

IV.3 Infrastructura de utilități

IV.3.1. SERVICII DE FURNIZARE A APEI

DEFINIȚII.

- 1. Stații de epurare re tehnologizare/modernizate** - stații de epurare care, prin îmbunătățirile și completările făcute, permit obținerea condițiilor de calitate stabilite prin avizele și autorizațiile de gospodărire a apelor;
- 2. Rețea publică de alimentare cu apă sau de canalizare** - parte din sistemul de alimentare cu apă, respectiv de canalizare, alcătuită din rețeaua de conducte, armături și construcții-anexe care asigură distribuția apei potabile, respectiv preluarea, evacuarea și transportul apelor de canalizare;
- 3. Epurare primară** - epurarea apelor uzate printr-un proces fizic și/sau chimic care implică decantarea materiilor în suspensie sau alte procedee în care consumul biochimic de oxigen la 5, CBO5, al apelor uzate influente este redus cu cel puțin 20%, iar materiile în suspensie, cu cel puțin 50%;
- 4. Epurare secundară** - epurarea apelor uzate printr-un proces biologic cu decantare secundară sau printr-un alt procedeu care permite respectarea condițiilor prevăzute în actualele norme tehnice;
- 5. Epurare corespunzătoare** - procesul prin care apa este adusă la calitatea stabilită de norme în vigoare;
- 6. Sistem public de alimentare cu apă potabilă** - ansamblul construcțiilor și terenurilor, instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice prin care se realizează serviciul public de alimentare cu apă potabilă, cu următoarele componente: captări, aducțiuni, stații de tratare a apei brute, stații de pompare cu sau fără hidrofor, rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile, rețea de distribuție, branșamente până la punctul de delimitare.
- 7. Sistem public de canalizare** - ansamblul construcțiilor și terenurilor aferente, instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul public de canalizare, cu următoarele componente: racorduri de canalizare de la punctul de delimitare, rețele de canalizare, stații de pompare a apelor uzate, stații de epurare, colectoare de evacuare spre emisar, guri de vărsare în emisar, depozite de nămol deshidratat.
- 8. Capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile** - reprezintă cantitatea maximă de apă potabilă ce poate fi debitată de instalația de alimentare cu apă într-o unitate de timp.

VALORIFICAREA RESURSELOR DE APA

Apa reprezintă un factor determinant al dezvoltării economice. Deși 70% din suprafața globului este acoperită de apă, numai 3% din imensa cantitate de apă reprezintă apă dulce, din păcate 2% fiind blocată în calotele polare. Se poate trage concluzia că omenirea se află în criza de apă dulce. Consumul de apă pe cap de locuitor este un indicator al nivelului de dezvoltare a unei țări. Astfel, în România consumul anual de apă este de **1750 m³/locuitor**, față de media europeană de 4800 m³/locuitor – an.

Fluxul apei într-un sistem de consum prezintă următoarele faze:



Alimentarea cu apa se poate realiza în trei feluri:

- în circuit deschis (evacuarea apei uzate la canalizare);
- în circuit închis (apa folosita este reintrodusa în circuit dupa reconditionare);
- în circuit mixt (cel mai rentabil).

CONTEXT LEGISLATIV

Principalul obiectiv al strategiei locale pentru dezvoltarea sectoarelor de apa si apa uzata este acela de a asigura conformarea cu cerințele legislației naționale și europene:

Obiectivul 1 – Implementarea **Directivei UE 91/271/CEE** (transpusă în legislația națională prin NTPA 011/2002) cu privire la colectarea apelor uzate si extinderea stațiilor de epurare

Obiectivul 2 – Conformarea cu cerințele **Directivei UE 98/83/EC** cu privire la calitatea apei destinate consumului uman transpusă în legislația națională prin Legea apei potabile nr. 458/2002 amendată prin Legea 311/2004.

Obiectivele specifice vizează reabilitarea și extinderea infrastructurii în domeniul apei și apei uzate, cu privire la:

- îmbunătățirea calității apei potabile și protejarea sănătății publice;
- protejarea mediului, în particular, a calității apei în cursurile de apă și a apei subterane;
- maximizarea numărului de locuitori conectați la sistemul public de alimentare cu apă;
- extinderea serviciului de colectare a apelor uzate la nivelul întregului județ
- îmbunătățirea standardelor serviciilor și creșterea siguranței în funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- optimizarea rețelei de distribuție și a sistemului de colectare și epurare a apelor uzate;
- asigurarea economiei de energie și reducerea costurilor generale de operare;
- definirea unui program de investiție pe termen lung în sectorul de apă și apă uzată;
- creșterea capacității operatorului

MASTER PLAN JUDETUL BRAILA

Principalele obiective prevăzute de Tratatul de Aderare au fost transpuse în Master Plan . Elaborarea „Masterplan-ului” presupune în primă fază centralizarea și stocarea informațiilor în format electronic în așa fel încât să poate fi manevrate ușor.

Nr. crt.	Pregatire Master Plan
1	Colectarea si inventarul datelor si informatiilor existente. Procurarea de documente, planuri
2	Evaluarea situatiei existente a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare, a necesitatii reabilitarii si imbunatatirii sistemelor pana la atingerea standardelor UE si evaluari de cost pe baza altor proiecte ISPA implementate dar si a altor surse de informare
3	Propunerea de parametri de baza de proiectare pentru sistemele de alimentare cu apa si canalizare
4	Realizarea de Master Plan-uri pentru sistemele de alimentare cu apa si canalizare
5	Identificarea investitiilor prioritare la nivel judetean

ORGANIZAREA SERVICIILOR DE APA SI APA UZATA LA NIVELUL JUDETULUI BRAILA PRIN INFIINTAREA Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara

Pentru buna functionare a serviciilor de apa si canalizare sunt necesare investitii financiare importante in sistemele publice de alimentare cu apa si de canalizare, care depasesc in mod considerabil capacitatile financiare ale Autoritatii Locale si ale operatorilor de servicii de apa si apa uzata.

Pentru a realiza o parte din masurile necesare conformarii cu standardele UE, Romania beneficiaza de fonduri de la Uniunea Europeana, respectiv fonduri de coeziune. Programarea acestor fonduri se face prin intermediul Programului Operational Sectorial (POS) pentru sectorul de mediu.

In cadrul POS, s-a precizat ca fondurile UE destinate conformarii in domeniul apei si apei uzate vor fi acordate numai unor operatori regionali, creand astfel premisele unei eficientizari a serviciilor cu precadere la nivel de judet.

Astfel, crearea unui operator la nivel judetean si accesarea de fonduri de la UE pare sa fie singura cale fezabila pentru atingerea obiectivelor propuse, in completarea resurselor financiare alocate la nivel local sau national.

Crearea operatorului unic la nivelul judetului Braila a vizat urmatoarele **obiective**:

- Reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă, lucrări de extindere și modernizare;
- Îmbunătățirea calității serviciilor de alimentare cu apă ;
- Restructurarea operării și administrării serviciilor de alimentare cu apa și stimularea cooperării între autoritățile locale în rezolvarea nevoilor prioritare în sectorul serviciilor publice;
- Identificarea măsurilor de îmbunătățire a solvabilității utilităților, creând astfel posibilitatea de acces la scheme de creditare;
- Dezvoltarea din punct de vedere instituțional și organizatoric pentru implementarea Directivei Europene Cadru a Apei cu privire la managementul integrat al apei.

Inființarea unui operator judetean și concesionarea către acesta a serviciilor publice de apă - canal este cea mai potrivită strategie pentru obținerea celui mai bun raport calitate/cost și realizarea indicatorilor de performanță ai serviciilor prestate catre utilizatori (indicatori de ieșire) la nivelele de calitate și la termenele stabilite de legislația în vigoare.

SITUATIA EXISTENTA LA SERVICIILE DE ALIMENTARE CU APA

Serviciile de apa si de canalizare prestate de operatorii din principalele aglomerari urbanede la nivelul judetului Braila, respectiv Braila, Faurei, Ianca, Insuratei si comuna Gradistea, sunt organizate atat ca societati comerciale, cat si ca servicii publice in cadrul autoritatilor administratiei publice locale.

In judetul Braila exista si un operator public regional: S.C. JUDETEANA DE APA S.A.Braila, care asigura serviciile de alimentare cu apa si canalizare intr-un numar de localitati din judet.

Majoritatea operatorilor care presteaza serviciile de apa si de canalizare in judetul Braila nu detin licenta de operare A.N.R.S.C., exceptie fac S.C. COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE DUNAREA BRAILA S.A. Braila si S.C. JUDETEANA DE APA S.A. Braila care detin licenta de operare A.N.R.S.C., precum si autorizatiile de mediu si de gospodarie a apelor, cele doua societati finalizand procesul de fuziune.

S.C. Compania de Utilitati Publice Dunarea – Braila S.A. asigura serviciile de distribuire a apei si de canalizare pentru municipiul Braila si S.C. JUDETEANA DE APA

S.A. care asigura serviciul de productie-transport-distributie pentru orasul Ianca si comunele: Bordei Verde, Movila Miresii, Gropeni, Tichilesti, Tufesti si serviciul de productie-transport pentru comunele Traianu, Gemenele, Rimnicelu, Racovita, Gradistea, Sutesti, Mircea Voda si Surdila Gaiseanca care fac distributia la consumatori; serviciul de productie – transport - distributie localitatile Victoria si Rosiori. Totodata, functioneaza si trei servicii publice: orasul Faurei – Directia Serviciilor Publice, orasul Insuratei – Serviciul Public de Gospodarie Comunala si in comuna Gradistea – Serviciul Public de interes local Gospodaria de apa a comunei Gradistea.

