



Proiectul SDC-ADA” Consolidarea cadrului instituțional în sectorul de apă și sanitație
în Republica Moldova (Faza 01)”

Programul de măsuri privind implementarea Planului de gestionare a resurselor de apă
din cadrul bazinului hidrografic Camenca (2019 – 2023)

Nr. d/o	Obiectiv specific	Acțiunile necesare pentru realizarea obiectivelor	Termenul de realizare a acțiunilor	Costul estimativ, lei	Responsabilii de implementare	Sursa de finanțare	Temei
Obiectiv general 1. Îmbunătățirea programului de monitoring.							
1.1.	Îmbunătățirea programului de monitoring a corpurilor de apă de suprafață.	Implementarea a 10 posturi noi de monitoring	2020	336,0 mii lei/anual ¹	Agenția de Mediu, Comitetul de sub-bazin hidrografic, SHS	Bugetul de stat, FEN, Donatori externi	Legea Apei, DCA
		menținerea activității pentru cele 2 posturi de monitoring la Cobani pe r. Camenca și Cajba - pe râul Căldărușa	2020	1,68 mil. lei pentru tot ciclul			
1.2.	Îmbunătățirea programului de monitoring a corpurilor de apă subterane.	Construcția a 2 sonde noi de monitoring (în orașele Glodeni și Fălești)	2020	800 mii lei pentru construcția a 2 sonde (or. Fălești și or. Glodeni) ²	AGRM	FEN, Donatori externi	Legea Apei, DCA
		Efectuarea monitoringului regulat pentru corpurile de apă subterane (4 sonde)	2020	28,8 mii lei/anual 144 mii lei pentru tot ciclu ³	AGRM	Bugetul de Stat, Donatori externi	Legea Apei, DCA

¹ dacă pentru fiecare corp de apă de suprafață stabili un program de monitoring cu frecvența 4 ori/an, atunci avem $4 \times 12 = 48$ probe chimice (aprox. 5000 lei/proba) și $12 \times 2 = 24$ biologie (aprox. 4000 lei/proba: clorofila a, bacterioplancton, macronevertebrate bentonice, fitobentos, fitoplancton-prelevare și analize), respectiv în final vom obține aproximativ $48 \times 5000 + 24 \times 4000 = 336000$ lei/an. Aceste cheltuieli sunt obligatorii măcar pentru primul an, apoi se poate de redus anumiți parametri, de ex. metale grele sau pesticide care sunt mai costisitoare.

² Construcția unei sonde de monitoring a apelor subterane constituie 400 mii lei, în total – 800 mii lei.

³ 7 200 lei per sondă – întreținerea anuală. La moment există 2 sonde de monitoring, se propune construcția a încă 2 sonde – în total 4 sonde.

Nr. d/o	Obiectiv specific	Acțiunile necesare pentru realizarea obiectivelor	Termenul de realizare a acțiunilor	Costul estimativ, lei	Responsabilii de implementare	Sursa de finanțare	Temei
1.3.	Introducerea monitoringului hidromorfologic pentru corpurile de apă de suprafață.	Elaborarea regulamentului privind monitoringul hidromorfologic a corpurilor de apă de suprafață	2019	În limita bugetului disponibil	Agenția de Mediu, SHS, Comitetul de sub-bazin	Donatori externi, FEN	Legea Apei, DCA
		Implementarea monitoringului hidromorfologic a corpurilor de apă	Anual, începând cu anul 2020				
Obiectivul general 2. Reducerea progresivă a poluării.							
2.1.	Reducerea progresivă a poluării din surse punctiforme.	Construcția/reconstrucția stațiilor de epurare a apelor uzate (în concordanță cu Directiva 91/271/EEC privind tratarea apelor uzate urbane). Stația de epurare Glodeni	2023	25 mil.	MADRM, FNDR	FNDR, Donatori externi	Legea Apei
		Analiza economică a prejudiciului cauzat corpurilor de apă și a costurilor necesare pentru restabilirea acestora	2020	50 mii	Agenția „Apele Moldovei”, Agenția de Mediu	Donatori externi	
2.2.	Reducerea progresivă a poluării din surse difuze.	Crearea și împădurirea unei fâșii riverane de protecție a apelor (pe o suprafață de 200 ha)	2020-2023	6,0 mil. lei ⁴	Agenția „Moldsilva”, Agenția de Mediu, Comitetul de sub-bazin Fonduri externe	Donatori externi, FEN	Legea Apei, DCA
		Reconstrucția ecologică a albiei istorice a râului Camenca pe segmentul Balatina - Pruteni.	2020-2023	1 500 mii lei Proiectul tehnic			
		Crearea rețelei ecologice locale		1 600 mii lei, elaborarea harti scheme			

