru acest proiect (pentru cel puțin un contract de lucrări)?

Da *Nu*²

F.3.5.3 În cazul unui răspuns afirmativ (la întrebarea de la punctul F 3.5.2), la ce dată?

24.02.2016 pentru CL 2 extindere sistem de alimentare cu apa si canalizare in localitatile Branesti si Islaz

F.3.5.4 În cazul unui răspuns negativ (la întrebarea de la punctul F 3.5.2), când a fost introdusă cererea oficială pentru aprobarea de dezvoltare?

F.3.5.5 În cazul unui răspuns negativ (la întrebarea de la punctul F 3.5.2), indicați etapele administrative parcurse până în prezent și descrieți etapele rămase:

Pentru celelalte componente s-au obtinut:

S-au obținut certificatele de urbanism (CU):

- Nr. 93 R/108 din 19.10.2015 emis de Consiliul Judetean Ilfov
- Nr. 205 din 20.10.2015 emis de Consiliul Judetean Calarasi.

S-au obținut următoarele avize/acorduri solicitate prin CU: operatori rețele: alimentare cu apă, canalizare, energie electrică, transport și distribuție gaze naturale, telefonie; salubritate, sănătatea populației, direcția pentru cultură, protecția mediului, gospodărirea apelor, acordul administratorului drumurilor județene, parțial acordul administratorului drumurilor comunale și naționale, acordul administratorului căilor ferate, acordul poliției rutiere, parțial protecția pentru stingerea incendiilor (vezi Apendice 4 (SF), Volum

¹ Proiectele aflate în faza de construcție (răspuns „da” la întrebarea F.3.5.1.) și fără aprobare de dezvoltare/autorizație de construcție pentru cel puțin un contract de lucrări la momentul prezentării cererii Comisiei Europene nu pot fi acceptate de către Comisie

² Proiectele aflate în faza de construcție (răspuns „da” la întrebarea F.3.5.1.) și fără aprobare de dezvoltare/autorizație de construcție pentru cel puțin un contract de lucrări la momentul prezentării cererii Comisiei Europene nu pot fi acceptate de către Comisie

II).

Etape rămase (pentru care au fost deja depuse cereri: obținere acorduri administratori drumuri locale & naționale și păduri, protecția pentru stingerea incendiilor (parțial).

F.3.5.6 La ce dată este așteptată ultima decizie (sau decizii)?

septembrie 2017

F.3.5.7 Menționați autoritatea sau autoritățile competente care au acordat sau vor acorda aprobarea de dezvoltare:

Autoritățile care vor acorda autorizațiile de construire sunt: Consiliul Județean Ilfov, Consiliul Județean Calarasi

F.4. Aplicarea Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică¹ (Directiva privind habitatele); evaluarea efectelor asupra siturilor Natura 2000

F.4.1 Este posibil ca proiectul să aibă efecte negative semnificative, fie individual, fie în combinație cu alte proiecte, asupra siturilor incluse sau care urmează să fie incluse în rețeaua Natura 2000?

Da Nu

F.4.2 Dacă răspunsul la întrebarea F.4.1. este „Da”, vă rugăm să furnizați:

1. decizia autorității competente și evaluarea corespunzătoare realizată în conformitate cu articolul 6 alineatul (3) din Directiva privind habitatele;
2. dacă autoritatea competentă a stabilit că proiectul are efecte negative semnificative asupra unuia sau mai multor situri incluse sau care urmează să fie incluse în rețeaua Natura 2000, vă rugăm să furnizați următoarele informații:
 - a. o copie a formularului standard de notificare „Informații către Comisia Europeană în conformitate cu articolul 6 alineatul (4) din Directiva privind habitatele”², astfel cum a fost notificat Comisiei (DG Mediu); și/sau
 - b. un aviz al Comisiei conform articolului 6 alineatul (4) din Directiva privind habitatele în cazul proiectelor care au efecte semnificative asupra habitatelor și/sau speciilor prioritare și care sunt justificate de motive cruciale de interes public major, altele decât sănătatea umană și siguranța publică sau de consecințe benefice primordiale pentru mediu.

N/A

F.4.3 În cazul în care răspunsul la întrebarea F.4.1 este „nu”, vă rugăm să anexați declarația prevăzută la apendicele 1, completată de către autoritatea competentă, și o hartă indicând amplasarea proiectului și a siturilor Natura 2000. În cazul unui proiect major care nu se referă la infrastructură (de exemplu, achiziționarea de echipamente), acest lucru ar trebui explicat în mod corespunzător în continuare și, în acest caz, nu este obligatoriu să anexați o astfel de declarație.

Pentru CL 2 extindere sistem de alimentare cu apa și canalizare în localitățile Branesti și Islaz s-a emis Declarația Natura 2000 nr. 19869/29.10.2014 revizuita la data de 13.08.2015, prezentata în Apendicele 1

Pentru celelalte componente a fost emisă Declarația Autorității responsabile de monitorizarea Siturilor Natura 2000 nr. 324/30.01.2017, de APM Ilfov, prezentată în Apendice 1

¹ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7.).

² Versiune revizuită adoptată de comitetul „Habitat” la 26.4.2012. http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/guidance_en.htm#art6

F.5. Aplicarea Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului¹ („Directiva-cadru privind apă”); evaluarea efectelor asupra corpurilor de apă

F.5.1 În cazul nedeplinirii condiționalității ex-ante corespunzătoare, în conformitate cu articolul 19 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013, demonstrați legătura cu planul de acțiune convenit.

Condiționalitatea privind sectorul de apă a fost considerată ca fiind parțial îndeplinită la momentul aprobării POIM (<http://www.fonduri-ue.ro/poim-2014> - Anexe POIM - Anexa 6.6.1). Criteriul îndeplinit parțial a vizat asigurarea contribuției diferiților utilizatori la recuperarea costurilor, conform Art. 9 (1) din Directiva 2000/60/EC, având în vedere faptul că a doua generație a PMBH care conțineau analiza economică conform Anexei III a Directivei (similar cu cea aferentă PMBH I), nu erau finalizate la acea dată, precum și faptul că s-a solicitat suplimentar din partea Comisiei și o analiză a modului în care este reflectată poluarea difuză în calitatea apelor de suprafață și subterane.

Analiza modului de recuperare a costurilor pentru serviciile de apă se regăsește și în a doua generație a PMBH. Modul de stabilire a tarifelor este deja reglementat în legislație, în acord cu prevederile Directivei.

În vederea îndeplinirii condiționalității, autoritățile române au elaborat totodată metodologia de evaluare a impactului poluării difuze și au aprobat PMBH în data de 16.11.2016, prin HG 859/2016. Astfel, România a raportat Comisiei Europene îndeplinirea condiționalității, în vederea aprobării acesteia. Totodată, conform analizei de la secțiunea F.5.3, proiectul este considerat ca fiind compatibil cu PMBH actualizat pentru perioada 2016-2021.

F.5.2 Proiectul implică o nouă modificare a caracteristicilor fizice ale unui corp de apă de suprafață sau modificări ale nivelului corpurilor de apă subterane care deteriorează starea unui corp de apă sau care împiedică atingerea unei stări bune a apei/unui potențial bun al apei?