1. ALIMENTAREA CU APA

Sursa de apa bruta utilizata pentru alimentarea Municipiului Braila si a comunelor este Fluviul Dunarea. Serviciile de alimentare cu apa si canalizare in Municipiul Braila au fost asigurate de 2 operatori:

- SC COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE SA BRAILA- pentru Municipiul Braila;
- SC JUDETEANA DE APA SA BRAILA – pentru comunele invecinate Municipiului Braila.

Cele doua societati au finalizat procesul de fuziune cu infiintarea operatorului unic la nivel judetean SC COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE SA DUNAREA BRAILA iar sursa de apa bruta utilizata este fluviul Dunarea.

Indicatori valabili la nivelul anului 2007:

- Productia totala [m^3/an] = 24.700.360 m^3 ;
- Pierderi productie [m^3/an] = 12.939.760 m^3 ;
- Total volum apa contorizata si vanduta [m^3/an] = 11.765.600 m^3 ;
- Lungimea retelei [km]= 800 km;
- Lungimea retelei inlocuite /an [km] = 5 km;

Procent de furnizare a apei potabile in Braila:

	Populatie totala	Populatie deservita	%
1.	216.292	205.540	95,03

Accesul populatiei la reseaua de distributie apa potabila este ridicat. Lungimea specifica raportata la populatie este mai mare decat media celorlalte judete 4,6 m/cap locuitor, fata de 3,4 m/cap de locuitor.

Indicatori de performanta:

Indicatorul cheie de performanta	Unitatea de masura	Media pe judete	Braila
Alimentare cu apa	%	75	86
Apa uzata	%	60	73
Consumul de apa	l/pers/zi	86	99
Apa vanduta	%		46
Apa nevanduta	%	37	54
Reparatii la conducta de alimentare cu apa	Nr/km/an	2,7	2,3
Desfundarea canalizarilor	Nr/km/an	5,4	0,0
Populatia alimentata cu apa contorizata	%	86	78

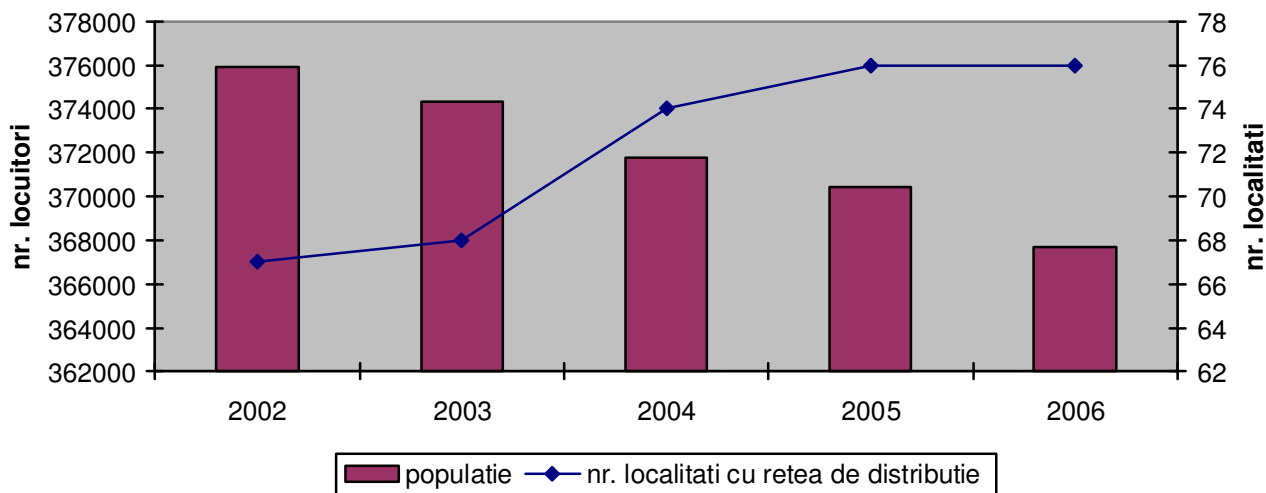
INDICATORI SEMNIFICATIVI PENTRU ALIMENTAREA CU APA PENTRU PERIOADA 2002-2006

1. Localitati cu retea de distributie a apei:

An	Numar populatie			Localitati cu retea de distributie	
	Total judet	Urban	Rural	Total	Din care: municipii si orase
2002	375898	245562	130336	67	4
2003	374318	244556	129762	68	4
2004	371749	242570	129179	74	4
2005	370428	241747	128681	76	4
2006	367661	239610	128051	76	4

Sursa "Anuarul statistic al judetului Braila 2007"

Se constata o crestere constanta a numarului de localitati racordate la sistemul centralizat de distributie a apei potabile, raportata la o populatie totusi in scadere, indicand o usoara crestere a nivelului de trai.

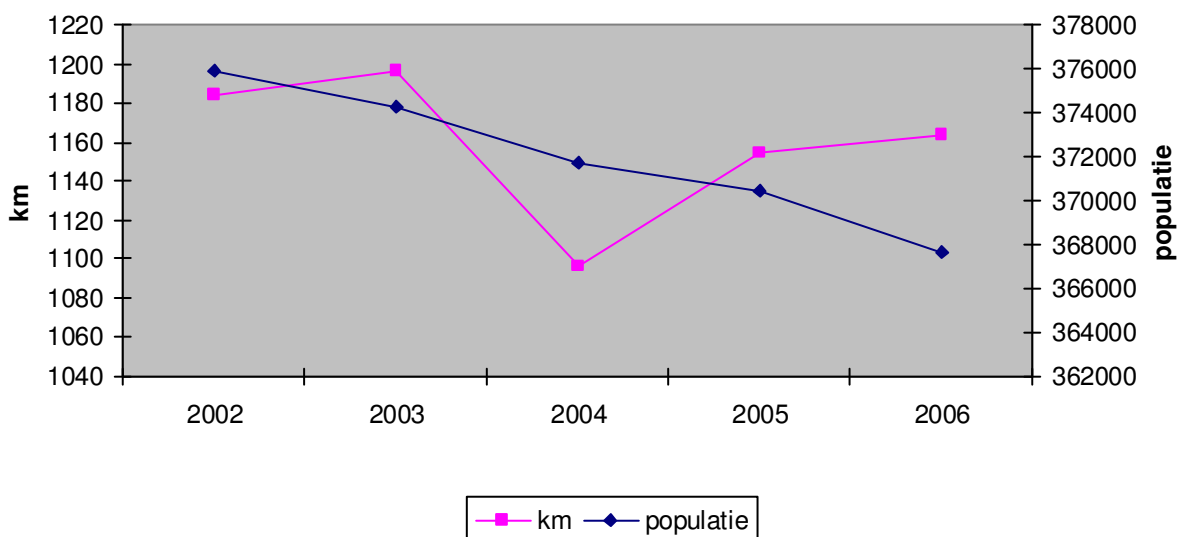


2. Lungimea totala simpla a retelei de distributie a apei:

Anul	Lungimea totala simpla a retelei de distributie a apei (km)		Numar populatie		
	Total	Din care: municipii si orase	Total judet	Urban	Rural
2002	1184,3	711,8	375898	245562	130336
2003	1196,3	712,8	374318	244556	129762
2004	1096,2	576,3	371749	242570	129179
2005	1154,3	602,1	370428	241747	128681
2006	1163,4	602,3	367661	239610	128051

Sursa "Anuarul statistic al judetului Braila 2007"

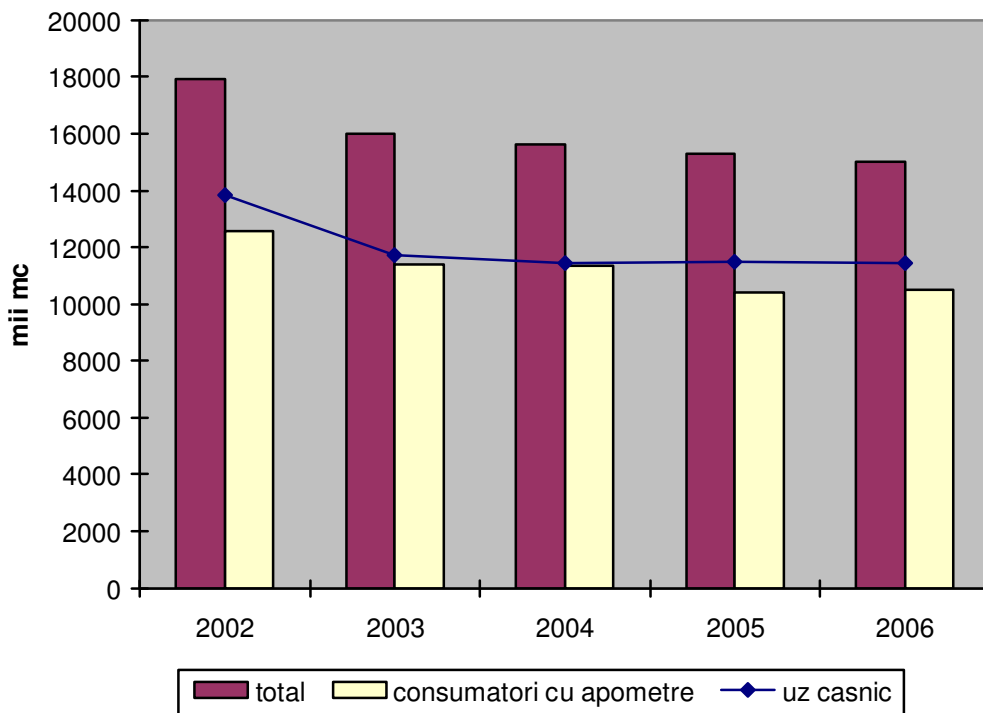
Lungimea totala simpla a retelei de distributie



