

Analiză privind arondarea localităților la viitoarele stații de transfer

Propunerea privind amplasarea viitoarelor stații de transfer și a zonelor de arondare s-a făcut în urma parcurgerii următorilor pași:

1. Identificarea proiectelor aflate în desfășurare;
2. Identificarea asocierilor de comune existente la nivelul Județului Dolj;
3. Conturarea zonei de arondare directă a depozitului Mofleni (Craiova);
4. Identificarea principalelor aglomerări urbane (amplasarea stațiilor de transfer este de preferat să se facă în vecinătatea acestora);
5. Identificarea infrastructurii existente pentru transportul deșeurilor (rețeaua de drumuri pe categorii: drumuri naționale, județene, comunale).

1. Din proiectele aflate în desfășurare a fost considerată definitivă propunerea stației de transfer din comuna Goicea (conform deciziei grupului de lucru).

2. Din informațiile disponibile public am identificat existența a două asocieri de comune pe teritoriul județului:

- NORDDJ – 11 unități administrative (Goiești, Șimnicu de Sus, Melinești, Fărcaș, Tălpaș, Almăj, Brădești, Filiași, Murgași, Mischii și Bulzești)
- APSO – 17 unități administrative (Giurgița, Cerat, Bârca, Goicea, Cârna, Bistreț, Măceșu de Sus, Măceșu de Jos, Catane, Gighera, Gângiova, Valea Stanciului, Dranic, Urzicuța, Siliștea Crucii, Lipovu și Afumați).

Localizarea celor două asociații este prezentată grafic în figura 1.

3. În zona de arondare directă a depozitului Mofleni („**zona 0**”) au fost incluse acele unități administrative care:

- sunt foarte apropiate de reședința de județ;
- deși se află la distanțe mai mari, accesul către Craiova este mai scurt decât către una din stațiile de transfer propuse.

4. Identificarea principalelor aglomerări urbane s-a făcut prin modelarea numărului populației (conform Anuarul Statistic al Județului Dolj, 2007). Harta distribuției populației este prezentată în figura 2.

Au fost identificate următoarele aglomerări:

- Municipiul Craiova;
- Zona Băilești – Calafat (>17500 loc);
- Zona Filiași (> 17.500 loc);
- Zona din sud-estul județului cu o maximă la Dăbuleni (> 10.000 loc);
- Zona din centrul județului cu o valoare maximă la Segarcea (>5.000 loc).

Aceste aglomerări au stat la baza conturării viitoarelor zone de arondare.

