

NOTA DE FUNDAMENTARE

privind implementarea proiectului

“Asistență Tehnică aferentă *Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Iași în perioada 2014-2020*”

POS Mediu etapa a II-a - Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM)

Programul Operațional Sectorial Mediu (POS Mediu) este strâns corelat cu obiectivele naționale strategice prevăzute în Planul Național de Dezvoltare (PND) elaborat pentru perioada 2007-2013 și Cadrul Național Strategic de Referință (CNSR), care se bazează pe principiile, practicile și obiectivele urmărite la nivelul Uniunii Europene. POS Mediu este astfel conceput încât să reprezinte baza și totodată un catalizator pentru o economie mai competitivă, un mediu mai bun și o dezvoltare regională mai echilibrată. POS Mediu se bazează pe obiectivele și prioritățile politicilor de mediu și de dezvoltare a infrastructurii ale Uniunii Europene, reflectând atât obligațiile internaționale ale României, cât și interesele specifice naționale.

POS Mediu continuă programele de dezvoltare a infrastructurii de mediu la nivel național care au fost inițiate în cadrul asistenței de pre-aderare, în particular PHARE și ISPA. În plus față de dezvoltarea infrastructurii, prin intermediul POS Mediu se urmărește stabilirea structurilor eficiente de management al serviciilor relevante din punct de vedere al protecției mediului. De asemenea, prioritățile POS Mediu includ intervenții în domenii mai puțin abordate până în prezent, precum eficientizarea sistemelor de încălzire urbane, prevenirea riscurilor, reconstrucția ecologică sau implementarea planurilor de management pentru siturile Natura 2000.

Prin promovarea sistemelor integrate de apă și apă uzată într-o abordare regională, România urmărește să maximizeze eficiența costurilor prin realizarea de economii la scară, în scopul de a optimiza costurile de investiții globale și cele de operare induse de asemenea investiții. Pentru a realiza acest lucru, comunitățile din ariile geografice clar definite (de ex. dintr-un bazin hidrografic) sunt încurajate să se grupeze și să dezvolte un program de investiții comun, pe termen lung, pentru dezvoltarea sectorului de apă (Master Planuri pentru apă/apă uzată). Investițiile prioritare la nivel regional urmăresc să ofere populației utilități corespunzătoare de apă și apă uzată, la calitate cerută și la tarife suportabile.

Proiectele regionale care vor fi finanțate în perioada de programare 2014-2020 se vor adresa atât nevoilor din sectorul de apă din aglomerările urbane, acolo unde impactul asupra mediului este de obicei mai mare și unde populația beneficiară este mai numeroasă, cât și celor din zonele rurale.

Prioritizarea investitiilor in aria proiectului va tine de asemenea cont de angajamentele asumate de Romania prin Tratatul de Aderare.

Un obiectiv esential al acestor proiecte regionale este de a promova o mai mare eficienta si calitate in oferirea de servicii publice locale, prin investitii si promovarea de operatiuni independente, bine coordonate si sustenabile din punct de vedere financiar.

Regionalizarea este un element-cheie in imbunatatirea calitatii si eficientei din punct de vedere al costurilor a infrastructurii locale de apa si a serviciilor in scopul indeplinirii obiectivelor de mediu, dar si pentru asigurarea durabilitatii investitiilor, a operatiunilor, a unei strategii de dezvoltare pe termen lung in sectorul de apa si a unei dezvoltari regionale echilibrate.

Pe termen mediu, se intentioneaza ca procesul de regionalizare si infiintarea operatorilor regionali sa asigure o absorbtie de succes a granturilor la nivel local prin cresterea capacitatii acestor operatori in ceea ce priveste managementul proiectelor cu finantare internationala si sa asigure, de asemenea, faptul ca noile facilitati construite din fonduri UE sunt operate in mod adecvat.

Obiectivul global al POS Mediu il constituie protectia si imbunatatirea calitatii mediului si a standardelor de viata in Romania, urmarindu-se conformarea cu prevederile acquis-ului de mediu.