3. Volumul apei potabile distribuite:

Anul	Apa potabila distribuita (mii mc)		
	Total	Din care: pentru uz casnic	Consumatori cu apometre
2002	17930	13838	12579
2003	15984	11721	11392
2004	15630	11463	11370
2005	15297	11508	10392
2006	15010	11442	10492

Sursa "Anuarul statistic al judetului Braila 2007"

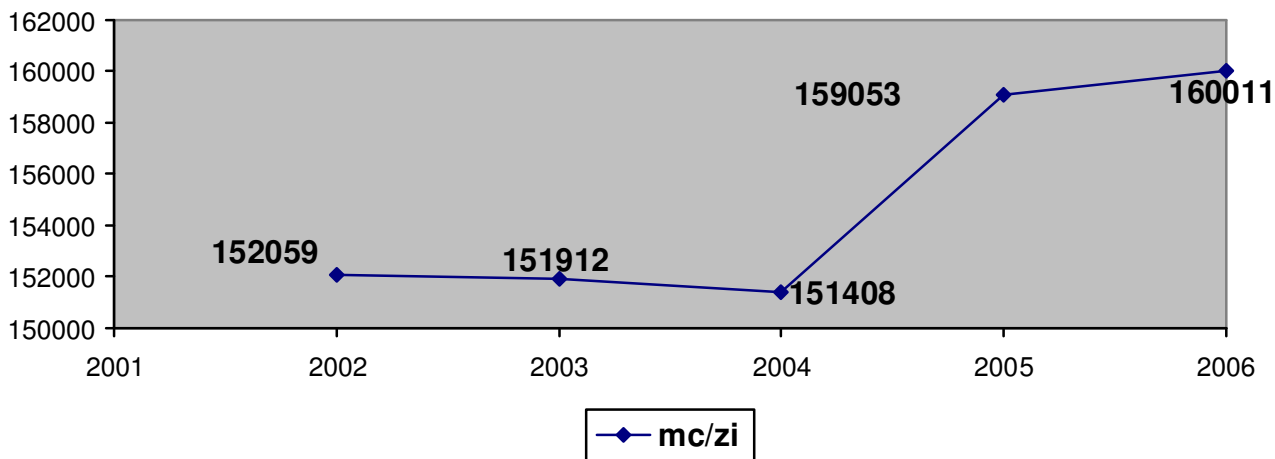


3.Capacitatea instalatiilor de productie a apei potabile

An				
2002	2003	2004	2005	2006
UM: mc/zi				
Metri cubi/zi	Metri cubi /zi	Metri cubi /zi	Metri cubi /zi	Metri cubi/zi
152059	151912	151408	159053	160011

Sursa INSSE 2007

Capacitatea de productie a apei potabile



IV.3.2 SISTEMUL DE CANALIZARE

SITUATIA EXISTENTA LA SERVICIILE DE APA UZATA

Indicatori 2007:

- Total populatie deservita Municipiul Braila = 175.000
 - o Populatia totala Municipiul Braila= 216.292
- Infundari sau sparturi [m³/an] = 5 [m³/an]
- Lungimea retelei [km] = 262 km
 - 257 km sistem mixt
 - 5 km canalizare pluviala
- Gradul de acoperire a retelei de canalizare = 80,91%

Toate apele uzate de la locuinte, industriale sau apele pluviale colectate de pe suprafata Municipiului Braila sunt deversate direct in Dunare prin 13 puncte, fara epurare. Se poate vorbi de o poluare importanta a mediului. Colectoarele vizitabile au o lungime de 45 Km. In reseaua de canalizare sunt 7000 de camine de vizitare.

Anii punerii in opera a sistemului de canalizare	Dupa 1975	1951-1975	1926-1950	Inainte de 1925
Procent	30%	10%	17,3%	42,7%

Canalizarea din zona centrala este veche, construita intre 1916 si 1918. Dupa anul 1995, sistemul de canalizare a fost extins si in cartierele Lacu Dulce si N.D. Chercea. In reseaua de canalizare a orasului nu exista deversoare pentru surplus de debit datorat averselor de ploaie si de aceea, in cazul ploilor cu debit mare, reseaua de canalizare nu face fata si anual sunt inundate circa 52 de proprietati particulare. Partial in zona Centrului Istoric al Municipiului Braila a fost reabilitata instalatia de canalizare in cadrul Proiectului Phare „Reabilitarea Centrului Istoric al Municipiului Braila-Lot II”

Reteaua de canalizare este subdimensionata si nu deserveste toti beneficiarii serviciului de alimentare cu apa, multe camine fiind inundate sau blocate si de asemenea se poate observa un nivel mare al infiltratiilor. Exista canale ilegale, pe proprietati private, care descarca apele uzate direct in emisar. **Braila nu are statie de epurare**, deci toata apa uzata este descarcata in Dunare fara nici o epurare.

Apa uzata se infiltreaza in panza freatica datorita calitatii necorespunzatoare a principalelor conducte de canalizare. Serviciul de canalizare din Braila se situeaza sub nivelul serviciilor din celelalte judete.

Nămolurile provenite de la epurarea apelor uzate orășenești in statiile de epurare lanca, Faurei, Movila Miresei si ale agentilor economici SC Marex SA, SC Melkart SRL, SC Complexul de porci Braila, SC Celhart Donaris SA si SC Vegetal Trading SA. SC Agrimon SRL se deshidratează pe paturi de uscare, de unde se elimină la platformele de deșeuri orășenești.

Statii de tratare

Municipiul Braila este deservit de doua statii de tratare a apei brute: Chiscani si Braila.

- Statia Chiscani este amplasata in zona industriala Chiscani. Capacitatea proiectata a statiei este de 800 l/s.
- Statia Braila: este amplasata in oras si are o capacitate de 600 l/s. Statia este veche si de-a lungul timpului a fost reabilitata in mai multe etape.

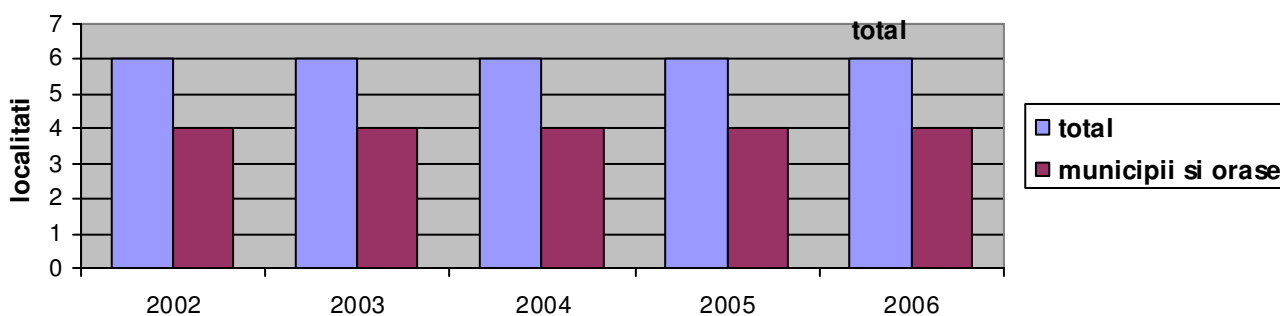
**INDICATORII SERVICIILOR DE CANALIZARE PENTRU
PERIOADA 2002-2006**

Localitati cu canalizare publica:

Anul	Localitati cu canalizare publica		Populatie		
	Total	Din care: municipii si orase	Total	Mediu urban	Mediu rural
2002	6	4	376973	246463	130510
2003	6	4	375205	245148	130057
2004	6	4	373560	244117	129443
2005	6	4	370941	242023	128918
2006	6	4	369503	241007	128496

Sursa "Anuarul statistic al judetului Braila 2007"

Localitati cu canalizare publica



Lungimea totala simpla a conductelor de canalizare:

Anul	Lungimea totala simpla a conductelor de canalizare (km)
2002	264,4
2003	264,4
2004	264,4
2005	264,4
2006	264,4