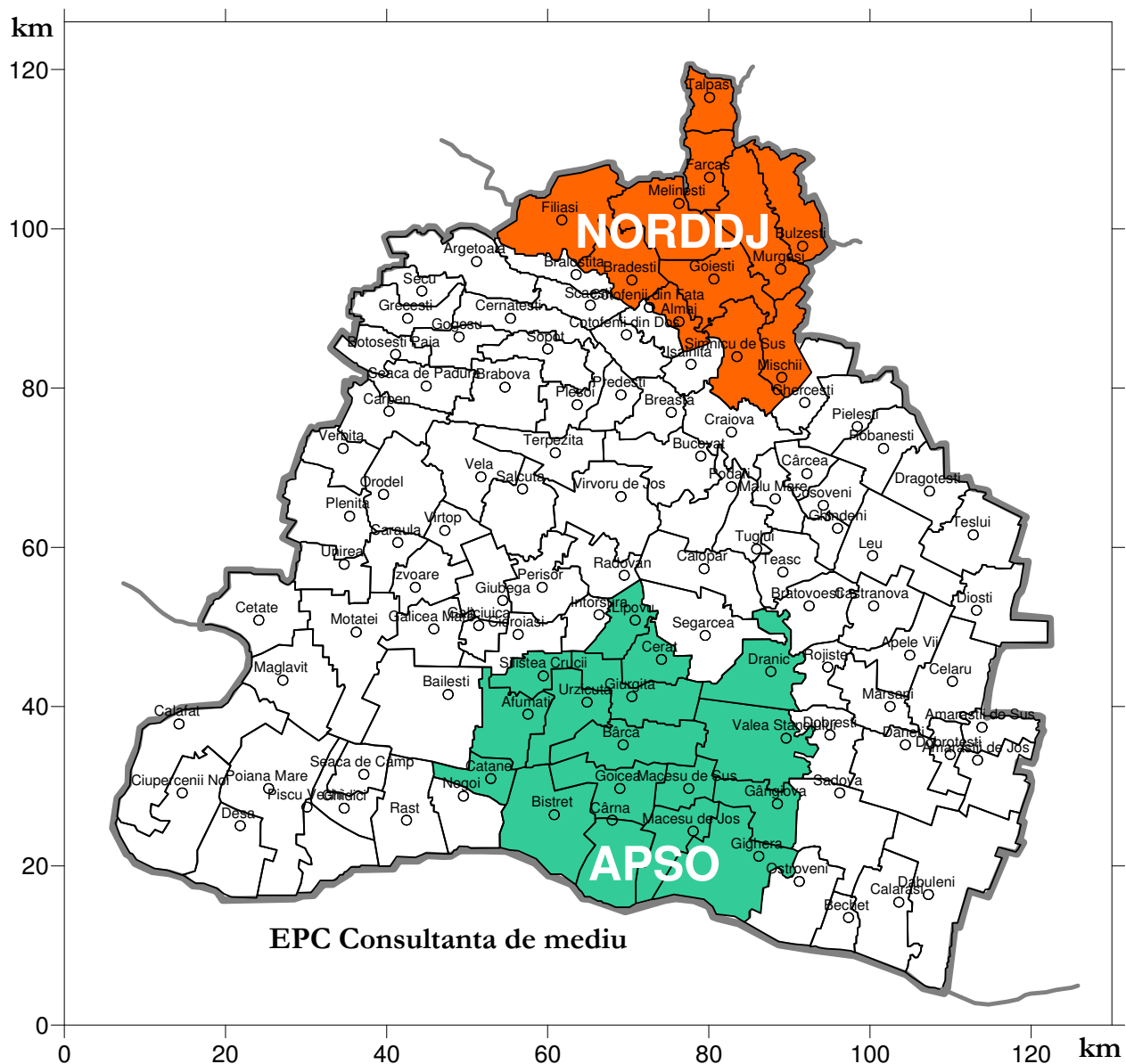
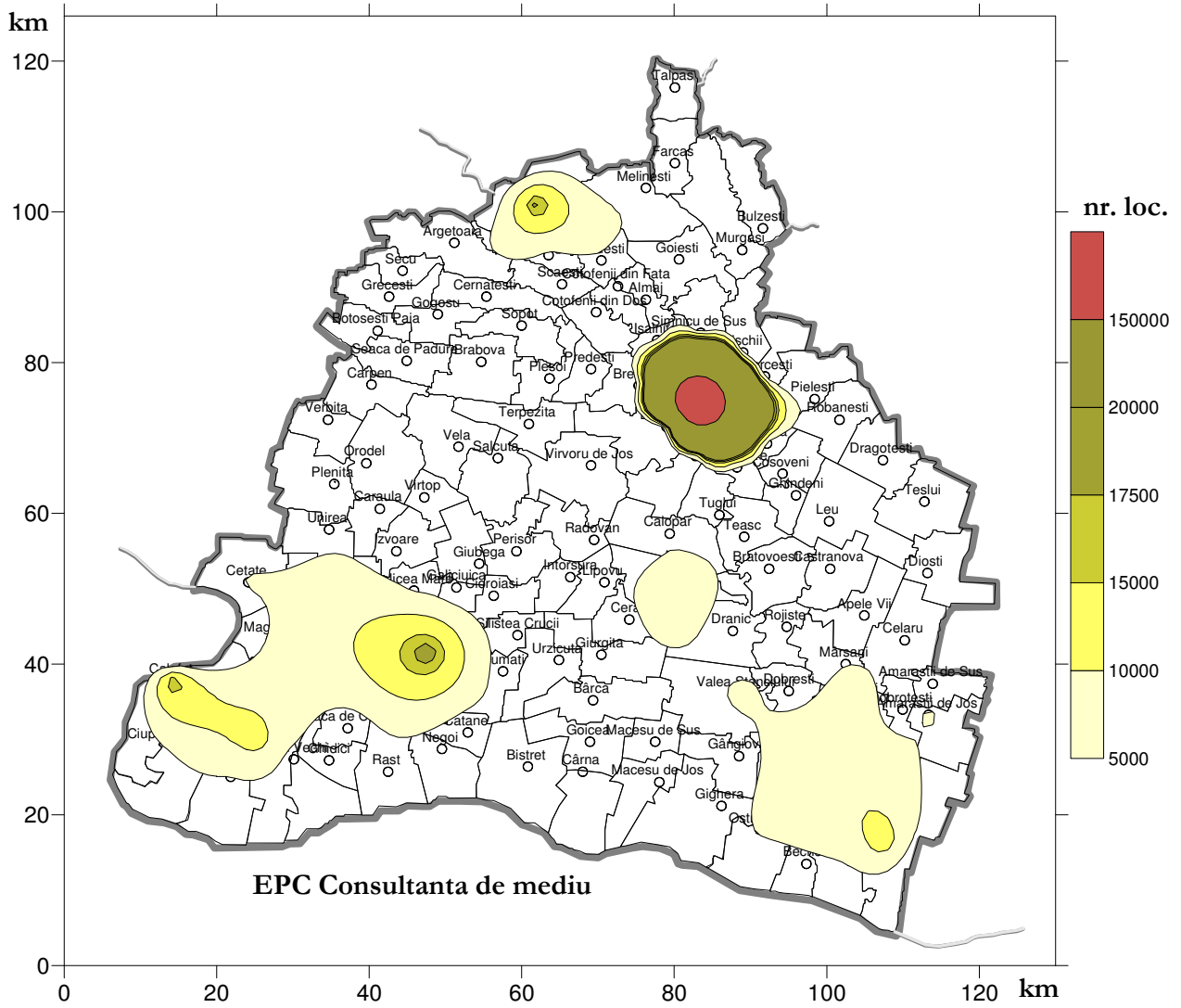