Da Nu

F.5.2.1 Dacă răspunsul este „da”, vă rugăm să furnizați evaluarea impacturilor asupra corpului de apă, precum și o explicație detaliată a modului în care toate condițiile prevăzute la articolul 4 alineatul (7) din Directiva-cadru privind apă au fost/vor fi îndeplinite.

Proiectul este rezultatul unei strategii naționale/regionale privind sectorul relevant și/sau al unui plan de management al bazinului hidrografic care ține seama de toți factorii relevanți (de exemplu, o opțiune mai bună din punct de vedere al mediului, efectele cumulative, etc.)? Dacă răspunsul este „da”, vă rugăm să furnizați detalii complete.

N/A

F.5.2.2 Dacă răspunsul este „nu”, vă rugăm să anexați declarația prevăzută la apendicele 2, completată de autoritatea competentă. În cazul unui proiect major care nu se referă la infrastructură (de exemplu, achiziționarea de echipamente), acest lucru ar trebui explicat în mod corespunzător în continuare și, în acest caz, nu este obligatoriu să anexați o astfel de declarație.

Pentru proiectul propus au fost obținute Avizele de Gospodărire a Apelor; procedura de obținere de la Administrația Națională Apele Române a Declarației de conformare cu directiva Cadru Apă este în curs de desfășurare.

F.5.3 Vă rugăm să explicați coerența proiectului cu obiectivele planului de management al bazinului hidrografic care au fost stabilite pentru corpurile de apă relevante.

Proiectul va contribui la atingerea obiectivelor de mediu stabilite prin Planurile de management ale spațiilor hidrografice Argeș Vedeș și Buzău Ialomița, acestea fiind cuprinse în listele de măsuri aferente draftului Planului de management al Spațiului Hidrografic, conform Anexa 9.2 - Măsuri de bază (obligatorii) pentru asigurarea infrastructurii de apă potabilă și Anexa 9.3 - Măsuri de bază (obligatorii) pentru asigurarea infrastructurii de apă uzată.

Măsurile de bază din Anexa 9.2 și Anexa 9.3, privind asigurarea infrastructurii de apă și apă uzată, sunt în proporție de aproximativ 95% din costurile totale de investiții.

¹ Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (JO L 327, 22.12.2000, p. 1).

F.6. Dacă este cazul, informații privind respectarea altor directive privind mediul

F.6.1 *Aplicarea Directivei 91/271/CEE a Consiliului*¹ (directiva privind tratarea apelor urbane reziduale) — proiecte în sectorul apei urbane reziduale

1. Vă rugăm să completați apendicele 3 din formularul de cerere (tabel privind conformitatea cu directiva privind tratarea apelor urbane reziduale).
2. Vă rugăm să explicați modul în care proiectul este coerent cu planul sau cu programul asociat cu punerea în aplicare a directivei privind tratarea apelor urbane reziduale.

Obiectivul general al Proiectului îl reprezintă îmbunătățirea infrastructurii în sectoarele de apă și canalizare din localitățile din județul ILFOV incluse în proiect, în vederea îndeplinirii obligațiilor de conformitate stabilite prin Programul Operațional Sectorial Mediu, Tratatul de Aderare și Directiva Europeană 98/83/CE referitoare la calitatea apei potabile, transpusă în legislația națională prin Legea 311/2004 și Directiva 91/271/CE transpusă în legislația națională prin Hotărârea 352/2005, referitoare la epurarea apei uzate urbane

F.6.2 *Aplicarea Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului*² („directiva-cadru privind gestionarea deșeurilor”) — proiecte în sectorul gestionării deșeurilor

F.6.2.1 În cazul neîndeplinirii condiționalității ex-ante corespunzătoare, în conformitate cu articolul 19 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013, demonstrați legătura cu planul de acțiune convenit.

N/A

F.6.2.2 Vă rugăm să explicați modul în care proiectul îndeplinește obiectivele stabilite la articolul 1 din directiva-cadru privind deșeurile. În special, arătați modul în care proiectul este coerent cu planul relevant de gestionare a deșeurilor (articolul 28), ierarhia deșeurilor (articolul 4) și modul în care proiectul contribuie la realizarea obiectivelor de reciclare pentru 2020 [articolul 11 alineatul (2)].

Proiectul este coerent cu planul de gestionare a deșeurilor, fiind identificate categoriile de desuri potențial a fi generate în perioade de realizare, inclusiv cele din demolari și construcții, precum și în perioada de funcționare a proiectelor. Prin soluțiile adoptate, atât în perioada de realizare a proiectelor, cât și în perioada de funcționare, se minimizează cantitățile de deșuri generate, se stabilesc modalitățile de colectare selectivă, precum și cele de eliminare/valorificare. Prin acordul de mediu se stabilesc cantitățile estimate și se definesc modalitățile de eliminare/valorificare ale deșeurilor generate. Acordul de mediu este prezentat în Apendicele 6.

F.6.3 *Aplicarea Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului*³ („directiva privind emisiile industriale”) — Proiecte care necesită acordarea unei autorizații în temeiul directivei respective

Vă rugăm să explicați modul în care proiectul respectă cerințele Directivei 2010/75/UE, în special obligația de a opera în conformitate cu o autorizație integrată pe baza celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și, dacă este cazul, cu valorile-limită pentru emisii stabilite în directiva respectivă.

N/A

F.6.4 *Orice alte directive relevante privind protecția mediului (vă rugăm să oferiți explicații mai jos)*

Proiectul propus se încadrează în prevederile Directivei cadru 2000/60/CE în domeniul apei și Directivei 86/278/EC, privind protecția mediului și în particular, a solului, atunci când nămolul provenit de la stațiile de epurare este folosit în agricultură.

F.7. Costul măsurilor luate pentru a atenua și/sau a compensa efectele negative asupra mediului, în special ca urmare a procedurii de evaluare a impactului asupra mediului sau a altor proceduri de evaluare (cum ar fi directiva privind habitatele, directiva-cadru privind apa, directiva privind emisiile industriale) sau ca urmare a cerințelor naționale/regionale

F.7.1 *În cazul unor astfel de costuri, au fost ele incluse în analiza cost-beneficiu?*

Da Nu

¹ Directiva 91/271/CEE a Consiliului din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale (JOL 135, 30.5.1991, p. 40).

² Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (JOL 312, 22.11.2008, p. 3).

³ Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (JOL 334, 17.12.2010, p. 17).

Masurile de prevenire și ameliorare a impactului proiectului asupra mediului au fost incluse în costurile totale ale proiectului, prin măsurile constructive propuse. Astfel, nu sunt necesare costuri adiționale pentru implementarea acestor măsuri.

F.7.2 În cazul în care aceste costuri sunt incluse în costurile totale, vă rugăm să estimați proporția costului măsurilor luate pentru a reduce și/sau a compensa efectele negative asupra mediului.

0, 3%

Vă rugăm să explicați pe scurt măsurile

Masurile de prevenire și ameliorare a impactului proiectului asupra mediului au fost incluse în costurile totale ale proiectului, prin măsurile constructive propuse. Astfel, nu sunt necesare costuri adiționale pentru implementarea acestor măsuri.