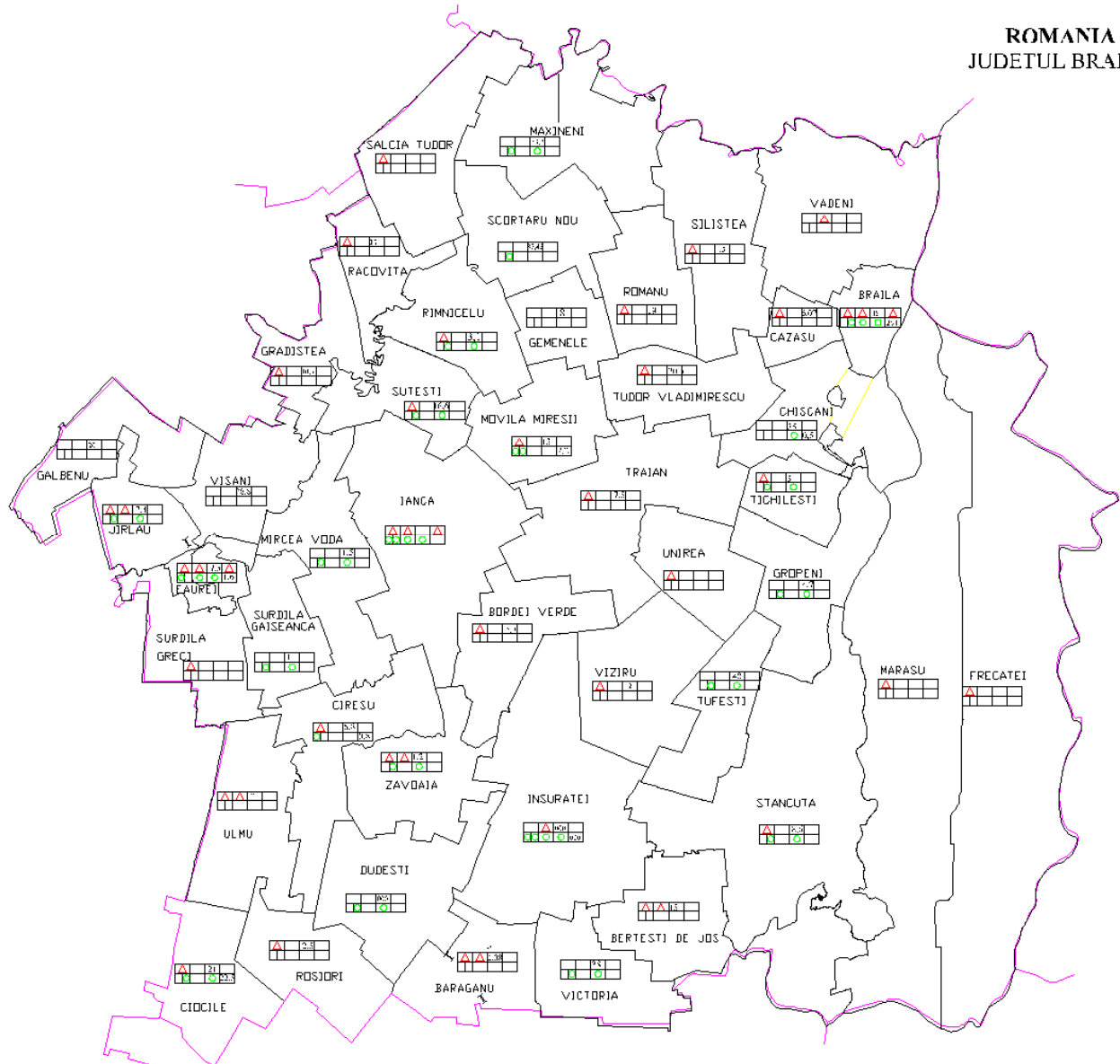
Sursa "Anuarul statistic al judetului Braila 2007"

Localitati cu canalizare publica

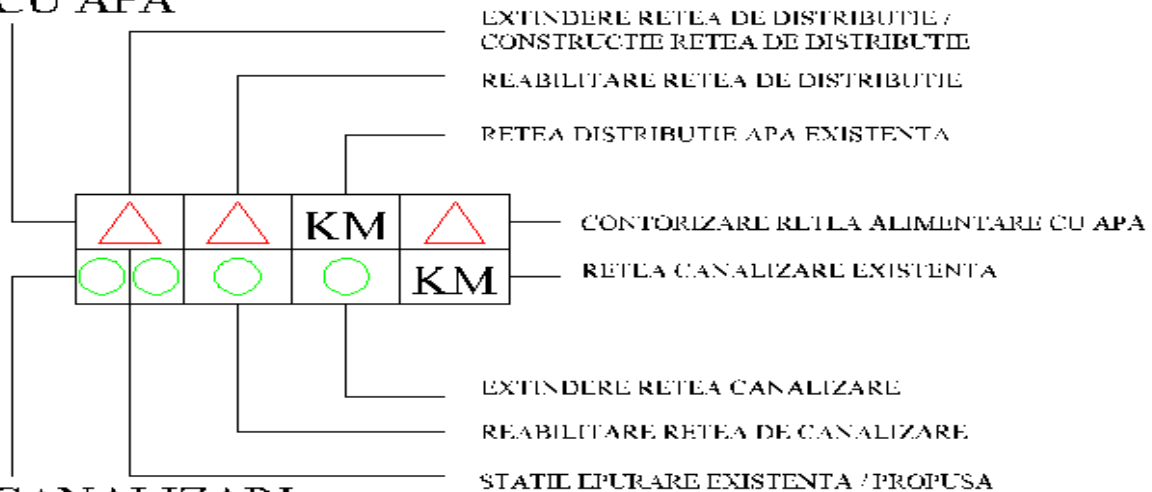
ANI	ROMANIA		Regiunea Sud-Est		Braila	
	Total	Municipii si orase	Total	Municipii si orase	Total	Municipii si orase
2002	644	266			6	4
2003	664	276	93	33	6	4
2004	675	302	85	35	6	4
2005	693	306	86	35	6	4
2006	708	308	88	35	6	4

Echiparea localitatilor judetului Braila cu lucrari hidroedilitare

ROMANIA
JUDETUL BRAILA



ALIMENTARI CU APA



IV.3.3 ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE

SITUATIA EXISTENTA

Conform datelor furnizate de SC DISTRIGAZ SUD GALATI, in judetul Braila, in prezent sunt racordate la sistemul de distributie urmatoarele localitati: Braila, Chiscani, Varsatura, Silistea, Cazasu, Pietroi, Vadeni, Baldovinesti, Ianca, Faurei, Lacu Sarat (statiune). In urmatoarele localitati exista sistem de distributie pentru consumatori izolati: Tichilesti, Popu, Urleasca.

Numarul total de abonati- utilizatori de gaze naturale, la nivelul judetului este de 62.536 abonati, dintre care:

- Abonati casnici Asociatii - 1451;
- Abonati casnici Individuali – 58.961;
- Abonati Noncasnici – 2124;

Lungimea conductelor de distributie a gazelor in localitati este de 470,5 Km, din care, pe unitati administrative teritoriale:

- Braila – 316 Km;
- Ianca – 30 km;
- Faurei – 37 km;
- Popu – 2 km;
- Cazasu – 15 km;
- Varsatura – 6 km;
- Silistea – 4,5 km;
- Gropeni – 4 km;
- Chiscani – 27 km;
- Vadeni – 9 km;
- Baldovinesti – 18 km;
- Urleasca – 2 km;

Cantitati de gaze livrate in judetul Braila in perioada 2004-2007

	2004 (mc)	2005 (mc)	2006 (mc)	2007 (mc)
Total Judet Braila	322.126.676	266.735.006	310.038.071	309.364.541
Braila	314.927.007	257.937.831	301.361.624	299.870.637
Ianca	2.138.211	2.774.523	2.616.409	2.946.718
Faurei	1.386.792	1.484.823	1.809.676	2.279.220
Localitati rurale	3.674.666	4.537.829	4.250.362	4.267.966

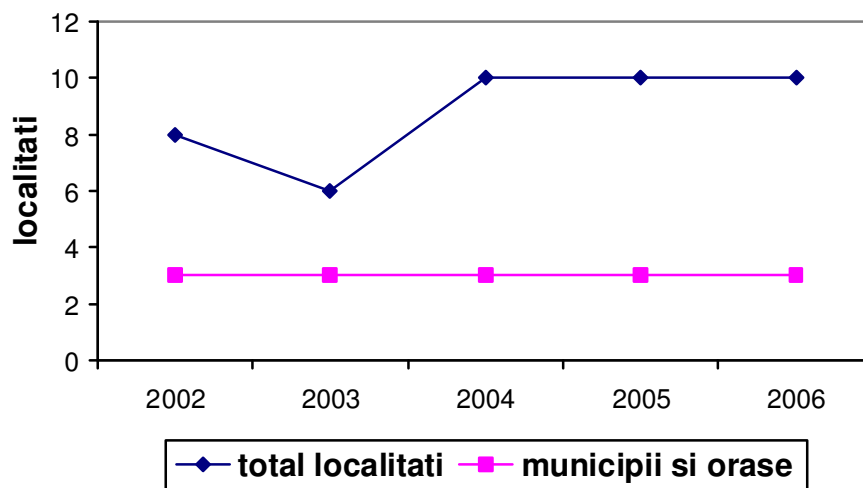
INDICATORI ALIMENTARE CU GAZE NATURALE

1. Localitati in care se distribuie gaze naturale

Anul	Localitati in care se distribuie gaze naturale	
	Total	Din care: municipii si orase cu retea de distributie
2002	8	3
2003	6	3
2004	10	3
2005	10	3
2006	10	3

Sursa "Anuarul statistic al judetului Braila 2007"