Figura 1 Asocieri existente între localitățile din județul Dolj

5. Infrastructura rutieră a județului este alcătuită din drumuri naționale și europene, județene și comunale. Pentru analiza de față au fost luate în considerare următoarele aspecte:

- Modul în care drumurile leagă diferitele unități administrative (permit accesul între localități în funcție de condițiile din teren);
- Calitatea drumurilor (colectarea deșeurilor din localități se poate face și pe drumuri comunale dar transportul containerelor de la stațiile de transfer la depozit trebuie făcut pe drumuri care permit un astfel de tonaj – drumuri naționale).

Infrastructura rutieră este prezentată în figura 3.



EPC Consultanta de mediu

Figura 2 Principalele aglomerări urbane

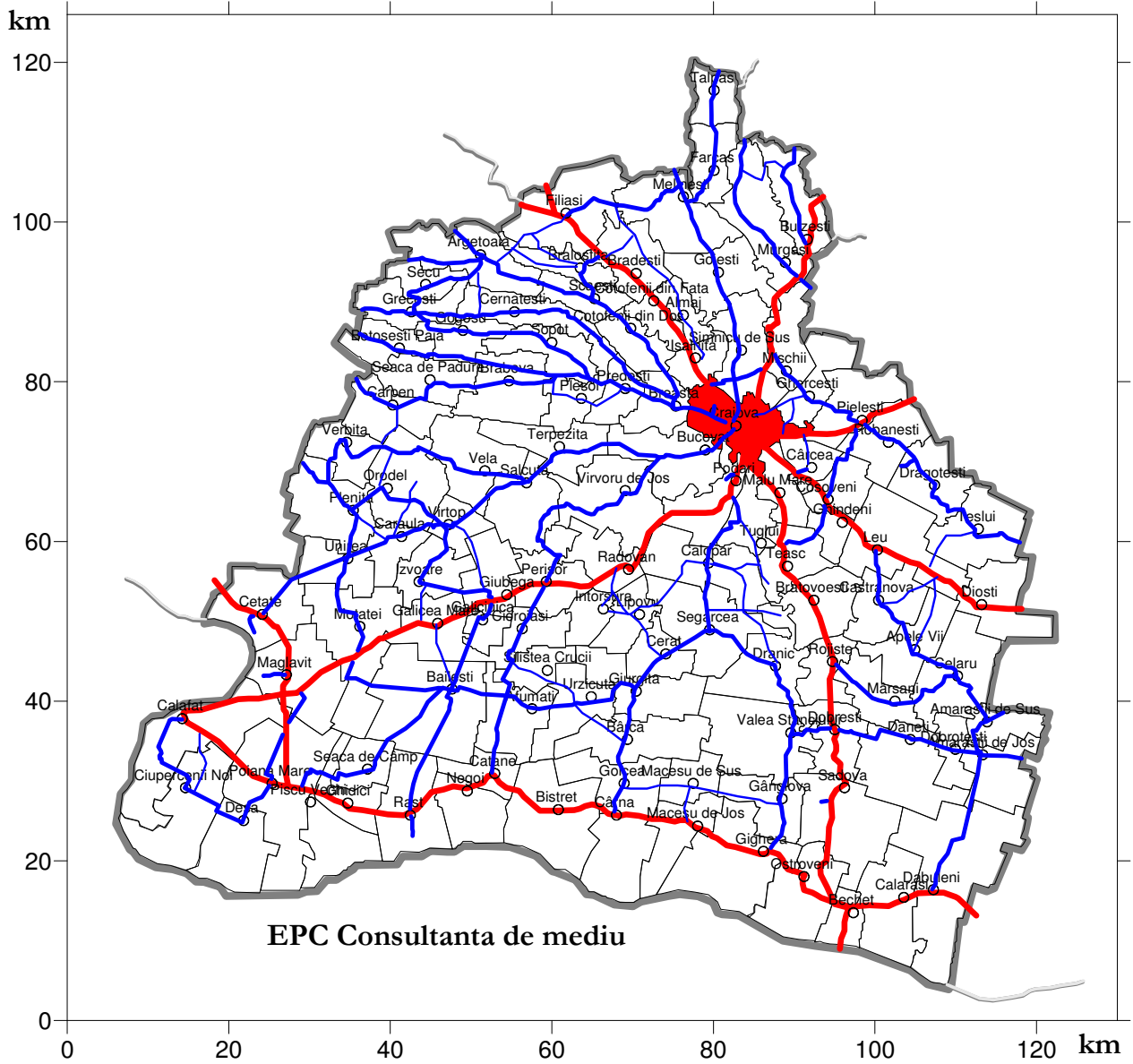


Figura 3 Infrastructura rutiera

PRIMA ALTERNATIVĂ

Așa cum arătam anterior, harta aglomerărilor urbane și cea a principalelor căi rutiere indică patru sectoare importante ale județului (vezi figura 4):

- Central (Craiova)
- Nord (Filiași);
- Sud-est (Calafat – Băilești);
- Sud-vest (Dăbuleni – Bechet).