F.8. Adaptarea la schimbările climatice și atenuarea efectelor acestora și rezistența în fața dezastrelor

F.8.1 Explicați modul în care proiectul contribuie la obiectivele legate de schimbările climatice, în conformitate cu Strategia UE 2020, incluzând informații privind cheltuielile legate de schimbările climatice, în conformitate cu anexa 1 la Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 215/2014 al Comisiei

În Strategia UE 2020, Comisia prezintă 7 inițiative emblematiche, inclusiv „O Europă eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor” – cu 3 obiective majore privind schimbările climatice:

- reducerea cu 20% a emisiilor de GES comparativ cu nivelul de referință înregistrat în 1990,
- atingerea procentului de 20% din consumul de energie provenită din surse regenerabile,
- creșterea cu 20% a eficienței energetice.

În “Strategia Națională a României privind schimbările climatice 2013-2020”, elaborată de Ministerul Mediului și Pădurilor, s-au stabilit ca ținte naționale reducerea emisiilor de GES și îmbunătățirea eficienței energetice cu 20%, la media UE, iar la energiile regenerabile, Guvernul a fixat o țintă mai ambițioasă de 24%.

Proiectul contribuie la îndeplinirea țintelor asumate de România din cadrul Planului Național de Acțiune 2016 – 2020 privind Schimbările Climatice, precum și la obiectivele Strategiei Naționale a României privind Schimbările Climatice 2013 -2020 prin reducerea emisiilor de GES și prin creșterea eficienței energetice pe măsura (021) – **gestionarea apei și conservarea apei potabile, incluzând măsuri de adaptare la schimbările climatice și (022) – tratarea apelor reziduale.**

Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020 și Planul național de acțiune pentru implementarea Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020 au fost aprobate prin Hotărârea de Guvern nr. 739/2016 și a intrat în vigoare din data de 20.10.2016

F.8.2 Explicați modul în care au fost luate în considerare riscurile legate de schimbările climatice, aspectele privind adaptarea și atenuarea, precum și rezistența în fața dezastrelor.

[Pentru orientare, vă rugăm să luați în considerare următoarele întrebări: Cum s-a evaluat volumul externalizării gazelor cu efect de seră (GES) și costul extern al CO₂? Care este costul ascuns al gazelor cu efect de seră și cum a fost integrat în analiza economică? A fost luată în considerare o alternativă cu mai puține emisii de dioxid de carbon sau bazată pe surse regenerabile de energie? S-a realizat o evaluare a riscurilor sau o analiză a vulnerabilității în etapa de pregătire a proiectului? Aspectele legate de schimbările climatice au fost luate în considerare în cadrul evaluării strategice de mediu și al evaluării impactului asupra mediului și au fost verificate de către autoritățile naționale competente? Cum au fost luate în considerare aspectele climatice în analiza și ierarhizarea opțiunilor relevante? Cum ține seama proiectul de strategia națională și/sau regională de adaptare la schimbările climatice? Proiectul, în combinație cu schimbările climatice, va avea efecte pozitive și/sau negative pentru mediul înconjurător? Schimbările climatice au influențat locația proiectului?]¹

Lucrările propuse a se realiza prin prezentul proiect nu sunt mari generatoare de CO₂, acestea chiar contribuind la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și implicit a CO₂ echivalent.

Folosind Metodologiile pentru Evaluarea Emisiilor de GES și variațiile Emisiilor, prin implementarea proiectului propus emisiile de CO₂ echivalent se vor reduce cu aproximativ 60% în zona de interes; în termeni cantitativi, reducerea GES a fost evaluată la - 29,04 kt CO₂e /an, însumând:

¹ Pentru orientări suplimentare privind adaptarea/rezistența la schimbările climatice, vă rugăm să consultați orientările DG CLIMA pentru managerii de proiect: http://ec.europa.eu/clima/policies/adaptation/what/docs/non_paper_guidelines_project_managers_en.pdf și documentele de orientare EIM/SEA: <http://ec.europa.eu/environment/eia/home.htm>

- emisii CO₂e din SEAU – tratare ape uzate si namol: +13,63 kt CO₂e /an
- emisii CO₂e din consum de energie electrica: +4,42 kt CO₂e /an
- emisii CO₂e din epurarea apelor uzate/reducerea CBO5: -47,18 kt CO₂e /an
- emisii CO₂e pentru transportul si eliminarea namolului: +0,09 kt CO₂e /an

Detalii referitoare la emisiile de GES si calcul detaliat al amprentei de carbon se prezinta in Apendice 4, volumul I, Capitolul 12.2. Costurile legate de externalitati sunt incluse in analiza cost-beneficiu.

In cadrul cap 12.2 al volumului I al SF (Apendice 4) se prezinta evaluarea vulnerabilitatii si gradul de risc la care pot fi supuse componentele proiectului, elaborata conform Liniilor directoare pentru manageri de proiect: Realizarea de investitii rezistente la schimbările climatice (Non-paper gudline for Project managers: Making vulnerable investments climate resilient).

In cadrul documentatiilor aferente procedurii EIA au fost prezentate toate informatiile relevante privind relatia dintre proiect si schimbarile climatice si riscurile asociate acestora (a se vedea acordul de mediu atasat).

In calitate de țară membra a Uniunii Europene, Romania continua sa isi imbunatateasca calitatea factorilor de mediu si sa indeplineasca cerintele Acquis-ului european. Conform obligatiilor ce revin României în calitate sa de stat membru, precum și a termenelor asumate prin Tratatul de Aderare, autoritățile naționale trebuie să asigure colectarea și epurarea apelor uzate urbane în aglomerările cu peste 2000 de locuitori echivalenți până la 22 decembrie 2018.

In acest scop, Romania a adoptat o serie de Planuri si Programe de actiune atat la nivel national cat si regional, toate in concordanta cu Documentul de Pozitie al Romaniei: Tratatul de Aderare, Capitolul 22.

In cadrul Studiului de Fezabilitate au fost abordate si evaluate:

- Analiza senzitivitatii
- Evaluarea expunerii
- Analiza vulnerabilitatii
- Evaluarea riscului
- Identificarea optiunilor de adaptare
- Evaluarea optiunilor de adaptare
- Integrarea in proiect a Planului de actiuni cu masurile de adaptare si ameliorare.

Avand in vedere specificul proiectului, efectele generate asupra factorilor de mediu si schimbarilor climatice vor fi net pozitive. Schimbarile climatice si riscurile asociate nu influenteaza optiunile alese, nu au influențat locația proiectului, asa cum se prezinta detaliat in Apendice 4, Volumul I Capitolul 12.2. si Capitolul 8.