Localitati in care se distribuie gaze naturale

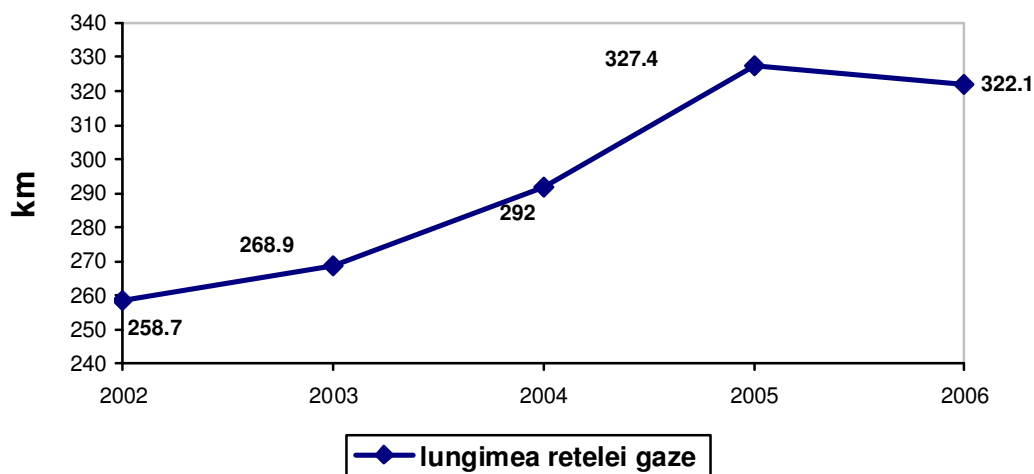


2. Lungimea totala simpla a retelei de distributie a gazelor

Anul	Lungimea totala simpla a retelei de distributie a gazelor (km)
2002	258,7
2003	268,9
2004	292,0
2005	327,4
2006	322,1

Sursa "Anuarul statistic al judetului Braila 2007"

Lungimea rețelei de distribuție a gazelor

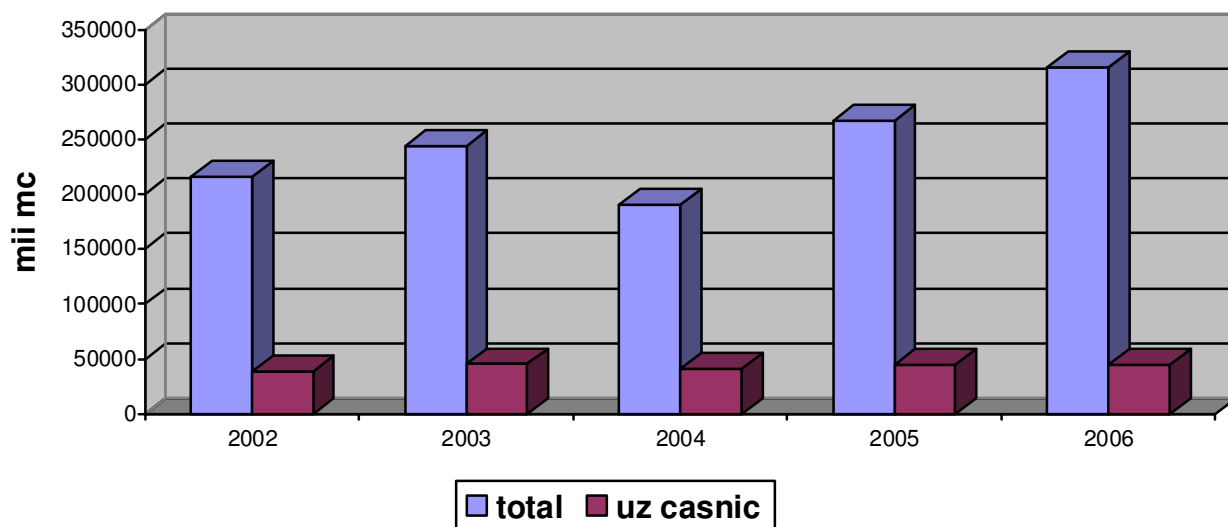


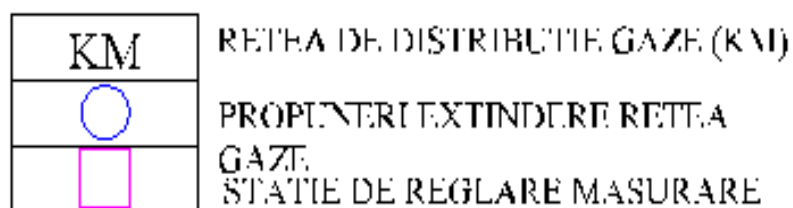
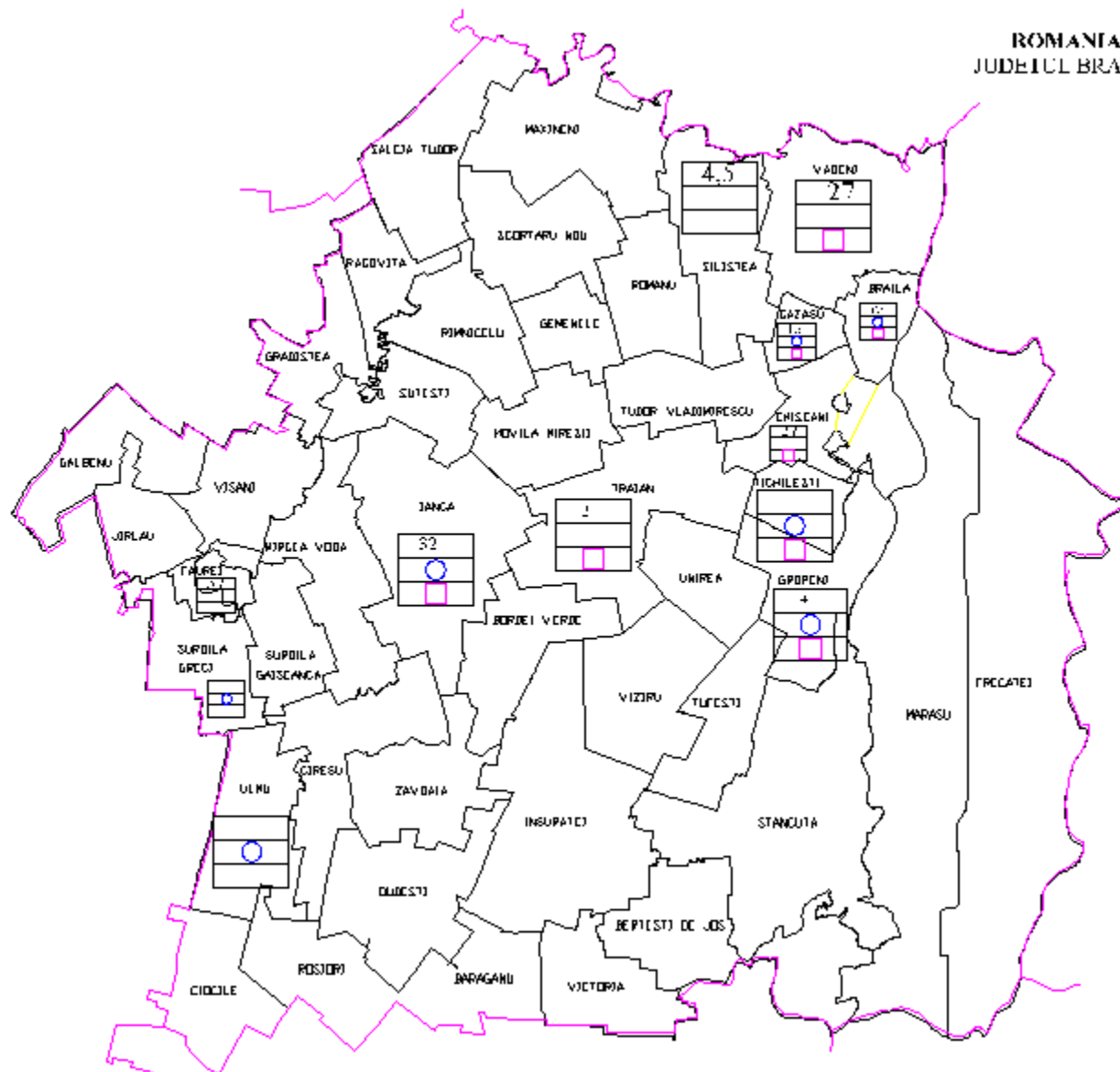
2. Cantități de gaze naturale distribuite la nivelul Județului Braila

Anul	Gaze naturale distribuite (mii mc)	
	Total	Din care: pentru uz casnic
2002	215904	39063
2003	244010	45471
2004	190978	40668
2005	266729	44470
2006	315348	44798

Sursa "Anuarul statistic al județului Braila 2007"

Volumul gazelor naturale distribuite





IV.3.4 SERVICII DE FURNIZARE A ENERGIEI TERMICE

SITUATIE EXISTENTA LA SERVICIILE DE FURNIZARE A ENERGIEI TERMICE

Conform datelor furnizate de S.C. CET S.A. BRAILA, sursa de producere energie termica si electrica, CET II Braila, amplasata pe platforma industrială a S.C. Celhart –Donaris S.A. la km 10, este echipata cu urmatoarele **instalatii principale**:

- 4 cazane de abur viu de cate 150 t/h, 139 bar, 540° C, functionand pe gaze naturale;
- 3 grupuri turbogeneratoare de cate 25 MW cu contrapresiunea la 4 bar si priza reglabila la 11 bar;

Astfel ca CET Braila dispune de :

- o putere electrica nominala instalata: 75 MW;
- un debit total de abur viu instalat in cazane de abur viu : 600 t/h.

a) Capacitati energetice componente ale Centralei electrice de termoficare (**CET**):

- cazane energetice (cazane de abur viu);
- turbine de abur (TA);
- schimbatoare de caldura utilizate pentru incalzirea apei de termoficare (boilere termoficare) – alimentate cu abur din contrapresiunea turbinelor sau prin SRR;
- cazan de apa fierbinte (CAF);
- statii de pompare (circulatie) a agentului termic primar – apa fierbinte in retea termoficare;
- statii electrice;

Energia electrica produsa de CET Braila este furnizata consumatorilor industriali de pe platforma prin statia principala de distributie 6 KV, iar excedentul se livreaza in S.E.N.prin statia 110 KV Chiscani, cu ajutorul a doua transformatoare 6/110 KV apartinand SC CELHART DONARIS SA, si in amonte statia 110 KV –Statiunea Lacu Sarat.

b) Capacitati energetice componente ale sistemul de alimentare centralizata cu energie termica (**SACET**):

- **Sistemul primar de retele termice de apa fierbinte** – compus din doua magistrale din interiorul orasului, plus magistrala de legatura dintre CET Braila si intrarea in oras.