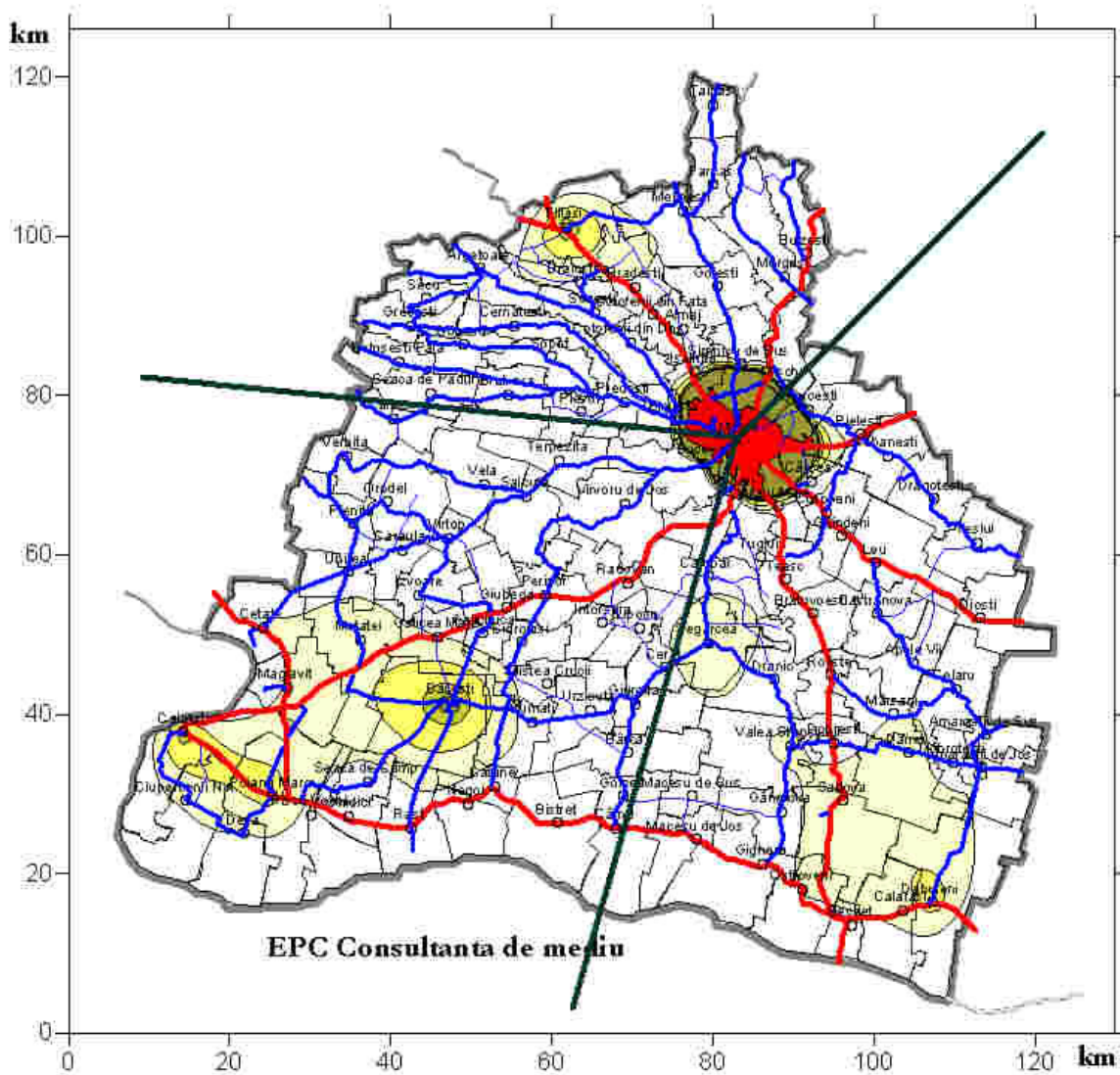


Figura 4 O primă împărțire a județului funcție de aglomerări și căile rutiere

Aceste sectoare nu sunt însă echilibrate din punct de vedere al suprafeței și al numărului de locuitori. Se impune în primul rând o divizare a sectorului sud-vestic. Dacă în această analiză luăm în calcul și zona de arondare directă a Craiovei precum