F.8.3 Explicați ce măsuri au fost adoptate în cadrul proiectului pentru a asigura rezistența la variabilitatea climatică actuală și la schimbările climatice viitoare

[Pentru orientare, vă rugăm să luați în considerare următoarele întrebări: în ce mod au fost luate în considerare schimbările climatice la elaborarea proiectului și a componentelor acestuia, de exemplu cu privire la forțele externe (și anume vânt, zăpadă, diferențele de temperatură) și efectele acestora (de exemplu, valurile de căldură, scurgeri, riscul de inundații precum și perioadele de secetă prelungită care afectează, de exemplu, caracteristicile solului)]

In Apendice 4, volumul I, Capitolul 12.2. se prezinta evaluarea impactului prognozat a fi produs de schimbarile climatice si hazardele asociate asupra fiecarei componente a proiectului. Conform rezultatelor obtinute, riscurile identificate cu risc mediu spre crescut atat pentru sistemele de alimentare cu apa cat si pentru sistemele de evacuare ape uzate, in cele trei bazine hidrografice analizate, sunt:

- **risc mediu:**

- precipitatii extreme, umiditate ridicata data de nivel hidrostatic ridicat al freaticului de suprafata: masurile propuse sunt date de lucrari de imbunatatire a terenului de fundare, operatii de epuismenete directe si indirecte, alegerea materialelor specific de pozare a conductelor;
- seceta/disponibilitatea resurselor de apa: Amplasarea prizei/forajelor in conformitate cu concluziile studiilor hidrologice/hidrogeologice elaborate pentru fiecare proiect in parte
- incendii spontane, datorate factorilor naturali: hidranti de incendiu;

- **risc ridicat,**

- inundatii: sistematizarea terenului în vederea realizării unor supraînălțări, astfel încât cota minimă a platformei pe care se vor amplasa obiectivele să fie peste cota terenului din zona analizată

Masurile de prevenire și ameliorare a impactului proiectului asupra mediului și schimbărilor climatice și măsurile de adaptare la schimbările climatice și hazarde asociate au fost incluse în costurile totale ale proiectului, prin măsurile constructive propuse. Astfel, nu sunt necesare costuri adiționale pentru implementarea acestor măsuri.

G. PLAN DE FINANȚARE PREZENTÂND SUMA TOTALĂ A RESURSELOR FINANCIARE PREVĂZUTE ȘI SUMA PREVĂZUTĂ PENTRU CONTRIBUȚIA DIN PARTEA FONDURILOR, A BEI ȘI A TUTUROR CELORLALTE SURSE DE FINANȚARE, PRECUM ȘI INDICATORII FIZICI ȘI FINANCIARI PENTRU MONITORIZAREA PROGRESNELOR, LUÂND ÎN CONSIDERARE RISCURILE IDENTIFICATE

G.1. Suma totală a resurselor financiare prevăzute și suma prevăzută pentru contribuția din partea fondurilor, a BEI și a tuturor celorlalte surse de finanțare

G.1.1 Surse de cofinanțare

Costurile de investiție totale ale proiectului sunt suportate din următoarele surse:

<i>Sursa de finanțare a costurilor de investiție totale (EUR)</i>					<i>dintre care (pentru informare)</i>
<i>Costuri totale [C.1.12.(A)]</i>	<i>Sprrijin din partea Uniunii¹</i>	<i>Contribuție publică națională (sau echivalent)</i>	<i>Contribuție privată națională</i>	<i>Alte surse (a se preciza)</i>	<i>Împrumuturi din partea BEI/FEI:</i>
<i>(a) = (b) + (c) + (d) + (e)</i>	<i>(b)</i>	<i>(c)</i>	<i>(d)</i>	<i>(e)</i>	<i>(f)</i>
<i>179,965,477</i>	<i>111,947,754</i>	<i>68,017,723</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

G.1.2 Planul anual de cheltuieli eligibile totale care trebuie declarate Comisiei (indicator financiar pentru monitorizarea progresului)

Cheltuielile eligibile totale care trebuie să fie declarate Comisiei sunt prezentate mai jos sub formă de procent anual în EUR (cu titlu indicativ). În cazul unui proiect major cofinanțat de mai multe programe operaționale, planul anual de finanțare este prezentat separat pentru fiecare program operațional. În cazul unui proiect major cofinanțat din mai multe axe prioritare, planul anual de finanțare este prezentat separat pentru fiecare axă prioritară.

<i>(În EUR)</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>	<i>Cheltuieli eligibile totale</i>
<i>Axa prioritară 3.2 a POIM</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>7,117,523</i>	<i>49,395,933</i>	<i>57,248,109</i>	<i>34,179,254</i>	<i>2,778,706</i>	<i>698,319</i>	<i>151,417,843</i>

G.1.3 Alte surse de finanțare la nivelul Uniunii

G.1.3.1 Acest proiect a făcut obiectul unei cereri de sprijin din partea Uniunii din orice altă sursă (buget TEN-T, MIE, LIFE+, Orizont 2020, alte surse de finanțare din partea Uniunii)?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să oferiți detalii (programul UE în cauză, numărul de referință, data, suma solicitată, suma acordată etc.):

N/A

¹ Sprijinul din partea Uniunii ar trebui să corespundă sumei specificate în acordul menționat la articolul 125 alineatul (3) litera (c).

G.1.3.2 Este acest proiect complementar oricărui proiect deja finanțat sau care urmează să fie finanțat de FEDR, FSE, Fondul de coeziune, MIE sau o altă sursă de finanțare din Uniune?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să oferiți detalii (sursa contribuției UE, numărul de referință, data, suma solicitată, suma acordată etc.):

Prezentul proiect este complementar mai multor proiecte finanțate anterior, după cum urmează:

1. Reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Ilfov

Sursa contribuției UE: FC/POS Mediu

Număr de referință: SMIS 17727

Suma solicitată: 326.431.438 Lei.

Perioada: 2011-2016

Contract de Finantare nr.102834/22.11.2010, suma solicitată: 326.431.438 Lei - valoare totala eligibila (90,73%) - 279.787.507 Lei, FC+BS (98%) - 274.191.759 Lei, BL (2%) - 5.595.748 Lei, Contributie Operator (9,27%) - 46.643.931 Lei
Act Aditional 7/30.06.2016, suma solicitata: 264.305.828 Lei - valoare totala eligibila (90,73%) - 239.804.678 Lei, FC+BS (98%) - 235.008.584 Lei, BL (2%) - 4.796.094 Lei, Contributie Operator (9,27%) - 24.501.150 Lei

2. Extinderea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare in judetul Ilfov si utilarea operatorului SC. APA – CANAL ILFOV SA. in vederea imbunatatirii capacitatii de operare

Sursa contribuției UE: FC/POS Mediu

Număr de referință: SMIS 59477

Suma solicitată: 19.402.975 Lei Lei

Perioada: 2014-2016

Contract de Finantare nr.14218/18.09.2015, suma solicitată: 19.402.975 Lei - valoare totala eligibila (90,73%) - 17.788.648 Lei, FC+BS (98%) - 17.610.762 Lei, BL (2%) - 177.786 Lei, Contributie Operator (9,27%) - 1.614.327 Lei
Act Aditional 3/29.07.2016, suma solicitata: 7.502.230 Lei - valoare totala eligibila (90,73%) - 6.718.398 Lei, FC+BS (98%) - 6.651.215 Lei, BL (2%) - 67.183 Lei, Contributie Operator (9,27%) - 783.832 Lei