Sistemul centralizat de distributie a caldurii, este compus din 58 de puncte termice (PT) urbane, cu o vechime cuprinsa intre 15-40 ani si din reseaua termica secundara care realizeaza legatura de la PT la consumatori pentru a furniza acestora agent termic in scopul incalzirii si apa calda de consum.

- **Sistemul descentralizat de producere a caldurii**, format din sisteme zonale insumand 12 centrale de cvartal si o centrala termica modulara cu functionare pe gaze naturale.

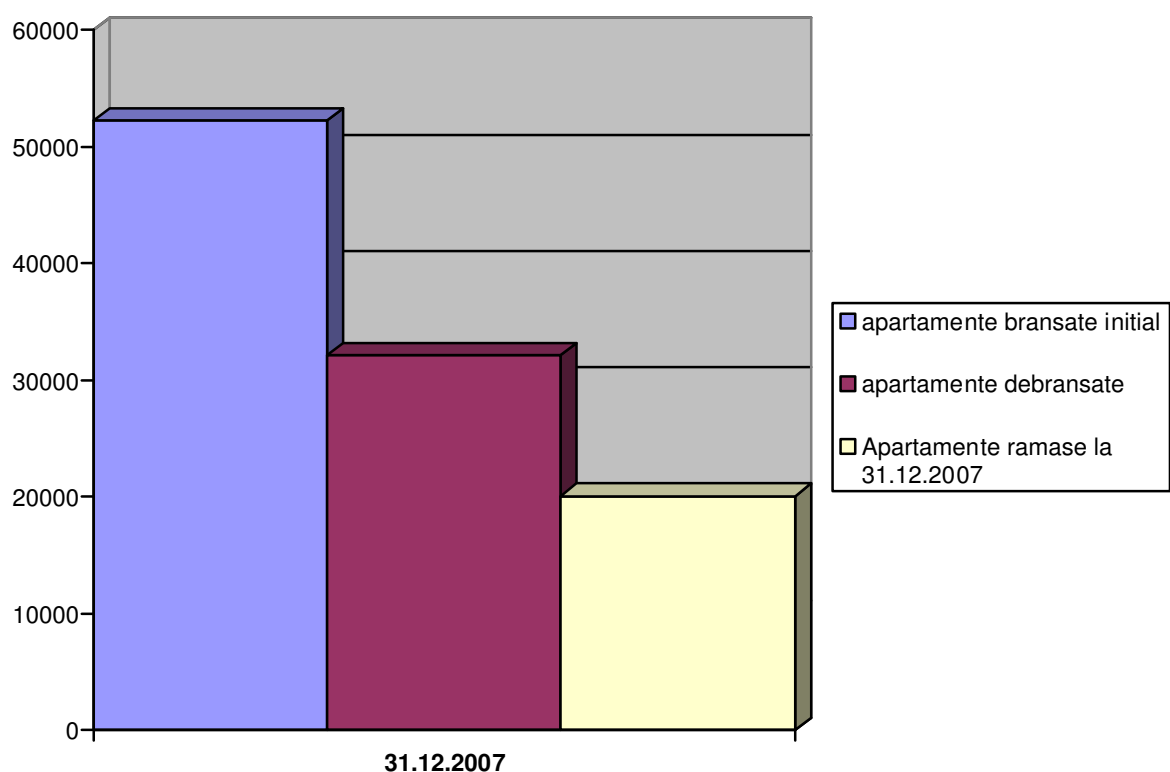
In anul 2008 s-a finalizat constructia si punerea in functiune a unei noi surse de energie termică CAF 15 Gcal/h care asigură necesarul de apă caldă de consum a municipiului Braila pentru perioada caldă, iar in perioada rece asigură vârful de consum.

Cantitatea de energie termica distribuita consumatorilor urbani

Energie termica facturata sub forma de apa fierbinte	U.M.	CET (PT)		Centrale Termice		Total
		Populatie	Agenti economici	Populatie	Agenti economici	
2006	Gcal/an	166.279	23.683	33.761	5.149	228.872
2007	Gcal/an	143.406	21.149	17.995	3.316	185.866
2008(ian-mai)	Gcal/an	80.979	13.241	7.775	1.573	103.568

Numar apartamente

Apartamente	Alimentate din puncte termice	Alimentate din centrale termice	Total
Apartamente bransate initial	38.196	14.010	52.206
Apartamente debransate	20.172	11.966	32.138
Apartamente ramase la 31.12.2007	18.024	2.044	20.068
Institutii publice si societati comerciale ramase la 31.12.2007	274	78	352



Situatia contorizarii la consumatori energie termica pentru incalzire si pentru prepararea apei calde de consum

Consumatorii sunt contorizati 100% la nivel de bransament (bloc sau scara de bloc) atat pentru incalzire cat si pentru prepararea apei calde de consum

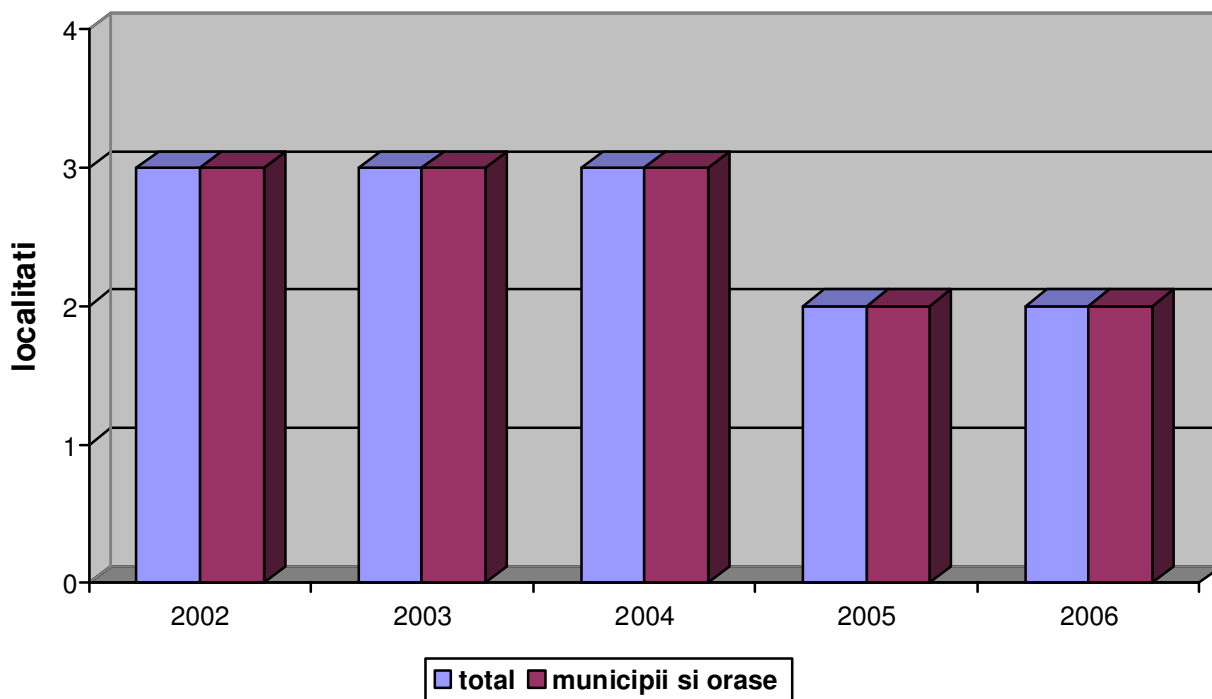
INDICATORI SEMNIFICATIVI PENTRU SERVICIILE DE FURNIZARE A ENERGIEI TERMICE

1. Localitati in care se distribuie energie termica:

Anul	Localitati in care se distribuie energie termica	
	Total	Din care: municipii si orase
2002	3	3
2003	3	3
2004	3	3
2005	2	2
2006	2	2

Sursa "Anuarul statistic al judetului Braila 2007"

