

INFORMARE

cu privire la facturarea serviciului pentru preluarea apelor pluviale (meteo) la canalizare în vederea epurării acestora în stațiile de epurare ale SC CRAB SA

Una dintre cele mai frecvente întrebări adresate de către utilizatori societății noastre este :

De ce trebuie să plătim apa pluvială/meteo?

Răspuns:

Apele meteorice sau pluviale sunt apele care provin din precipitații atmosferice (din ploi sau din topirea zăpezii de pe acoperisuri, terase, platforme industriale și/sau curți interioare). Acestea ajung în rețeaua de canalizare publică urmând aceleași procese de tratare și generând costuri, ca și apele uzate menajere.

În municipiul Bacău, Moinesti, oraș Buhuși, oraș Tg Ocna sistemul de canalizare este unitar, adică rețeaua de preluare a apelor pluviale nu este separată de rețeaua de canalizare care preia apele uzate menajere. Prin urmare, atât apele uzate menajere și industriale, cât și cele provenite din precipitațiile atmosferice (apele meteorice) sunt colectate în același sistem de canale și sunt conduse către stația de epurare a localității respective. Aici, printr-o serie de tratamente mecanice și biologice, toată apa uzată (inclusiv cea meteorică) este epurată ("curățată") înainte de a fi deversată în emisar.

Sistemele unitare de canalizare au fost construite în orasele mari la începutul dezvoltării lor.

În ultimii ani însă, expansiunea urbană și modificările climatice creează probleme de exploatare a acestor sisteme. La ploi abundente, conductele sunt deseori suprasolicitate și colmatate de deseurile și materialele antrenate de la suprafața de debitul mare de apă.

Apa meteorică este preluată, colectată și transportată prin rețeaua de canalizare, este pompată prin mai multe stații de pompă intermediare, până ajunge în colectorul interceptor, iar ulterior în Stația de Epurare. Întregul proces menționat generează costuri semnificative, în principal cu energia electrică.

Apele meteorice constituie o mare problemă în zonele urbane deoarece sunt mai mult decât niște simple ape de șiroire încărcate cu suspensii. De pe străzi ele se încarcă cu reziduuri petroliere și de uleiuri, plumb de la combustibili, particule din abrazarea cauciucurilor și discurilor de frână ale automobilelor etc. și deci sunt suficient de poluate încât să afecteze rețeaua publică de canalizare și să necesite epurare în stația de epurare la fel ca celelalte ape uzate. În urma procesului de epurare, apele uzate deversate în emisar trebuie să se încadreze în limitele indicatorilor de calitate stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor pentru SC CRAB SA.

Mai mult, în stația de epurare a apelor uzate, apele din precipitații diluează apa uzată, scotând astfel din parametri funcționali o etapă importantă a procesului de epurare – treapta biologică. Readucerea în stare normală de funcționare a stației înseamnă un consum suplimentar de energie și de reactivi, înseamnă costuri mai ridicate chiar decât epurarea uzuală a apelor menajere.

Facem mențiunea că acest serviciu de colectare, transport și epurare a apelor meteorice este facturat utilizatorilor care deversează apă meteorică în rețeaua de canalizare menajeră. Apa meteorică care ajunge în circuitul natural fără a intra în rețeaua de canalizare menajeră nu se taxează.

O altă întrebare frecventă cu privire la apele pluviale/meteo este:

Cum se calculează apa de ploaie?

Răspuns:

Nu plătiți apa de ploaie, ci serviciul efectuat de SC CRAB SA, care include: colectarea, transportul și epurarea apelor meteorice.

Cantitatea de apa meteorica preluata de rețeaua de canalizare se factureaza lunar si se determina prin inmultirea cantitatii specifice de apa meteorica, comunicata de Administratia Nationala de Meteorologie pentru luna anterioara emiterii facturii, cu o suprafata totala echivalenta determinata conform urmatoarei formule de calcul:

$$Q_m = q_p \times S^*$$

unde :

- Q_m reprezinta cantitatea de apa meteorica lunara ce se factureaza
- q_p reprezinta cantitatea specifica de apa meteorica comunicata de A.N.M- CMRM. pentru luna anterioara emiterii facturii
- S^* reprezinta suprafata echivalenta determinata astfel:

$$S^* = (S_1 \times K_1) + (S_2 \times K_2) + \dots + (S_n \times K_n)$$

unde:

- $S_{1\dots n}$ - reprezinta suprafetele incintelor construite si neconstruite prevazute cu rețele de canalizare care preiau apele meteorice , suprafete declarate de catre utilizator pe fiecare categorie in parte.
- $K_{1\dots n}$ - coeficienti de scurgere, conform SR 1846-2 /2007.

Acesti coeficienti de scurgere (in functie de categoria suprafetei) vor avea urmatoarele valori:

Nr.crt.	Natura suprafetei	Coeficientul de scurgere K
1	Învelitori metalice si de ardezie	0,95
2	Învelitori de sticla, tigla si carton asfaltat	0,90
3	Terase asfaltate	0,90
4	Pavaje din asfalt si din beton	0,90
5	Pavaje din piatra si alte materiale, cu rosturi umplute cu mastic	0,80
6	Pavaje din piatra sparta cu rosturi umplute cu nisip	0,60
7	Drumuri din piatra sparta (macadam): - in zone cu pante mici ($\leq 1\%$) - in zone cu pante mari ($>1\%$)	0,30 0,45
8	Drumuri împietruite: - in zone cu pante mici ($\leq 1\%$) - in zone cu pante mari ($>1\%$)	0,20 0,25
9	Terenuri de sport, grădini: - in zone cu pante mici ($\leq 1\%$) - in zone cu pante mari ($>1\%$)	0,10 0,15
10	Incinte si curti nepavate, neânierbate	0,15
11	Terenuri agricole (cultivate)	0,10
12	Parcuri si suprafete împădurite : - in zone cu pante mici ($\leq 1\%$)	0,01

	- in zone cu pante mari (>1%)	0,05
--	-------------------------------	------

Baza legala care reglementeaza facturarea acestui serviciu: Ordinul ANRSC nr.88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-Cadru al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare (art. 215), Ordinul ANRSC nr.90/2007 pentru aprobarea Contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare (art.11.3); Regulamentul de organizare si functionare a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare in Judetul Bacau, art. 115.