3. Fazarea proiectului Reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Ilfov

Sursa contribuției UE: FC/POIM

Număr de referință: MySMIS2014 - 108771

Suma solicitată: 18.936.347,09 Lei Lei

Perioada: 2014-2016

Contract de Finantare nr.42/13.04.2017, suma solicitată: 18.936.347,09 Lei - valoare totala eligibila (90,73%) - 15.936.269,87 Lei, FC+BS (98%) - 14.169.798,10 Lei, BL (2%) - 289.179,55 Lei, Contributie Operator (9,27%) - 1.477.292,22 Lei

G.1.3.3 Acest proiect a făcut obiectul unei cereri de împrumut sau de atragere de capital din partea BEI/FEI?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să oferiți detalii (instrumentul financiar în cauză, numărul de referință, data, suma solicitată, suma acordată etc.):

N/A

G.1.3.4 S-a depus o cerere de sprijin din orice altă sursă la nivelul Uniunii (inclusiv FEDR, FSE, Fondul de coeziune, BEI, FEI sau alte surse de finanțare din Uniune) pentru o etapă anterioară a acestui proiect (inclusiv etapele de fezabilitate și de pregătire)?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să oferiți detalii (sursa contribuției UE, numărul de referință, data, suma solicitată, suma acordată etc.):

Pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate și a Aplicației de Finanțare au fost depuse și aprobate următoarele solicitări de sprijin din fonduri europene, după cum urmează:

1. Asistență tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apa și Apa Uzată din Județul Ilfov în perioada 2014 -2020 (Etapa I):

Activități finanțate: studii de teren și studiu de fezabilitate preliminar

Sursa contribuției UE: FEDR/POS Mediu

Număr de referință: 54035

Suma solicitată: 22.510.431 Lei

Perioada: 2014-2015

Contract de Finantare nr.3101/12.06.2014, suma solicitată: 22.510.431 Lei - valoare totala eligibila (100%) - 22.510.431 Lei, FC+BS (99%) - 22.285.327 Lei, BL (1%) - 225.104 Lei.

Act Aditional I/16.12.2015, suma solicitata, 16.637.037 Lei - valoare totala eligibila (100%) - 16.637.037 Lei, FC+BS (99%) - 16.470.667 Lei, BL (1%) - 166.370 Lei.

2. Sprijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apa și Apa Uzată din Județul Ilfov în perioada 2014 -2020 (Etapa II)

Activități finanțate: studiu de fezabilitate final, aplicație de finanțare și documentații de atribuire (inclusiv

proiecte tehnice)
 Sursa contribuției UE: FC/POIM.
 Suma solicitată: 11.645.925,90 Lei
 Perioada: 2016-2018

G.1.4 Realizarea infrastructurilor va fi asigurată printr-un parteneriat public-privat (PPP)¹ ?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să descrieți forma parteneriatului public-privat (și anume, procesul de selectare a partenerului privat, structura PPP-ului, dispoziții privind proprietatea asupra infrastructurii, inclusiv la încetarea PPP-ului, la termenul prevăzut sau altfel, modalitățile de repartizare a riscurilor etc.). În plus, furnizați rezultatele calculării RRF (Kp) și comparați-le cu valorile de referință naționale privind rentabilitatea preconizată în sectorul respectiv.

N/A

G.1.5 În cazul în care vor fi folosite instrumente financiare ² pentru finanțarea proiectului, vă rugăm să descrieți forma instrumentelor financiare (instrumente de capitaluri proprii sau de datorie):

N/A

G.1.6 Impactul sprijinului din partea Uniunii asupra implementării proiectului

Sprijinul din partea Uniunii:

- a. va accelera implementarea proiectului?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să indicați cum și în ce măsură va accelera implementarea. Dacă nu, vă rugăm să oferiți explicații.

Tinand cont ca rezultatele analize cost beneficiu au evidentiat ca structura de finantare a proiectului este asigurata din granturi si subventii 87% din punctul de vedere al Operatorului Regional, asigurarea finantarii UE (care reprezinta 85% din valoarea proiectului) va duce la accelerarea implementarii. In cazul in care sursele UE nu ar fi disponibile, probabil ca implementarea proiectului va fi amanata cu cativa ani pana aceste resurse ar fi disponibile de la bugetul de stat si bugetele locale.

- (b) va fi esențial pentru implementarea proiectului?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să precizați în ce măsură va contribui la implementare. Dacă nu, vă rugăm să justificați necesitatea sprijinului din partea Uniunii.

Tinand cont ca rezultatele analize cost beneficiu au evidentiat ca structura de finantare a proiectului este asigurata din granturi si subventii 87% din punctul de vedere al Operatorului Regional, asigurarea finantarii UE este esentiala pentru implementare (este principala sursa de finantare reprezentand 85% din valoarea proiectului). In prezent, resursele financiare la nivelul bugetului de stat si al bugetelor locale sunt limitate, si, in cazul in care sursele UE nu ar fi disponibile, probabil ca implementarea proiectului va fi amanata cu cativa ani.

G.2. Indicatori de realizare³ și indicatori fizici pentru monitorizarea progreselor

Vă rugăm să enumerați în tabelul furnizat indicatorii de realizare, inclusiv indicatorii comuni, astfel cum se specifică în programul (programele) operațional(e) și alți indicatori fizici pentru monitorizarea progreselor. Volumul de informații va depinde de complexitatea proiectelor, dar ar trebui să fie prezentați doar indicatorii principali.

<i>PO (CCI)</i>	<i>Axă prioritară</i>	<i>Denumire indicator</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoarea-țintă pentru proiectul major</i>	<i>Anul- țintă</i>
---------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------------	--	------------------------

¹ În sensul articolului 62 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013.

² În sensul articolului 37 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013.

³ În conformitate cu articolul 101 alineatul (1) litera (h) din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013.

PO (CCI)	Axă prioritară	Denumire indicator	Unitate de măsură	Valoarea-țintă pentru proiectul major	Anul-țintă	
POIM (014RO16M1OP001)	Axa Prioritară 3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	Indicatori de realizare imediată				
		CO18 - Populație care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă	Nr. locuitor	214.393	2023	
		CO19 - Populație care beneficiază de o mai bună tratare a apelor uzate	L.E.	171.132	2023	
		Indicatori fizici de realizare				
		2S70 - Extinderea rețele de distribuție apă	Km	600,3	2023	
		2S71 - Reabilitarea rețele de distribuție apă	Km	8,4	2023	
		2S72 - Extinderea conductelor de aducțiune	Km	122,3	2023	
		2S73 - Reabilitarea conductelor de aducțiune	Km	1,3	2023	
		2S77 - Reabilitarea și/sau construirea de rezervoare de înmagazinare apă	Unități	19	2023	
		2S78 - Reabilitarea și/sau construirea de stații de tratare a apei (inclusiv stații de clorinare)	Unități	8	2023	
		2S74 - Extinderea rețele de canalizare și conducte de refulare	Km	849,5	2023	
		2S75 - Reabilitarea rețele de canalizare	Km	2,4	2023	
		2S79 - Reabilitare și /sau construirea de stații de epurare ape uzate care deserveșc aglomerări cu peste 10.000 l.e.	Unități	5	2023	
		2S80 - Reabilitare și/sau construirea de stații de epurare ape uzate care deserveșc aglomerări sub 10.000 l.e.	Unități	11	2023	