și zona proiectului de la Goicea vom avea situația din figura 5.

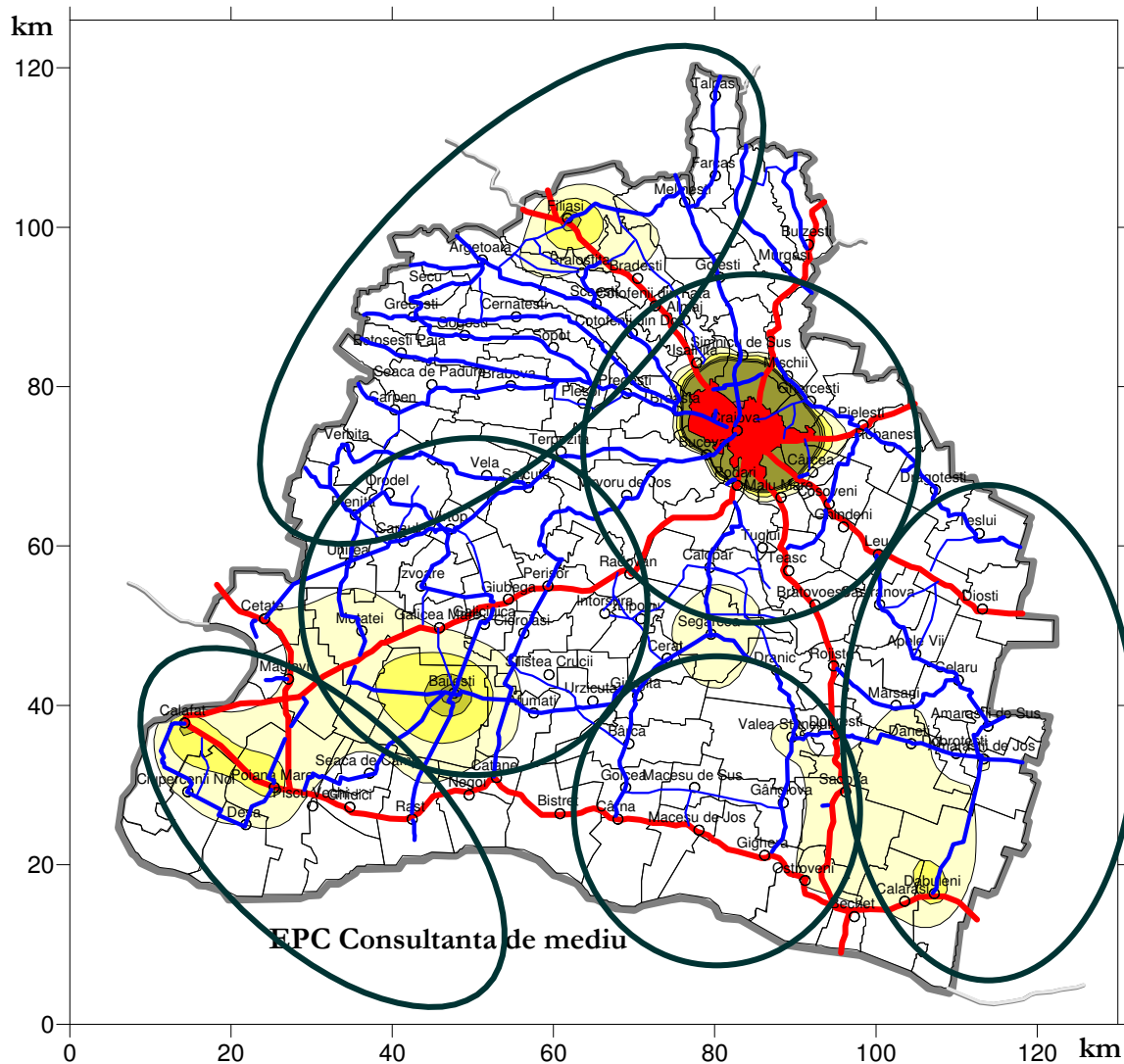


Figura 5 Identificarea zonelor de arondare

Se crează astfel șase zone:

- Zona de deservire directă Craiova – zona 0;
- Zona proiectului Goicea – zona 1;
- Zona Băilești – zona 2;
- Zona de vest – zona 3;
- Zona de nord (Filiași) – zona 4;
- Zona Calafat – zona 5.

