

## DESCRIEREA B.H. IALOMITA

Reteaua hidrografica cadastrata este de 657 Km cu o suprafata a hazinului de 1770 Km<sup>2</sup>. Principalul curs de apa este **raul Ialomita**, care adunandu-si izvoarele din muntii Bucegi de sub Vf. Omu (altitudine 1760 m) strabate pe cca. 158 km cele trei zone de relief: munti, dealuri si campie.

In regiunea de munte, scurgerea este orientata de la nord la sud, apele curgand printr-o vale de tip glacial cu profil in forma de V si chei sapate adanc in stanca (Chelle Tatarului, Zanoagei si Orzei).

Apele sunt retinute in acumularea Bolboci (volum 19,4 mil.mc) si in lacul Scropoasa (volum 0,55 mil.mc).

Debitul raului Ialomita in cursul superior are un potential hidroenergetic apreciabil, valorificat prin CHE Scropoasa, CHE Dobresti, CHE Moroieni, salba de micohidrocentrale SC ELSID SA TITU, urmeaza aval Pucioasa MHC Pucioasa, Pucioasa I, Branesti.

Pe masura ce coboara in zona subcarpatica, albia raului Ialomita se largeste, iar in aval de orasul Fieni, apele sunt retinute in acumularea Pucioasa (volum - 3,5 mil.mc).

In apropiere de Targoviste, r. Ialomita intra in zona de campie, apele scurgandu-se uneori prin mai multe brate, ajunge in barajul Bilciuresti si isi continua scurgerea pana la iesirea din judet.

### Caracteristicile regimului hidrologic

Nr. crt.	Raul	Statia hidrometrica	Lungime a raului (km)	Suprafata (km <sup>2</sup> )	Debit mediu multianual (m <sup>3</sup> /s)	Debitul lunar cu asigurarea (m <sup>3</sup> /s)			Q <sub>m</sub> /Q <sub>M</sub> (m <sup>3</sup> /s)
						6	7	8	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>B.H. IALOMITA</b>									
1.	Ialomita	Moroieni	26	264	4.78				0.39
2.	Ialomita	Targoviste	66	686	7.24				1.07
3.	Ialomita	Baleni	89	901	9.30				0.89
4.	Ialomicioara II	Fieni	24	97	1.45				0.59
5.	Bizdidel	Pucioasa	26	92	0.761				0.72
6.	Vulcana	Sotanga	19	104	0.562				0.50
7.	Ialomicioara I	Glod	13	75	0.900				0.87
8.	Ialomicioara II	Runcu	13	79	1.13				0.59
9.	Bizdidel	Bezdead	9	54	0.500				0.60
10.	Slanic	Gura Ocnitei	12	57	0.219				0.85
11.	Cricovul Dulce	Moreni	26	202	0.914				0.81

### Istoricul debitelor maxime-viituri

Nr. Crt	statia hidrometrica	22.12.1995 3.01.1996 (m <sup>3</sup> /s)	2-4. 08. 1997 (m <sup>3</sup> /s)	22-23. 01.1998 (m <sup>3</sup> /s)	19.06. 2001 (m <sup>3</sup> /s)	6-9. 05.2005 (m <sup>3</sup> /s)	6-10. 06.2005 (m <sup>3</sup> /s)	11-12. 07.2005 (m <sup>3</sup> /s)	14-25. 08.2005 (m <sup>3</sup> /s)	19-25. 09.2005 (m <sup>3</sup> /s)
1	Moroieni						Precipitatii			

2	Targoviste	210.0	75.0	125.0	670.0	500.0		291.0	594.0
3	Baleni	245.0	104.0	157.0	740.0	496.0		328.0	562.0
4	Fieni					117.0		103.0	
5	Branesti								144.0
6	Sotanga					128.0		145.0	102.0
7	Gura Ocnitei	41.0			54.8				
8	Moreni	101.0		101.0	262.0	181.0		196.0	234.0
10	Baltita							370.0	221.0

Viiturile precedente 1975,1979,1982,1986,1992 desi au produs pagube deosebite acestea sau datorat configuratiei albiilor din acea perioada, debitele la viiturile sus mentionate au fost ca frecventa si ca amplitudine sub valorile inregistrate in perioada 2001-2008.

Principalii afluenti ai raului Ialomita cu o lungime totala de 449Km de sunt:

- in zona de munte : BRATEIU, RATEIU, IALOMICIOARA I
- in zona de deal : TATA, IALOMICIOARA II, BIZDIDEL, VULCANA
- in zona de campie :SLANIC DE RAZVAD, SLANIC DE GURA OCNITEI, PASCOV, RACOVITA, CRIVAT, CRICOVUL DULCE, PROVITA.