Localitati cu distributie energie termica

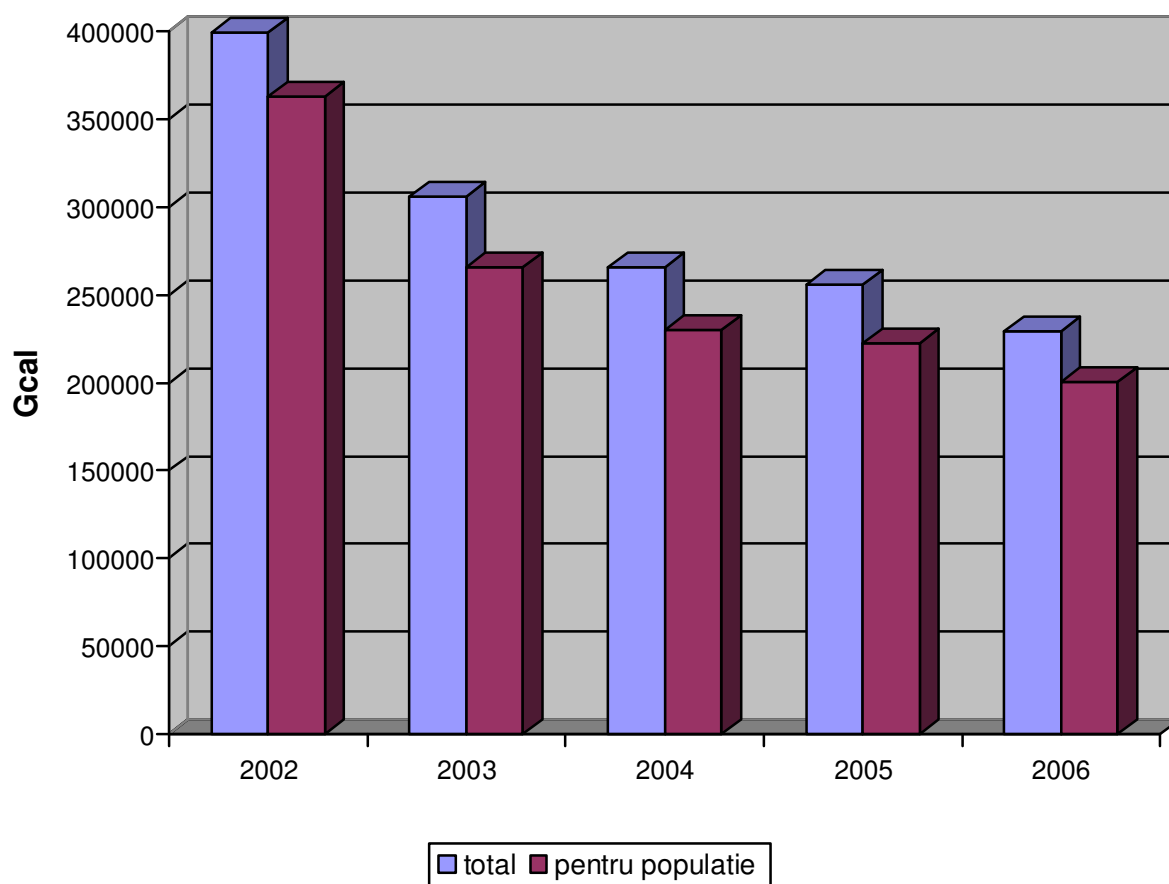


2. Cantitatea de energie termica distribuita:

Anul	Cantitatea de energie termica distribuita(Gcal)	
	Total	Din care: pentru populatie
2002	398.850	362.592
2003	305.698	265.934
2004	265.582	229.750
2005	255.718	222.319
2006	229.524	200.190

Sursa "Anuarul statistic al judetului Braila 2007"

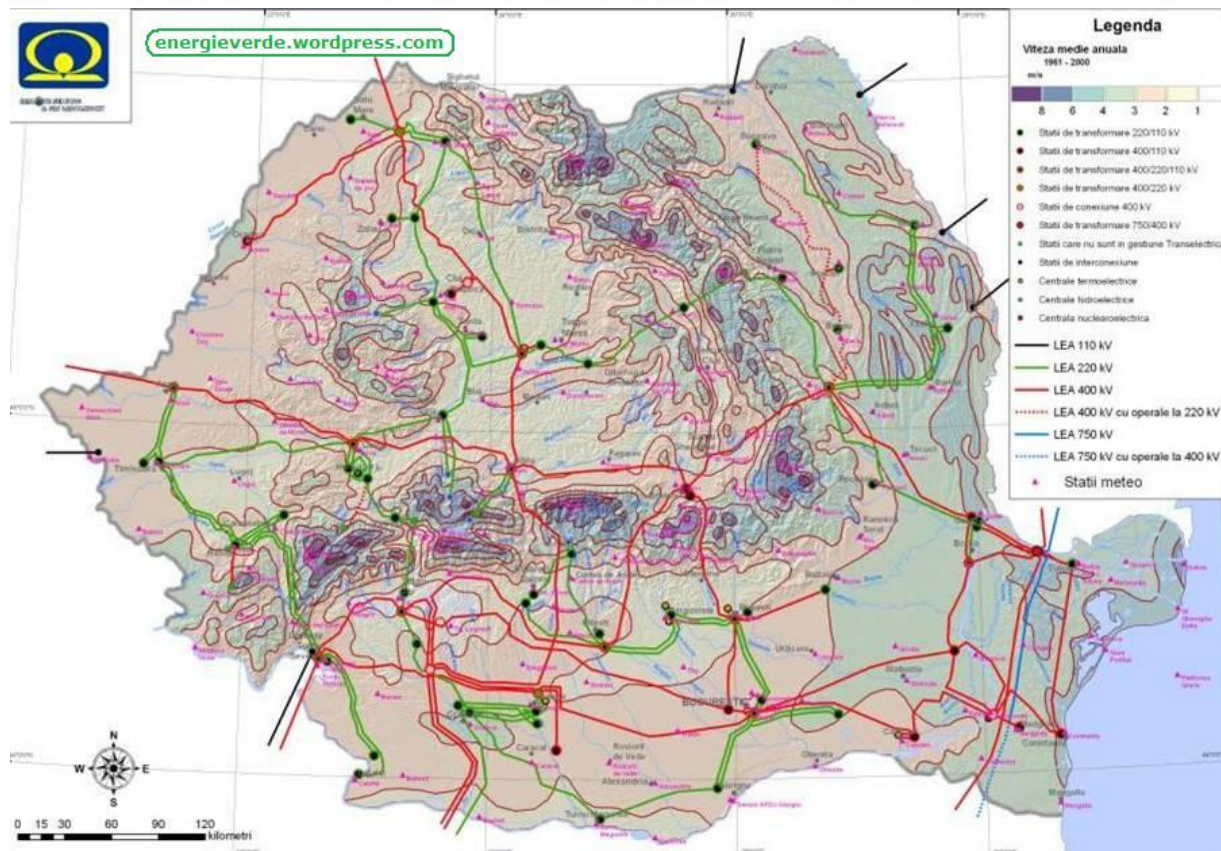
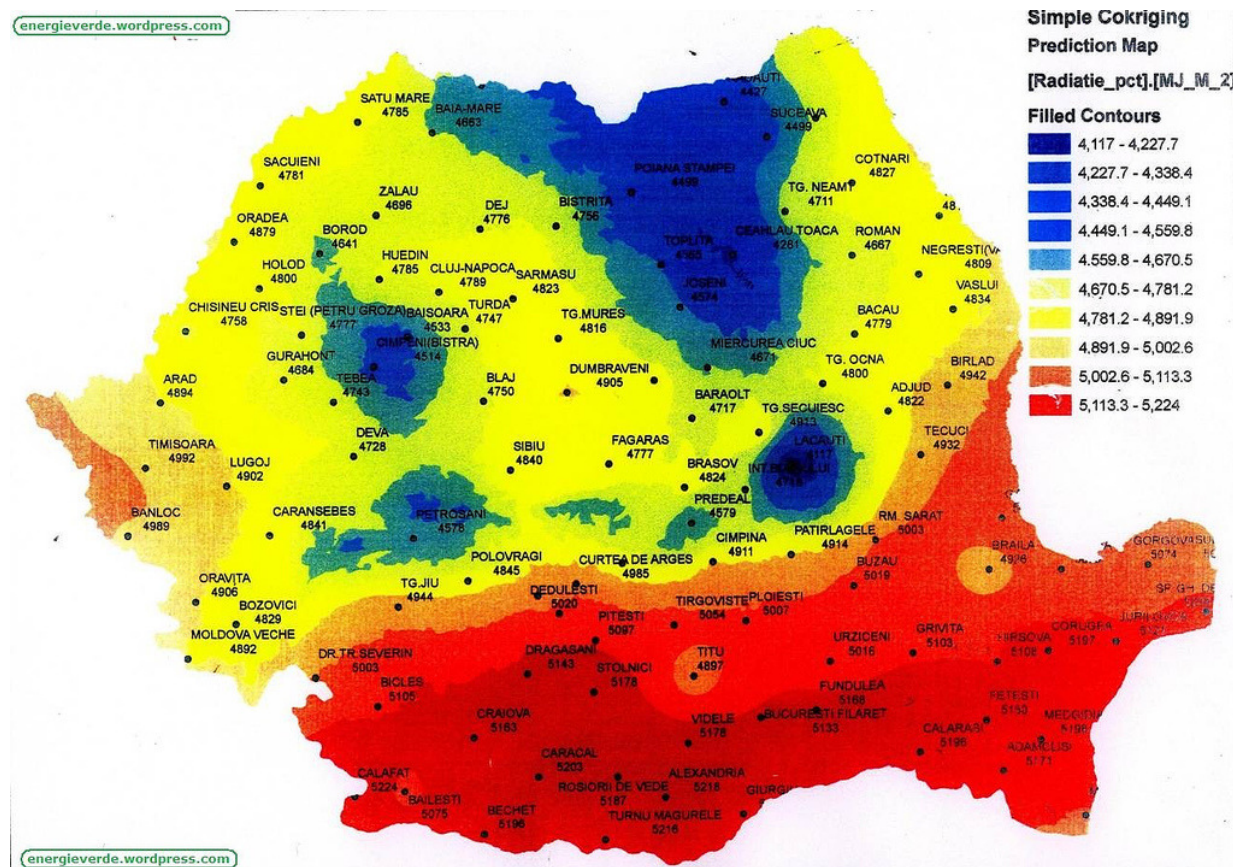
Energie termica distribuita



Energie regenerabila

In judetul Braila nu exista sisteme sau instalatii de productie a energiei din surse regenerabile (solare, eoliene, geotermale, biogaz, etc.).