G.3. Evaluarea riscurilor

Vă rugăm să prezentați un scurt rezumat al principalelor riscuri care pun în pericol reușita implementării fizice și financiare a proiectului și măsurile propuse de atenuare a riscurilor

Principale riscuri (R) care ar putea avea un efect negativ asupra implementării proiectului, precum și măsurile de prevenire/atenuare (M), sunt:

- (R) Întârzieri în pregătirea documentației de licitație – (M): Consultantul de AT este deja angajat pentru pregătirea documentației de atribuire, fiind capabil să pregătească documentația de atribuire repede, permitând lansarea ofertei imediat după aprobarea finanțării.
- (R) Întârzieri în procesul de licitație: - (M): În cadrul procedurii de atribuire au fost luate în considerare întârzieri corespunzătoare de timp. UIP a dobândit experiența prin atribuirea altor contracte de lucrări similare în trecut. Consultantul de AT oferă sprijin în procesul de atribuire UIP și a dobândit experiența prin atribuirea altor contracte de lucrări similare în trecut. Consultantul de asistență tehnică oferă sprijin în procesul de atribuire.
- (R) Nu se primesc oferte: - (M): Estimările de cost privind componentele individuale de proiect au fost stabilite având în vedere situația actuală din piață. Comunicare și proces de atribuire adecvate în vederea atragerii posibilelor ofertanți. Strategie de achiziție proiectată pentru a face contractual atractiv.
- (R) Obținerea cu întârziere a permiselor: - (M): monitorizare în detaliu
- (R) Întârziere construcție: - (M): desemnarea de manageri de proiect pentru fiecare contract de lucrări în cadrul UIP pentru a monitoriza cu atenție activitatea constructorilor.
- (R) Escaladarea costului proiectului: - (M): Proiectul trebuie revizuit. Costurile proiectului au fost estimate în baza condițiilor actuale din piață. Contractarea de resurse financiare suplimentare de către Operatorul Regional. Finanțarea depășirilor din bugetele proprii ale autorităților locale
- (R) Indisponibilitatea (totală sau parțială) a surselor de finanțare: - (M): Contractarea unei

linii de credit; Resurse financiare de la autoritățile locale.

- (R) Niveluri scăzute ale tarifelor: - (M): Strategia tarifară a fost comunicată și aprobată de factorii de decizie politică în faza de aprobare a Proiectului. Strategia de tarifare va fi inclusă sub forma de acord în cadrul Contractului de Finanțare și Contractului de Delegare.

- (R) Cererea de apă sub cea estimată - (M): Campanie de constientizare pentru a convinge consumatorii să se conecteze la rețeaua de apă și canalizare. Creșteri de tarif suplimentare pentru a acoperi lipsa de venituri.

Principalele riscuri legate de schimbările climatice și alte dezastre naturale asociate, cu grad mediu spre crescut și măsurile de atenuare sunt:

- (R) precipitații extreme, umiditate ridicată datorită nivelului hidrostatic ridicat al freaticului de suprafață: (M): lucrări de îmbunătățire a terenului de fundare;

- (R) seceta/disponibilitatea resurselor de apă – (M): Amplasarea prizei/forajelor în conformitate cu concluziile studiilor hidrologice/hidrogeologice elaborate pentru fiecare proiect în parte

- (R) pentru alunecări de teren, cutremure și eroziunea solului (M): soluțiile de fundare și pozare a conductelor adaptate categoriei geotehnice unde se amplasează proiectele, îmbunătățirea terenului de fundare prin perne de loess sau material granular;

-(R) incendii spontane, datorate factorilor naturali - (M): hidranți de incendiu;

-(R) inundații: (M) sistematizarea terenului în vederea realizării unor supraînălțări, astfel încât cota minimă a platformei pe care se vor amplasa obiectivele să fie peste cota terenului din zona analizată

H. CALENDARUL IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI MAJOR

În cazul în care se preconizează că perioada de implementare va fi mai mare decât perioada de programare, trebuie să fie furnizat calendarul etapelor pentru care se solicită sprijin din fonduri pentru perioada 2014-2020

H.1. Calendarul proiectului

Vă rugăm să oferiți mai jos calendarul pentru dezvoltarea și implementarea proiectului de ansamblu și să anexați un calendar rezumativ al principalelor categorii de lucrări (de exemplu, un grafic Gantt, dacă este disponibil). În cazul în care cererea se referă la o etapă a proiectului, indicați în mod clar în tabel elementele proiectului de ansamblu pentru care se solicită sprijin prin prezenta cerere:

	<i>Data de începere (A)¹</i>	<i>Data de finalizare (B)²</i>
<i>1. Studii de fezabilitate (sau planul de afaceri în cazul investițiilor productive):</i>	2015	2017
<i>2. Analiză cost-beneficiu:</i>	2015	2017
<i>3. Evaluarea impactului asupra mediului:</i>	2016	2017
<i>4. Studii de proiectare:</i>	2015	2017
<i>5. Elaborarea documentației (documentațiilor) de licitație:</i>	2016	2017
<i>6. Procedura (procedurile) de ofertare:</i>	2017	2018
<i>7. Achiziția de terenuri:</i>	N/A	N/A
<i>8. Aprobarea de dezvoltare:</i>	2017	2018
<i>9. Etapa/contractul de construcție:</i>	2018	2023
<i>10. Etapa de exploatare:</i>	2023	2053

¹ Dacă proiectul a fost deja finalizat, indicați data exactă, dacă proiectul se află doar în faza de planificare, indicați cel puțin luna și anul.

² Dacă proiectul a fost deja finalizat, indicați data exactă, dacă proiectul se află doar în faza de planificare, indicați cel puțin luna și anul.

H.2. Maturitatea proiectului

Vă rugăm să descrieți calendarul proiectului (J.1) în ceea ce privește progresul tehnic și financiar și nivelul actual de maturitate a proiectului, în cadrul următoarelor rubrici:

H.2.1 Aspecte tehnice (studii de fezabilitate, conceperea proiectului etc.):

Studiul de fezabilitate este fundamentat pe concluziile Master Planului actualizat 2014, pe datele înregistrate de operator, studiile de teren, măsurătorile de debit și presiune-pentru apă, respectiv de debit și nivel-pentru canalizare, pe modelarea hidraulică calibrată pe măsurători, pe studiile de calitate a apei potabile și uzate și de tratabilitate, pe expertize tehnice, avize și acorduri obținute din partea unor deținători de infrastructură și proprietari de terenuri.

Pe baza datelor de mai sus s-a analizat modul prin care obiectivele proiectului (stații de tratare, captări, rețele de alimentare cu apă și canalizare) pot fi aduse la nivelul de conformare solicitat prin directivele relevante, Tratatul de Aderare și prevederile Master Planului actualizat 2014.