Analizând în detaliu unitățile administrative ce ar putea fi încadrate în aceste zone (căi de acces, numărul populației deservite, cantități de deșeuri generate) a rezultat următoarea configurație a zonelor de arondare (figura 6).

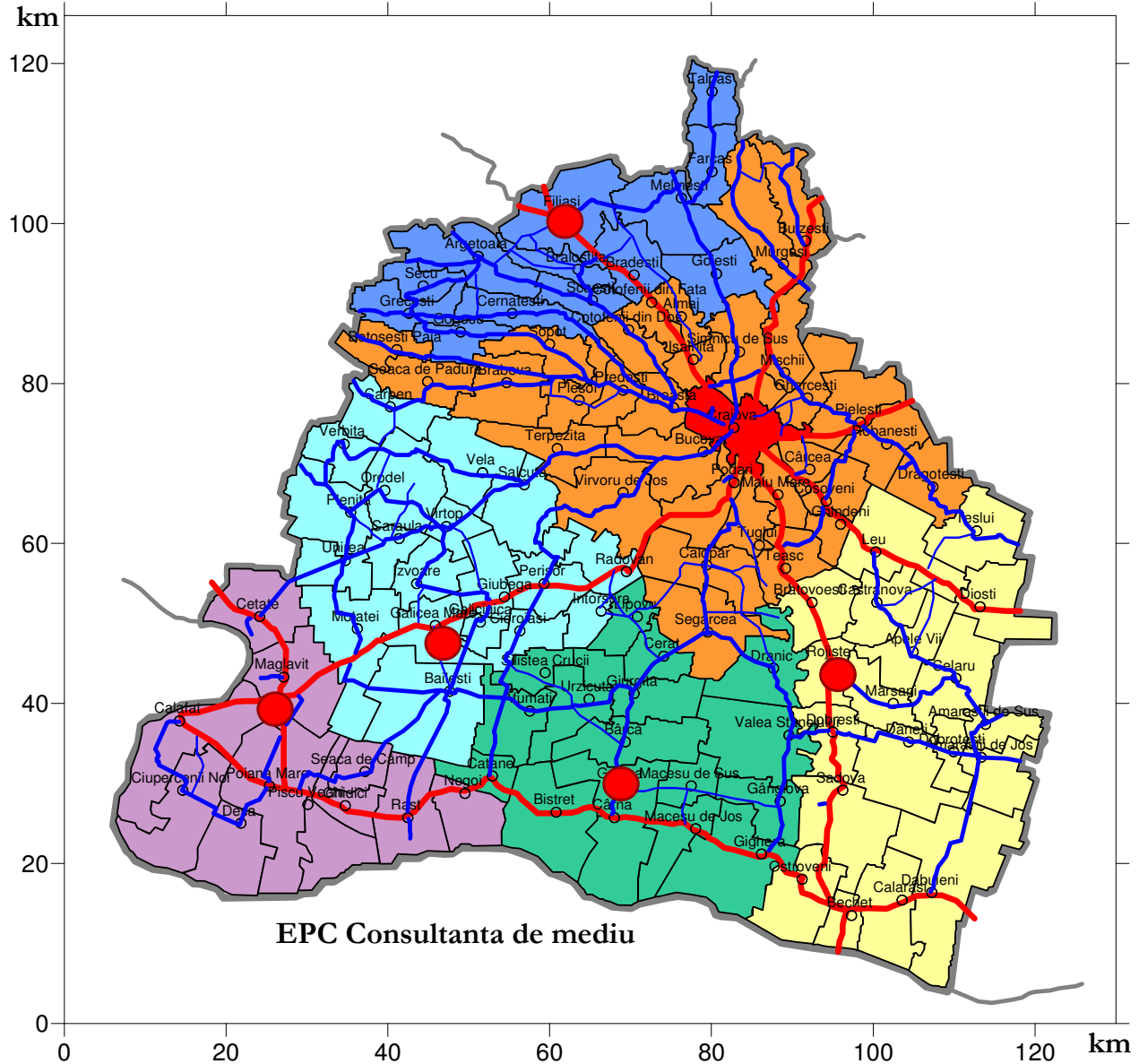


Figura 6 Prima alternativă de arondare

Pentru fiecare din aceste zone (mai puțin Craiova) au fost făcute propuneri privind amplasarea stațiilor de transfer. Unele comentarii privind arondarea și localizarea stațiilor de transfer:

- Zona din nordul județului nu poate fi inclusă integral în zona Făltăcești datorită faptului că între comunele Bulzești și Murgăși pe de o parte și Fărcaș și Tălpaș pe de altă parte nu există legături rutiere. Astfel, primele comune amintite au fost incluse în zona de deservire directă;
- Zona Botoșești Paia, Seaca de pădure, Brabova și Șopot nu pot fi incluse în zona Făltăceștilor datorită accesului dificil. În consecință și aceste comune au fost incluse în zona de deservire directă a Craiovei;
- Pentru zona Băilești cea mai bună locație a stației de transfer ar fi în vecinătatea drumului european E79 (Galicea Mare – Giubega) dar și teritoriul municipiului Băilești poate fi o bună opțiune;

- Zona proiectului de la Goicea ar fi putut fi cel mai eficient deservită de o stație de transfer la Segarcea. Din păcate aici lucrurile sunt deja stabilite și se va merge pe varianta localizării stației la Goicea cu deservire pe toate localitățile incluse în asociația de comune APSO. Configurația proiectului lasă cumva Segarcea în afara zonei astfel că acest oraș a fost inclus în zona de deservire directă a Craiovei;
- Zona de est este cea mai variată și întinsă. Unele comune precum Leu pot fi incluse în egală măsură în zona de arondare directă a Craiovei. Locația cea mai bună pentru stația de transfer este în zona localităților Dobrești – Rojiștea.

În calcule au fost utilizate urmatoarele date:

	kg/loc zi
Indice generare in mediul urban	0,9
Indice generare in mediul rural	0,4
	km ²
Suprafata totala judet	7.414
	nr. loc.
Populatie totala judet	715.989

PRIMA PROPUNERE DE ARONDARE

Tabel 1 Detalii privind prima propunere de arondare

Zona	Localitati componente	Propunere ST	Suprafata		Populatie		Densitate loc/km ²	Cantitate potential generata deseuri menajere (t/an)	Cantitate potential generata deseuri municipale (t/an)	Distanța localitati fata de ST / Depozit (km)	Distanța ST fata de Craiova (km)
			km ²	% din supraf judetului	Nr. loc.	% din pop jud					
0 (Localitati arondate direct Depozitului ecologic Mofleni)	<i>Craiova</i>	NU (Transport direct la depozit)	81,41	1,10	300.587	41,98	3.692,26	98.742,83	141.061,19	0	-
	Pielesti		65,60	0,88	3.554	0,50	54,18	518,88	741,26	16	-
	Ghercesti		50,04	0,67	1.701	0,24	33,99	248,35	354,78	6	-
	Isalnita		32,01	0,43	3.880	0,54	121,21	566,48	809,26	12	-
	Breasta		45,20	0,61	3.969	0,55	87,81	579,47	827,82	9	-
	Bucovat		82,64	1,11	3.982	0,56	48,18	581,37	830,53	5	-
	Podari		67,94	0,92	6.592	0,92	97,03	962,43	1.374,90	8	-
	Malu Mare		31,10	0,42	3.059	0,43	98,36	446,61	638,02	10	-
	Carcea		32,70	0,44	1.704	0,24	52,11	248,78	355,41	10	-
	Murgasi		99,73	1,35	2.652	0,37	26,59	387,19	553,13	26 - 30	-
	Bulzesti		63,05	0,85	1.722	0,24	27,31	251,41	359,16	35	-
	Simnicu de Sus		81,43	1,10	4.165	0,58	51,15	608,09	868,70	12	-
	Tuglui		38,70	0,52	2.822	0,39	72,92	412,01	588,59	15	-
	Teasc		48,13	0,65	3.242	0,45	67,36	473,33	676,19	18	-
	Dragotesti		60,13	0,81	2.362	0,33	39,28	344,85	492,65	26	-
	Robanesti		59,70	0,81	2.535	0,35	42,46	370,11	528,73	16	-
	Cosoveni		42,39	0,57	3.131	0,44	73,86	457,13	653,04	13	-
Ghindeni	29,34	0,40	1.807	0,25	61,59	263,82	376,89	17	-		
Mischii	52,01	0,70	1.667	0,23	32,05	243,38	347,69	15	-		
Botosesti Paia	29,34	0,40	967	0,14	32,96	141,18	201,69		-		
Sopot	55,43	0,75	1.830	0,26	33,01	267,18	381,69		-		