Obiectivul consta in reducerea decalajului existent intre Uniunea Europeana si Romania cu privire la infrastructura de mediu atat din punct de vedere cantitativ cat si calitativ. Aceasta ar trebui sa se concretizeze in servicii publice eficiente, cu luarea in considerare a principiului dezvoltarii durabile si a principiului "poluatorul plateste".

Obiectivele specifice ale POS Mediu/POIM sunt:

- **Imbunatatirea calitatii si a accesului la infrastructura de apa si apa uzata**, prin asigurarea serviciilor de alimentare cu apa si canalizare in majoritatea zonelor urbane pana in 2015 si stabilirea structurilor regionale eficiente pentru managementul serviciilor de apa/apa uzata.
- **Dezvoltarea sistemelor durabile de management al deseurilor** prin imbunatatirea managementului deseurilor si reducerea numarului de zone poluate istoric in minimum 30 de judete pana in 2015.
- **Reducerea impactului negativ asupra mediului** si diminuarea schimbarilor climatice cauzate de sistemele de incalzire urbana in cele mai poluate localitati pana in 2015.
- **Protectia si imbunatatirea biodiversitatii si a patrimoniului natural** prin sprijinirea managementului ariilor protejate, inclusiv prin implementarea retelei Natura 2000.
- **Reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale cu efect asupra populatiei**, prin implementarea masurilor preventive in cele mai vulnerabile zone pana in 2015.

In vederea atingerii acestor obiective, s-au identificat urmatoarele axe prioritare:

- **Axa prioritara 1** – „Extinderea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata”;
- **Axa prioritara 2** – „Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deseurilor si reabilitarea situurilor contaminate istoric”;
- **Axa prioritara 3** – „Reducerea poluarii si diminuarea efectelor schimbarilor climatice prin restructurarea si reabilitarea sistemelor de incalzire urbana pentru atingerea tintelor de eficienta energetica in localitatile cele mai afectate de poluare”;
- **Axa prioritara 4** – „Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protectia naturii”;
- **Axa prioritara 5** – „Implementarea infrastructurii adecvate de prevenire a riscurilor naturale in zonele cele mai expuse la risc”;
- **Axa prioritara 6** – „Asistenta Tehnica”.

In faza a doua a proiectului POS Mediu/POIM sunt alocate pentru judetul Iasi in jur de 200 mil euro iar costurile de investitii vor fi de aprox 175 mil de euro.

Proiectul denumit **PROIECT REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL IASI IN PERIOADA 2014-2020** va avea perioada de desfasurare intre 2014-2020 si va contine un numar de 13 contracte de lucrari si doua contracte de servicii (Asistenta Tehnica si Audit).

Sunt cuprinse in acest proiect Aglomerarile urmane care se incadreaza in conditiile urmatoare: distanta dintre localitati este mai mica de 200 m sau cu populatia mai mare de 2000 locuitori. Sunt vizate localitatile de pe raza intregului Judet. La aceasta data Master Planul se afla in process de aprobare la Ministerul Mediului, fiind incluse ultimele comentarii ale Ministerului si echipei de consultanta a Ministerului Mediului.

Lista scurta a investitiilor cuprinde un numar de 27 aglomerari iar investitiile prevad in principal alimentarea cu apa a acestor aglomerari, realizarea de aductiuni, constructia de rezervoare precum si de retele de canalizare si statii de epurare.

În vederea demararii procesului de pregatire a portofoliului de proiecte pentru perioada de programare 2014-2020, AM POS Mediu a elaborat modele pentru Cererea de Finantare (pentru proiectul de asistenta tehnica - cu finantare POS Mediu 2007-2013, prin care se va asigura pregatirea unui proiect de investitii prioritare care vor fi finantate in perioada de programare 2014-2020) si pentru Caietul de Sarcini pentru selectarea consultantului care va fi responsabil pentru activitatea de pregatire a Aplicatiei de Finantare. Aceasta initiativa, conforma cu solicitarile MFE și ale CE, a fost determinata de necesitatea demararii procesului de pregatire a portofoliului de proiecte pentru perioada post 2013 dintr-o fază cât mai incipientă, avand în vedere că pregătirea proiectelor majore necesită de regulă o perioadă îndelungată de timp (de regula intre 1,5 si 2 ani).