Soluțiile tehnice propuse țin cont de natura terenului, de regimul juridic al terenului, de proiectele din imediata vecinătate aflate în faza de proiectare, execuție sau finalizate (finanțate din fonduri europene sau alte surse), de impactul schimbărilor climatice precum și de reducerea impactului lucrărilor propuse asupra mediului.

Aplicația de Finanțare și documentele suport (Studiu de Fezabilitate, Analiza Cost Beneficiu, Analiza Instituțională, Evaluarea Impactului asupra Mediului) au fost finalizate într-o primă versiune în octombrie 2016 și sunt revizuite pe baza avizelor/ acordurilor primite, a observațiilor OR și a recomandărilor primite din partea AM POIM și Jaspers și sunt transmise pentru evaluare la autoritățile competente în aprilie 2017.

H.2.2 Aspecte administrative, oferind detalii cel puțin privind autorizațiile necesare, cum ar fi EIM, aprobarea de dezvoltare, deciziile privind amenajarea teritoriului, achiziția de terenuri (dacă este cazul), achizițiile publice etc.:

Pentru Proiect s-au obținut:

2 Certificate de urbanism (CU) pentru investițiile propuse: 2 CU emise de Consiliul Județean Ilfov: nr. 93 R/108 din 19.10.2015 și Consiliul Județean Calarasi: nr. 205 din 20.10.2015

7 Avize de gospodărire a apelor emise de ANAR, SGA Ilfov: 134/IF din 19.12.2016, 135/IF din 19.12.2016, 135/IF din 19.12.2016, 136/IF din 19.12.2016, 137/IF din 19.12.2016, 138/IF din 19.12.2016, 139/IF din 19.12.2016, 140/IF din 19.12.2016, 141/IF din 19.12.2016, 142/IF din 19.12.2016, 143/IF din 19.12.2016, 144/IF din 19.12.2016, 145/IF din 19.12.2016, 146/IF din 19.12.2016, 148/IF din 19.12.2016, 149/IF din 19.12.2016

1 Acord de mediu: emis de APM Ilfov - 1/11.01.2017

1 declarație a autorității responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000 nr. 324/30.01.2017, emisa de APM Ilfov

În baza avizelor și acordurilor obținute, Autoritatea Contractantă va obține AC.

Sumarul avizelor solicitate și obținute până la acest moment este prezentat în Apendice 4 (SF), Apendice 4 (SF), Volum II, Anexa 9.

Pentru Contractul de lucrari CL 2 – extindere sistem de alimentare cu apa si canalizare in localitatile Branesti si Islaz s-au obtinut:

1 Certificat de urbanism (CU) nr. 178/08.07.2015, emis de Primaria Comunei Branesti

1 Aviz de gospodărire a apelor emise de ANAR, SGA Ilfov nr. 120-IF/26.11.2014, revizuit la data de 31.07.2015.

1 Decizie a etapei de incadrare: nr. 163 din 22.12.2014, revizuita in data de 14.08.2015, emisa de APM Ilfov

1 declarație a autorității responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000 nr. 19869/29.10.2014 revizuita la data de 13.08.2015, emisa de APM Ilfov

1 Autorizatie de Constructie nr. 23/24.02.2016, emisa de Primaria Comunei Branesti

H.2.3 Achiziții publice:

Completați tabelul de mai jos.

Denumirea contractului		Tipul de contract (lucrări/ produse/ servicii)	Valoare (reală sau preconizată (mii euro)	Organism responsabil pentru contract	Data publicării (reală au preconizată)	Data finalizării evaluării ofertelor (reală sau preconizată)	Data semnării contractului (reală sau preco- nizată)	Trimitere la Jurnalul Oficial al UE etc.), dacă este cazul
IF-S	Servicii de asistență tehnică, supervizare și audit	CS	12.281,81					
	S1 - Asistența tehnică pentru managementul proiectului, achiziții echipamente UIP și publicitate	CS	4.613,40	SC Apă Canal Ilfov SA	Mai 2017	Octombrie 2017	Noiembrie 2017	DA
	S2 - Asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor	CS	6.297,94	Societatea Apă Canal Ilfov SA				
	S3 - Auditul Proiectului	CS	248,10	Societatea Apă Canal Ilfov SA				
S4 - Asistența tehnică din partea proiectantului pe parcursul implementării lucrărilor conform legii 10/1995 ¹		CS	1.122,37	SC Apă Canal Ilfov SA	Contract semnat			
IF-R – execuție	Lucrări de îmbunătățire a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Ilfov - execuție	CL	172.117,94					
	R1 – Reabilitare și extindere rețele alimentare cu apă, rețele de canalizare, stații de pompare apă uzată în Magurele	CL	11.974,70	SC Apă Canal Ilfov SA	August 2017	Ianuarie 2018	Februarie 2018	DA
	R2 – Reabilitare și extindere rețele alimentare cu apă, rețele de canalizare, stații de pompare apă uzată în Jilava	CL	8.838,15	SC Apă Canal Ilfov SA	August 2017	Ianuarie 2018	Februarie 2018	
	R3 - Reabilitare și extindere rețele alimentare cu apă, rețele de canalizare, stații de pompare apă uzată în Afumati, Ganeasa, Pantelimon, Branesti	CL	28.262,30	SC Apă Canal Ilfov SA	August 2017	Ianuarie 2018	Februarie 2018	
	R4 - Reabilitare și extindere rețele alimentare cu apă, rețele de canalizare, stații de pompare apă uzată în Mogosoaia, Balotesti, Tunari	CL	20.912,69	SC Apă Canal Ilfov SA	Octombrie 2017	Martie 2018	Aprilie 2018	
	R5 - Extindere rețele alimentare cu apă, rețele de canalizare, stații de pompare apă uzată în Ciolpani	CL	13.213,55	SC Apă Canal Ilfov SA	Octombrie 2017	Martie 2018	Aprilie 2018	
IF-R – execuție	R6 – Extindere rețele de alimentare cu apă, rețele de canalizare, stații de pompare apă uzată în Bragadiru,	CL	19.152,54	SC Apă Canal Ilfov SA	Octombrie 2017	Martie 2018	Aprilie 2018	DA

¹ Componenta de asistență tehnică din partea proiectantului face obiectul contractului nr. 7720/20.03.2015 „Asistență tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din județul Ilfov în perioada 2014-2020”

