

ANEXA 1.10: Stația de epurare Ploiești

Sursa: APM Prahova

Canalizarea orașului Ploiești datează de la începutul secolului și a fost redimensionată de I.P.A.C.H. în 1965. În orașul Ploiești, din 877 de străzi, beneficiază de canalizare un procent de 60-65 % din străzi, lungimea rețelei de canalizare fiind de 293,7 km.

Surse de poluare	Domeniu de activitate	Emisar	Volum ape uzate evacuate (mil. mc)	Frecvența de analiza	Poluanți Specifici (indicat de calitate conform Aut. Gosp. Apelor)	Grad de epurare -%- (2006)
Stația de epurare municipală Ploiești	Operator serviciu public apa-canal	Pârâul Dâmbu	25,756	zilnic	CBO5	16%
					CCO-Cr	31%
					Suspensii	33%
					Azot amoniacal	21%
				lunar	Detergenți	
					Reziduu filtr.105C	
					Subst. Extractibile	
					Azotiti	
					Azotati	
					Cloruri	
semestrial (cu un laborator extern)	Sulfati					
	Fosfor total					
	Cianuri					
	Fenoli					
	Sulfuri si H ₂ S					
	Fier					
	Cupru					
	Zinc					
	Nichel					
	Crom total					
	Crom ⁶⁺					
	Subst. Extractibile					
	Produse petroliere					
Mangan						
Cadmiu						
					Cloralcani C10 – C13	
					Antracen	
					Diclorețan	
					Naftalina	
					Hidrocarburi aromatice	
					Policiclice (PAH)	
					*benz-a-piren	
					*benz-b-florantren	
					*benz-k-fluorantren	
					*fluorantren	
*indeno-1,2,3-cd-piren						

Zonele critice sub aspectul poluării apelor de suprafață și a celor subterane sunt:

A) Protejarea apelor subterane

În scopul protejării fronturilor de captare împotriva poluării inclusiv accidentale ce pot interveni APA NOVA Ploiești a întreprins măsuri pentru punerea în conformitate a zonelor de protecție sanitară aferente celor 3 fronturi: Crângul lui Bot, NE și NV (realizarea/repararea împrejmuirilor, trimiterea de adrese de atenționare pentru respectarea Legii nr.458/2002 și HG 930/2005 proprietarilor de terenuri din zonele de protecție sanitară pentru fronturile Nord-Est și Nord-Vest).

Astfel, în anul 2006, pentru frontul NV s-a finalizat împrejmuirea tuturor forajelor pe locația împrejmuirilor anterioare și s-au montat placute avertizoare.

Aceeași acțiune este dificil de realizat pentru frontul NE datorită faptului că terenurile de pe amplasamentul zonelor de protecție cu regim sever și de restricție sunt proprietăți particulare. Pentru punerea în conformitate a acestei situații s-a emis Hotărârea de Consiliu Local nr.252/2006 în care se stipulează obligații pentru părțile implicate (APA NOVA Ploiești, Regia Autonomă de Servicii Publice Ploiești, Primărie Blejoi, Compania Națională Apele Române) în vederea aplicării legislației în vigoare.

Totodată, prin implementarea sistemului de telegestiune pentru toate fronturile de captare, s-a asigurat protecția perimetrelor împotriva intruziunilor, în plus paza acestora fiind asigurată și printr-un contract cu o firmă autorizată.

Tot în această ordine de idei, s-a încheiat și un protocol între APA NOVA Ploiești, Regia Autonomă de Servicii Publice Ploiești și Regia Autonomă a Padurilor Romsilva privind interzicerea de tratamente fitosanitare cu fertilizanti, pesticide, insecticide, etc. în zonele de protecție sanitară aferente frontului de captare Crangul lui Bot.

B) Protejarea apelor de suprafață

În ceea ce privește poluarea apelor de suprafață APA NOVA Ploiești a considerat oportună dezvoltarea următoarelor axe:

1) Punerea în conformitate a deversărilor industriale în rețeaua publică de canalizare (încheierea de convenții de deversare)

Mare parte din agenții economici din zonă au profil industrial și deversează în rețeaua publică de canalizare. Mare parte din agenții economici din zonă au profil industrial și deversează în rețeaua publică de canalizare ape uzate fără a respecta normele în vigoare (NTPA 002 din HG 352/2005). Împreună cu autoritățile locale (Regia Autonomă de Servicii Publice Ploiești, Compania Națională Apele Române, Agenția de Protecție a Mediului) APA NOVA Ploiești a demarat încheierea de convenții de deversare cu acești industriali. Convențiile de deversare includ atât planuri de conformare astfel încât efluenții deversați să se încadreze în limitele impuse de NTPA 002, cât și condiția prezentării Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ale surselor de apă. În total au fost încheiate un număr de 94 convenții, într-o primă etapă cu agenții economici mari poluatori, urmând cei din sectorul alimentară, spălătorii auto, societăți de vidanjare, cabinete medicale, etc.

2) Întreținerea și repararea sistemului public de canalizare

APA NOVA Ploiești desfășoară programe de întreținere a rețelei de canalizare prin curățare preventivă a acesteia și verificări video. De asemenea, în planurile de investiții sunt cuprinse lucrări de reabilitare a rețelelor de canalizare.

În urma acestor acțiuni se identifică problemele prezente în rețea pentru a fi programate și rezolvate. Deseurile ce pot rezulta în urma acestor reparații sunt evacuate la rampa ecologică a orașului.

3) Punerea în conformitate a deversărilor în Dambu

Această acțiune a fost finalizată în 2006 și a implicat realizarea a 2124 m de rețea de canalizare (extindere) pe străzile Doaga, Namoloasa, Robanesti, Apelor, Dambului, Ghe. Doja, Postei, Narciselor, etc.