Intrucat si în exercițiul financiar următor, Beneficiarii proiectelor de investitii vor fi tot autoritatile locale prin Operatorii Regionali, pentru a asigura o asumare cat mai buna a proiectelor de catre beneficiari, s-a luat decizia ca acestia sa aiba calitatea de Autorități Contractante și pentru asistenta tehnica de pregatire a proiectelor. Asadar, Operatorii Regionali vor avea sarcina de a organiza si derula procedura de achizitie publica in vederea atribuirii si semnarii contractului.

Avand in vedere ca finantarea proiectelor de asistenta tehnica se va asigura din POS Mediu 2007-2013, Axa Prioritară 1, Apavital a depus o cerere de finantare prin care sau solicitat resursele financiare necesare pentru pregatirea proiectelor de investitii (în formatul pus la dispozitie de catre AM POS Mediu). Cererea de finantare a fost insotita in anexa de Caietul de Sarcini, adaptat la specificul fiecărui proiect, cele două documente fiind analizate și aprobate împreună. In data de 05.08.2014 a fost semnat Contractul de Finantare nr 4082 prin care se asigura linia de finantare a acestui proiect.

Sunt de asemenea propuse spre finantare doua contracte de servicii si anume Contractul de Asistenta Tehnica a Proiectului si Contractul de Audit. Contractul de Asistenta Tehnica va fi un contract complex care va cuprinde atat activitati de management de contract si activitati de supervizare cat si activitati de achizitii echipamente (vidanje, camioane).

Avand in vedere ca Apavital se afla intr-o faza avansata a demararii acestui proiect, Consiliul Judetean Iasi a aprobat prin HCJ cofinantarea Asistentei Tehnice (1% din valoarea de 35.745.000 lei aferenta primei faze).

Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice a aprobat Cererea de Finantare, Caietul de Sarcini si Listele de investitii prioritare pentru acest proiect si a asigurat linia de finantarea a proiectului.

In data de 10.06.2014 s-a demarat procedura de licitatie contractul de AT pentru POS Mediu etapa a II-a/POIM. La aceasta data se afla in derulare procedura de licitatie pentru contractul de Asistenta Tehnica.

ANEXA:

Sunt propuse spre finantare un numar de 13 contracte de lucrari dupa cum urmeaza:

Nr. Contract	Descriere contracte	Tip contract
1	Extinderea sistemului de apa si canalizare in Zona Metropolitan a municipiului Iasi – Zona nord	FIDIC Rosu+Galben
2	Extinderea sistemului de apa si canalizare in Zona Metropolitan a municipiului Iasi – Zona sud	FIDIC Rosu+Galben
3	Extinderea sistemului de apa si canalizare in judetul Iasi – axa 1 Iasi-Popricani	FIDIC Rosu+Galben
4	Extinderea sistemului de apa si canalizare in judetul Iasi – axa 2 Iasi-Mogosesti-Scanteia	FIDIC Rosu+Galben
5	Extinderea sistemului de apa si canalizare in judetul Iasi – axa 3 Iasi-Comarna-Costuleni-Dobrovat-Ciortesti-Cozmesti	FIDIC Rosu+Galben
6	Extinderea sistemului de apa si canalizare in judetul Iasi – axa 4 Braiesti-Sinesti-Popesti	FIDIC Rosu+Galben
7	Extinderea sistemului de apa si canalizare in judetul Iasi – axa 5 Rachiteni-Al.I.Cuza-Helesteni-Ruginoasa-Costesti	FIDIC Rosu+Galben
8	Extinderea sistemului de apa si canalizare in judetul Iasi – axa 6 Cristesti-Tatarusi-Valea Seaca-Lespezi	FIDIC Rosu+Galben
9	Extinderea sistemului de apa si canalizare in judetul Iasi – axa 7 Harlau-Coznari	FIDIC Rosu+Galben
10	Extinderea sistemului de apa si canalizare in judetul Iasi – axa 8 Voinesti-Garbesti	FIDIC Rosu+Galben
11	Extinderea sistemului de apa si canalizare in judetul Iasi – axa 9 Podu Iloaiei-Tg.Frumos	FIDIC Rosu+Galben
12	Extinderea sistemului de apa si canalizare in judetul Iasi – axa 10 Pascani	FIDIC Rosu+Galben
13	Extinderea sistemului de apa si canalizare in judetul Iasi – axa 11 Oteleni-Conducta Timisesti	FIDIC Rosu+Galben