#### Cursuri de apă cadastrate

Nr. crt.	BH	Den. curs de apa ordin 1	Den. curs de apa ordin 2	Den. curs de apa ordin 3	Den. curs de apa ordin 4	Den. curs de apa ordin 5	Den. curs de apa ordin 6	Lungime curs de apa conform cadastru (km)	Sup. estimat a curs de apa (km <sup>2</sup> )
1	<b>Ialomita</b>	<b>Ialomita in jud. D-ta</b>						160	1191
			Bratei					14	55
				Valea Neagra				5	11
			Ratei					7	11
			Raciu					11	17
			Ialomicioara I					14	75
				Carpinis				8	11
				Glod				7	13
			Rusetu					7	13
			Tata					16	17
			Ialomicioara II					27	95
				Valea Frumuselului				7	16
			Bizdidel					26	94
			Vulcana					20	105
				Sticlariei				10	22
				Glod				8	23

Nr. crt.	BH	Den. curs de apa ordin 1	Den. curs de apa ordin 2	Den. curs de apa ordin 3	Den. curs de apa ordin 4	Den. curs de apa ordin 5	Den. curs de apa ordin 6	Lungime curs de apa conform cadastru (km)	Sup. estimat a curs de apa (km <sup>2</sup> )
			Slanic					22	47
			Slanic resca					30	82
				Ocnita				7	28
				Rasvadeanca				8	8
			Izvorul					10	35
			Racovita					12	18
			Pascov					38	74
			Crivat					29	102
			Cricov					80	579
				Sultanu				7	19
				Strambu				11	59
					Tisa			8	20
				Valea ursului				7	16
				Ruda				8	20
				Neagra				18	14
				Provita				48	204
								<b>10 d-ta</b>	<b>40 d-ta</b>

Urmarea executiei lucrarilor de barare a cursului r. Ialomita( b.Bolboci, b.Scropoasa, b.Pucioasa), a lucrarilor de baraje de prize( polder Moroieni, prag de fund Galma, prag de fund cu prize Fieni, baraj de prize Doicesti, prag de fund Teis-Targoviste, Baraj de prize Valea Voievozilor, baraj de prize Ibrianu, baraj Bilciuresti) morfologia cursului r. Ialomita s-a modificat semnificativ in special prin caderea talvegului vizibila pana la iesirea din judetul Dambovita.

Va prezentam in continuare situatia actuala a morfologiei albiei;

-in zona de munte nu avem modificari importante;

-aval pod Pietrosita (prag de fund) caderea talvegului cu 5m si formarea unui albi in forma de a V cu talvegul pe roca de baza;

-in zona confluenta cu pr. Tata, afluent de dreapta , pe mal stang eroziune active L= 200m, h= 5m;

-aval prag de fund cu prize Fieni, cadere talveg cu cca. 4m si formarea unui albi in forma de a V cu talvegul pe roca de baza, pana la confluenta cu Ialomicioara II;

-aval b.Pucioasa- prag de fund aval pod DN pana la pod Branesti caderea talvegului pana la roca de baza;

-aval b.Doicesti pana la pod Doicesti Sotanga caderea talvegului pana la roca de baza;

-aval pod exista 3 praguri de fund in aval de ele s-a ajuns la roca de baza pe 2 km.

-aval prag de fund Teis caderea talveg 6 m cu ajungerea pe roca de baza pod pana la pod DN Valea Voievozilor;

-aval baraj de priza Valea Voievozilor cadere talveg cca. 4m curs pe roca de baza si vale in forma de V, 2 km ;

- zona de campie caderea talvegului a dus la aparitia eroziunilor de mal cu preponderenta mal stang , 4 eroziuni mal stang zona Razvad;

-amonte pod DJ Nisipuri meandra cu eroziune mal stang aval confluenta pr. Slanic, eroziune activa cu avans considerabil dupa perioadele cu debite importante ,s-a ajuns la cca . 10m de

DJ iar la viitura din 2001 , 2/3 din debit a curs pe o zona (sa) mal stang la cca 150m de malul raului, varsandu-se la cca 2km aval in albia r. Ialomita;

-de aici incep zone cu depozide de agregare , albia se largeste, curs meandrat specific zonei de campie;

-aval baraj de prize Ibrianu pe 2km albia este pe roca de baza cu sectiune canivou cu l= 40m;

-aval baraj Bilciuresti caderea talvagului 7m , a creea o albie de cu l= 40m pe 3km;

- aval pod DN Catunu cadere talveg 4m, a creea o albie l=100.

In anexe sunt prinse toate zonele cu risc din bazin , lucrarile cu rol de aparare , propuneri de remediere a situatiilor din zona din administrarea SGA Dambovita.

## **COSU SGA DAMBOVITA**