⁴ Costul 1 ha de teren împădurit, inclusiv lucrările ulterioare de întreținere, este estimat la 30 mii lei

Nr. d/o	Obiectiv specific	Acțiunile necesare pentru realizarea obiectivelor	Termenul de realizare a acțiunilor	Costul estimativ, lei	Responsabilii de implementare	Sursa de finanțare	Temei
2.3.	Extinderea și refacerea habitatelor naturale.	Delimitarea fâșiilor riverane și inventarierea zonelor de protecție a corpurilor de apă (format digital)	2020	200 mii lei	MADRM, Agenția „Moldsilva” Fonduri externe	Donatori externi, FEN	Legea Apei, DCA
		Extinderea Rezervației Științifice „Pădurea Domnească”.	2020-2022	5 mil. lei			
		Identificarea (izvoarelor) surselor stabile de alimentare cu apă a rețelei hidrografice Camenca și a ecosistemelor care au caracteristicile naturale de zone umede în Valea Prutului de Mijloc Conferirea statutului de Zone Umede		780 mii lei			
Obiectivul general 3: Valorificarea durabilă a resurselor de apă.							
3.1.	Aplicarea mecanismului economic de recuperare a costurilor de folosință și protecție a apelor.	Recuperarea costurilor privind consumul de apa	2019-2023	În limita bugetului disponibil	ANRE; AMAC, operatorii locali	-	-
		Sporirea veniturilor serviciilor de aprovizionare cu apă și sanitație și acumularea mijloacelor necesare pentru cheltuieli investiționale					
3.2.	Îmbunătățirea accesului populației la serviciile de apă și sanitație.	Extinderea sistemelor centralizate de alimentare cu apă și sanitație și creșterea gradului de acces al populației la aceste servicii.	2019-2023	În limita bugetului disponibil	MADRM. ADR AMAC, și operatorii locali	Donatori externi, FEN, FNDR	Legea Apei, DCA
		Acordarea de consultanță în regionalizarea serviciilor de alimentare cu Apă și Sanitație.	2019		MADRM		
		Regionalizarea serviciilor de Aprovizionare cu Apă și Sanitație – companii regionale în Glodeni și Fălești	2022		MADRM		

Nr. d/o	Obiectiv specific	Acțiunile necesare pentru realizarea obiectivelor	Termenul de realizare a acțiunilor	Costul estimativ, lei	Responsabilii de implementare	Sursa de finanțare	Temei
3.3.	Monitorizarea gestionării și consumului rațional a resurselor de apă de suprafață.	Monitorizarea continuă a indicilor de performanță privind sistemele de aprovizionare cu apă și canalizare și a calității serviciilor prestate.	Permanenț	În limita bugetului disponibil	Agencia „Apele Moldovei”, SHS, Comitetul de sub-bazin	-	-
		Asigurarea controlului riguros asupra tarifelor și calității serviciilor furnizate	Permanenț		ANRE, AMAC, Comitetul de sub-bazin		
3.4.	Atenuarea riscurilor de secetă și de inundații.	Preluarea materialelor cartofragice și a Programului de Măsuri, la nivelul bazinului r. Camenca, din cadrul Planurilor de gestionare a inundațiilor și a secetelor, elaborat pentru Districtul Dunărea-Prut și Marea Neagră	2019-2020	-	Comitetul de sub-bazin	-	-
	Costul total estimativ de implementare a Programului de Măsuri			42 754 000lei			