		INVESTITII APA										INVESTITII CANAL					
		Lucrari captare (AAa)		Lucrari statie de tratare (AAb)		Lucrari retea de distributie (AAc)						Lucrari retea de canalizare (CZa)				Lucrari statie de epurare (CZb)	
		Aductiune		Statie de clorinare		Statie de pompare		Rezervor		Retea distributie si (include bransamente)		Retea colectare (include si racorduri)		SPAU		SEAU	
		Noua (m)	Reabilitare (m)	Noua (buc)	Reabilitare (buc)	Noua (buc)	Reab. (buc)	Nou (buc)	Reab (buc)	Noua (m)	Reab. (m)	Noua (m)	Reab. (m)	Noua (buc)	Reab (buc)	Noua (buc)	Reab (buc)
1	IASI	33,500	29,000	2		1		5		53,200	20,000	209,200	20,000	28	3		
2	PASCANI	2,000			1			1		54,800	35,000	64,200	5,027	5	2		
3	HARLAU	23,300		1		2		3		73,250	4,000	127,400		17			
4	PODU ILOAIEI				1	1			1	17,000	9,000	7,030		1			
5	TARGU FRUMOS									19500	9000	19,000	300	5	1		
6	AL. I. CUZA	9,200		1		1		1		18,000		16,000		2		1	
7	COMARNA	5,500		1		2		1		20,500		17,500		2		1	
8	COROPCENI	9,500				1		1		18,000		16,500		4		1	
9	COSTESTI	6,600		1		1				21,000		17,500		3			
10	COVASNA HILITA	18,000						1		14,500		13,000		3		1	
11	COZMESTI	24,000		1		1		1		25,000		20,500		4		1	
12	CRISTESTI	4,000								26,500		20,000		2			
13	DOBROVAT	10,000		1				1		20,000		15,000		3		1	
14	GARBESTI											12,000		3		1	
15	HECI	8,000		1		1		1		21,000		15,000		3		1	
16	HELESTENI	7,000		1				1		26,300		22,800				1	
17	MOGOSESTI	7,000		1		1		2		30,000		20,500		3		1	
18	OTELANI			1		1				10,000		13,000		2		1	
19	POPESTI	14,000		1				1		28,000		22,000		3		1	
20	POPRICANI	7,000		1		1		1		25,000		35,000		4			
21	RUGINOASA	5,200		1				1		39,400		27,000		3			
22	SCANTEIA	18,500		1		1		1		32,000		25,000		3		1	
23	SINESTI	4,000		1		1		1		23,000		19,500		4		1	

24	TATARUSI	15,000		1		1		1		39,500		24,600		4		1	
25	VALEA SEACA	8,000		1				1		35,000		31,000		4		1	
26	VOINESTI	1,000		1		1		1		17,000		12,000		3		1	
27	VULTURI VANATORI	10,000		1				1		20,000		16,000		3			
	Total	250,300	29,000	21	2	18	0	28	1	727,450	77,000	858,230	25,327	121	6	17	0
	TOTAL	279,300		23		18		29		804,450		883,557		127		17	

Dr.ing.Dumitras Andi
Manager Proiect