Denumirea contractului		Tipul de contract (lucrări/ produse/ servicii)	Valoare (reală sau preconizată (mii euro)	Organism responsabil pentru contract	Data publicării (reală au preconizată)	Data finalizării evaluării ofertelor (reală sau preconizată)	Data semnării contractului (reală sau preconizată)	Trimitere la Jurnalul Oficial al UE etc.), dacă este cazul
	Clinceni							
	R7 - Reabilitare si extindere retele alimentare cu apa, retele de canalizare, statii de pompare apa uzata in Gradistea, Gruiu, Moara Vlasiei, Peris	CL	35.802,65	SC Apă Canal Ilfov SA	Decembrie 2017	Aprilie 2018	Mai 2018	
	R8 - Reabilitare si extindere retele alimentare cu apa, retele de canalizare, statii de pompare apa uzata in Petrachioaia, Cernica, Glina	CL	17.297,84	SC Apă Canal Ilfov SA	Decembrie 2017	Aprilie 2018	Mai 2018	
	R9 - Extindere retele alimentare cu apa, retele de canalizare, statii de pompare apa uzata in Cornetu, Ciorogarla, Domnesti	CL	15.042,57	SC Apă Canal Ilfov SA	Decembrie 2017	Aprilie 2018	Mai 2018	
	R10 - Reabilitare si extindere retele alimentare cu apa, retele de canalizare, statii de pompare apa uzata in Branesti	CL	1.620,95	SC Apă Canal Ilfov SA	Contract finalizat			
IF-G – proiectare și execuție	Lucrări de îmbunătățire a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Ilfov – proiectare și execuție	CL	85.004,22	SC Apă Canal Ilfov SA				
	G1 - Gospodării de apă, surse si aductiuni in Ganeasa, Afumati, Ciolpani, Gruiu, Moara Vlasiei, Petrachioaia	CL	9.410,97	SC Apă Canal Ilfov SA	August 2017	Ianuarie 2018	Februarie 2018	DA
	G2 - Gospodării de apă si aductiuni in Ciorogarla, Domnesti, Clinceni, Cornetu, Bragadiru, Măgurele, Jilava, Posta-Balaceanca (Cernica), Pantelimon (Dobroesti), Branesti, Mogosoiaia, Balotesti si Tunari	CL	28.270,42	SC Apă Canal Ilfov SA	Iulie 2017	Decembrie 2017	Ianuarie 2018	
	G3 - Statii de epurare ape uzate in Clinceni, Domnesti, Cornetu, Jilava, Magurele, Branesti, Ganeasa + Afumati, Ciolpani, Balotesti, Tunari, Gruiu, Moara Vlasiei, Petrachioaia, Gradistea si Peris	CL	48.993,63	SC Apă Canal Ilfov SA	Iunie 2017	Noiembrie 2017	Decembrie 2017	
IF-F	Achiziția de produse/ echipamente: - utilaje de curățire a sistemelor de canalizare, utilaje de transport si interventii avarii, echipamente pentru detectie pierderi si interventii video, hardware si software pentru SCADA central	CF	4.548,30	SC Apă Canal Ilfov SA				
	F1 - Achizitia de echipamente necesare activitatilor de operare si intretinere a investitiilor inclusiv sistem SCADA central (4 loturi)	CF	4.548,30	SC Apă Canal Ilfov SA	Mai 2018	Octombrie 2018	Noiembrie 2018	DA

H.2.4 Aspecte financiare (decizii de angajament în ceea ce privește cheltuielile publice naționale, împrumuturi solicitate sau acordate, etc. — a se furniza referințe):

Autoritățile publice locale au emis hotărâri locale privind asigurarea cofinanțării locale de 2% din valoarea proiectului de investiții. Numărul hotărârii de consiliu local și valoarea aprobată a cofinanțării locale pentru fiecare Unitate Administrativ Teritorială implicată în proiect este prezentată în detaliu în Apendice 7, Anexa H.2.4, Tabelul 1. Autoritățile locale și-au luat un angajament ferm de a furniza sumele aferente cofinanțării locale către Operatorul Regional conform graficelor de implementare a investiției (experiența implementării investiției POS Mediu a arătat că autoritățile locale au furnizat cu promptitudine cofinanțarea locală necesară implementării proiectului).

Conform prevederilor Programului Operațional Infrastructura Mare, Guvernul României va asigura cofinanțarea părții de 13% din valoarea investiției cu resurse financiare de la bugetul de stat.

H.2.5 În cazul în care proiectul a început deja, indicați starea de evoluție a lucrărilor:

N/A.

I. PROIECTUL FACE OBIECTUL UNEI PROCEDURI JURIDICE PENTRU NERESPECTAREA LEGISLAȚIEI UNIUNII?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să furnizați detalii și să justificați contribuția propusă din bugetul Uniunii în această privință:

N/A

J. ÎNTREPRINDEREA A FOST ÎN TRECUT SUPUSĂ SAU ESTE ÎN PREZENT SUPUSĂ UNEI PROCEDURI¹ DE RECUPERARE A SPRIJINULUI UNIUNII CA URMARE A DELOCALIZĂRII UNEI ACTIVITĂȚI DE PRODUCȚIE ÎN AFARA ZONEI VIZATE DE PROGRAM?

Da Nu

Dacă da, vă rugăm să furnizați detalii și să justificați contribuția propusă din bugetul Uniunii în această privință:

N/A

K. ROLUL JASPERS ÎN PREGĂTIREA PROIECTULUI

K.1. A contribuit Jaspers la pregătirea oricărei părți a acestui proiect?

Da Nu

K.2. Descrieți elementele proiectului care au beneficiat de intervenția JASPERS (de exemplu, conformitatea privind aspectele legate de mediu, contractele de achiziții publice, examinarea descrierii tehnice, analiza cost-beneficiu).

Contribuția / implicarea Jaspers în cadrul acestui proiect a constat în asigurarea permanentă de suport și asistență pentru interpretarea și înțelegerea aspectelor cheie referitoare la pregătirea Proiectului, privind modul în care proiectul a fost realizat și recomandări privind îmbunătățirile necesare pentru atingerea nivelului de maturitate necesar promovării, cum ar fi de exemplu, interpretarea anumitor elemente specifice ghidului ACB, a anumitor aspecte tehnice și de mediu, evaluarea aspectelor tehnice, financiare, instituționale și de mediu ale proiectului, sugestii de îmbunătățire, observații, comentarii.

În realizarea Analizei Cost-Beneficiu echipa de consultanță a cooperat în permanență cu JASPERS pentru a înțelege și agree interpretarea anumitor elemente specifice din Ghidul de realizare al analizei cost-beneficiu. De asemenea JASPERS a evaluat modelul financiar și Raportul ACB și a transmis comentarii și sugestii care au fost încorporate în versiunea finală a raportului.

¹ În temeiul articolului 71 alineatul (2) din Regulamentul (CE) nr. 1303/2013.

L. STATUTUL PROIECTULUI ÎN RAPORT CU ARTICOLUL 102 DIN REGULAMENTUL (UE) NR. 1303/2013

L.1. În cazul în care proiectul este prezentat în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 102 alineatul (2), a fost proiectul supus unei analize a calității efectuată de experți independenți?

Da *Nu*

Dacă da, vă rugăm să furnizați detalii și să justificați modificarea procedurii de transmitere a proiectului către CE:

[de completat după caz]

M. REZUMATUL REVIZUIRILOR FORMULARULUI DE CERERE ÎN CAZUL ÎN CARE PROIECTUL MAJOR FACE OBIECTUL UNEI MODIFICĂRI

N/A

N. AVIZUL AUTORITĂȚII NAȚIONALE COMPETENTE

Confirm că informațiile menționate în prezentul formular sunt precise și corecte.

<i>Denumire</i>	
<i>Semnătură (semnătură electronică prin intermediul SFC2014)</i>	
<i>Organizație (Autoritatea/autoritățile de management)</i>	
<i>Data</i>	