Potentialul regiunii este dat de radiatia solara medie anuala in plan orizontal si de viteza medie anuala a vanturilor. (www.mmediu.ro)



IV.3.5. INFRASTRUCTURA DE COMUNICATII

Prezentarea acquis-ului comunitar

Politica Uniunii Europene în domeniul telecomunicațiilor a fost stabilită ca un rezultat atât al progresului tehnologic în domeniu cât și al deciziei Curții Europene de Justiție care a confirmat faptul că sectorul trebuie să se supună regulilor de competiție din Tratatul de la Maastricht

În domeniul telecomunicațiilor țările candidate trebuie să:

- Adopte o politică națională de dezvoltare a sectorului de telecomunicații în concordanță cu politica comunitară în domeniu,
- Asigure pregătirea operatorilor de pe piața de telecomunicații pentru a face față presiunii competiționale începând cu momentul aderării,
- Asigure pregătirea pieței de telecomunicații prin transpunerea și implementarea legislației comunitare, în special reechilibrarea tarifelor,
- Asigure aplicarea cadrului legislativ de reglementare în domeniu prin intermediul unei autorități de reglementare dotată adecvat și cu personal bine pregătit,
- Răspundă necesităților regiunilor sub-dezvoltate în domeniul telecomunicațiilor, în special prin adoptarea politicii comunitare în domeniul serviciului universal.

În domeniul serviciilor poștale, similar cu sectorul de telecomunicații, UE a definit politica în sectorul poștal ca rezultat a mai multor factori convergenți:

- Cerințele în creștere a utilizatorilor și consumatorilor pentru servicii poștale mai rapide și mai sigure,
- Solicități pentru noi servicii cu valoare adăugată,
- Apariția a noi mijloace și posibilități tehnologice și de transport.

În ceea ce privește comunicațiile în banda largă, este indicat să se determine procentul de conexiuni în banda largă (definite ca fiind conexiuni cu viteză mare de acces precum cablu, satelit, radio, UMTS, LAN, xDSL, etc)

Lista licențelor pentru instalarea și operarea unei rețele de radiocomunicații digitale punct-multipunct destinată furnizării către public de servicii de comunicații de date

Nr. crt.	Titular	Banda de Frecvență	Zona de deservire
1	Skytel S.R.L.	24,5 – 26,5 GHz	Națională
2	Societatea Națională de Radiocomunicații	24,5 – 26,5 GHz	Națională
3	Mobil Rom S.A.	24,5 – 26,5 GHz	Braila
4	Romtelecom S.A.	3410 – 3600 MHz	Națională
5	Global One Communications Romania S.A.	3410 – 3600 MHz	Națională
6	MobiFon S.A.	3410 – 3600 MHz	Națională
7	AccessNET International S.A.	3410 – 3600 MHz	Națională
8	Adisam Telecom & Associates S.R.L.	3410 – 3600 MHz	Braila
9	Romania Data Systems SA	3410 – 3600 MHz	Braila
10	S.N. Radiocomunicații	3410 – 3600 MHz	Națională
11	S.N. Radiocomunicații	3410 – 3600 MHz	Națională
12	Equant	3410 – 3600 MHz	Națională
13	MobiFon S.A.	3410 – 3600 MHz	Națională
14	Astral Telecom	3410 – 3600 MHz	Națională
15	SC.MOBIFON S.A.	24,5 - 26,5 GHz	Națională
16	ACCESS NET INTERNATIONAL S.A.	24,5 - 26,5 GHz	Națională

Sursa: Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale

NUMARUL ABONAMENTELOR TELEFONICE

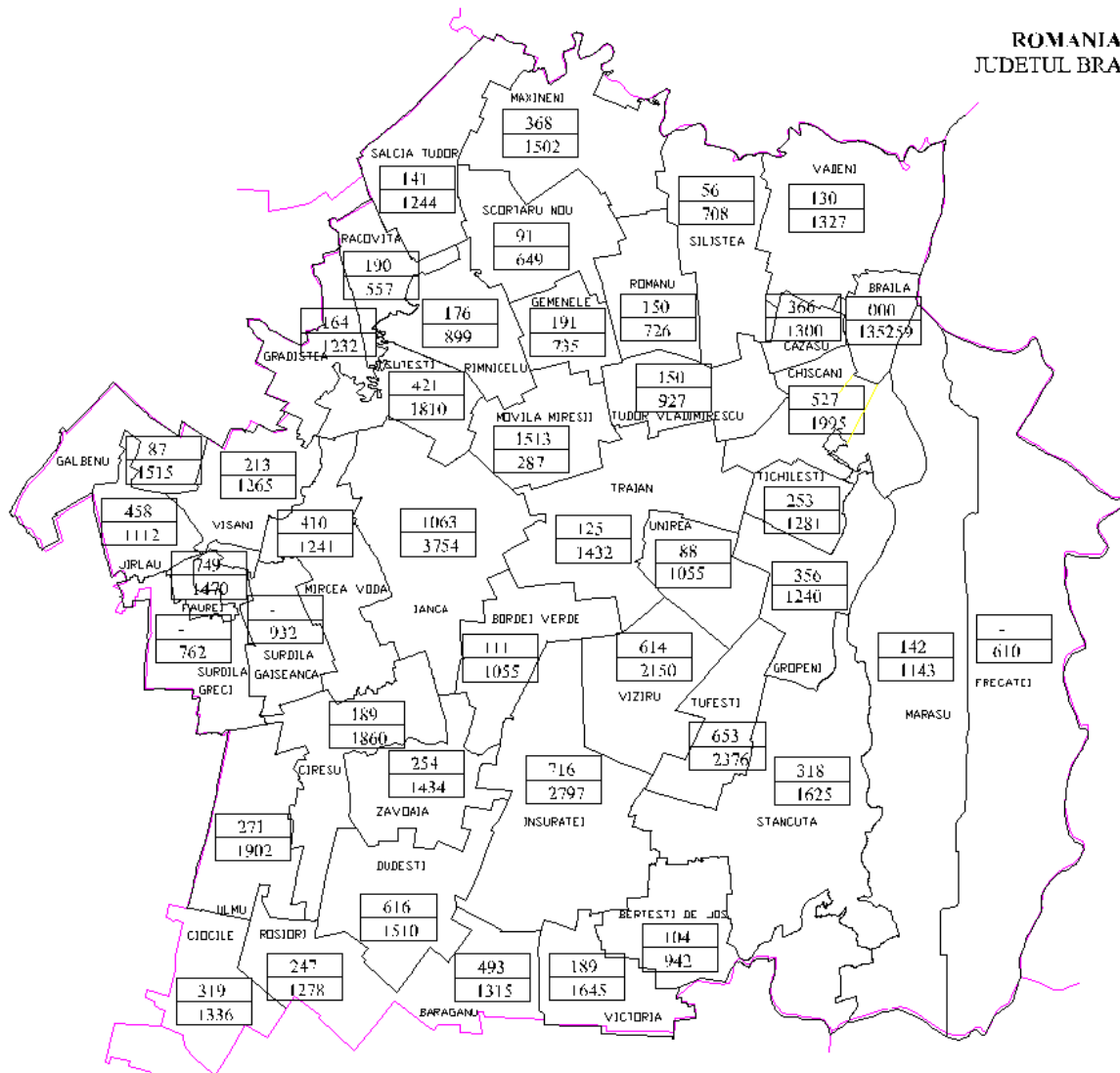
ANI	ROMANIA		REGIUNEA SUD-EST		BRAILA	
	Retea fixa Romtelecom	Retea mobila	Retea fixa Romtelecom	Retea mobila	Retea fixa Romtelecom	Retea mobila
2002	4.207.000	5.099.000	560.434	NA	71.106	NA
2003	4.330.000	70.65.000	568.864	NA	71.919	NA
2004	4.389.000	10.215.000	565.823	NA	70.648	NA
2005	4.391.000	13.354.000	512.061	NA	62.209	NA
2006	4.170.000	17.419.000	431.616	NA	51.898	NA

MIJLOACELE DE RADIO COMUNICATII

AN	RADIO						TV					
	Statii publice de radiodifuziune			Statii private de radiodifuziune			Statii publice de TV			Statii private de TV		
	RO	Reg. SE	BR	RO	Reg SE	BR	RO	Reg. SE	BR	RO	Reg. SE	BR
2002	144	NA	NA	277	NA	4	83	NA	NA	106	NA	1
2003	131	NA	NA	294	NA	4	101	NA	NA	110	NA	1
2004	163	NA	NA	324	NA	4	113	NA	NA	119	NA	1
2005	159	NA	NA	433	NA	4	176	NA	NA	158	NA	1
2006	163	NA	NA	535	NA	4	449	NA	NA	174	NA	2

TELECOMUNICATII

ROMANIA
JUDETUL BRAILA



NR	NR. ABONAMENTE TELEFONICE RETEA FIXA
NR	NR. GOSPODARI