Zona	Localitati componente	Propunere ST	Suprafata		Populatie		Densitate loc/km ²	Cantitate potential generata deseuri menajere (t/an)	Cantitate potential generata deseuri municipale (t/an)	Distanța localitati fata de ST / Depozit (km)	Distanța ST fata de Craiova (km)
			km ²	% din supraf judetului	Nr. loc.	% din pop jud					
	Seaca de Padure		57,37	0,77	1.220	0,17	21,27	178,12	254,46		-
	Plesoi		39,62	0,53	1.439	0,20	36,32	210,09	300,13		-
	Predesti		43,51	0,59	2.048	0,29	47,07	299,01	427,15		-
	Cotofenii din Fata		24,17	0,33	1.909	0,27	78,98	278,71	398,16		-
	Cotofenii din Dos		45,52	0,61	2.538	0,35	55,76	370,55	529,35		-
	Brabova		79,63	1,07	1.651	0,23	20,73	241,05	344,35		-
	Almaj		27,36	0,37	2.062	0,29	75,37	301,05	430,07		-
	Segarcea		120,08	1,62	8.230	1,15	68,54	2.703,56	3.862,22		-
	Terpezita		66,84	0,90	1.813	0,25	27,12	264,70	378,14		-
	Calopar		91,98	1,24	3.891	0,54	42,30	568,09	811,55		-
Varvoru de Jos	107,86	1,45	2.976	0,42	27,59	434,50	620,71		-		
Total Zona 0			1.851,96	24,98	387.707	54,15	209,35	112.964,32	161.377,61		
1 (doar proiectul)	Goicea	GOICEA	58,84	0,79	2.931	0,41	49,81	427,93	611,32	0	55
	Giurgita		73,50	0,99	3.137	0,44	42,68	458,00	654,29	17	
	Barca		88,97	1,20	4.116	0,57	46,26	600,94	858,48	12	
	Carna		84,38	1,14	1.546	0,22	18,32	225,72	322,45		
	Macesu de Jos		57,43	0,77	1.479	0,21	25,75	215,93	308,48		
	Macesu de Sus		36,20	0,49	1.511	0,21	41,74	220,61	315,15		
	Gighera		129,68	1,75	3.370	0,47	25,99	492,02	702,89		
	Bistret		122,41	1,65	4.306	0,60	35,18	628,68	898,11	9	
Catane	46,59	0,63	1.969	0,28	42,26	287,47	410,68				
TOTAL Zona 1			698,00	9,41	24.365	3,40	34,91	3.557,29	5.081,84		

Zona	Localitati componente	Propunere ST	Suprafata		Populatie		Densitate loc/km ²	Cantitate potential generata deseuri menajere (t/an)	Cantitate potential generata deseuri municipale (t/an)	Distanța localitati fata de ST / Depozit (km)	Distanța ST fata de Craiova (km)
			km ²	% din supraf judetului	Nr. loc.	% din pop jud					
1+ (Extindere ST Goicea la tot APSO)	Cerat	GOICEA	42,00	0,57	4.162	0,58	99,10	607,65	868,07	55	
	Gangiova		57,46	0,78	2.712	0,38	47,20	395,95	565,65		
	Valea Stanciului		110,48	1,49	6.024	0,84	54,53	879,50	1.256,43		
	Dranic		80,21	1,08	2.895	0,40	36,09	422,67	603,81		
	Lipovu		40,76	0,55	3.306	0,46	81,11	482,68	689,54		
	Afumati		69,60	0,94	3.045	0,43	43,75	444,57	635,10		
	Urzicuta		60,72	0,82	2.949	0,41	48,57	430,55	615,08		
	Silistea Crucii		34,82	0,47	1.798	0,25	51,64	262,51	375,01		
TOTAL Zona 1+			496,05	6,69	26.891,00	3,76	54,21	3.926,09	5.608,69		
TOTAL Zona 1 și Zona 1+			1.194,05	16,11	51.256,00	7,16	42,93	7.483,38	10.690,54		
2	<i>Bailesti</i>	BAILESTI sau GALICEA MARE sau GIUBEGA	163,76	2,21	20.143	2,81	123,00	6.616,98	9.452,82	70 sau 60 sau 51	
	Motatei		129,09	1,74	7.876	1,10	61,01	1.149,90	1.642,71		
	Galicea Mare		58,87	0,79	4.657	0,65	79,11	679,92	971,32		
	Galicuica		25,68	0,35	1.692	0,24	65,89	247,03	352,90		
	Giubega		52,61	0,71	2.342	0,33	44,52	341,93	488,47		
	Cioroiasi		45,32	0,61	1.782	0,25	39,32	260,17	371,67		
	Perisor		69,48	0,94	1.816	0,25	26,14	265,14	378,77		
	Intorsura		31,33	0,42	1.567	0,22	50,02	228,78	326,83		
	Radovan		49,35	0,67	1.296	0,18	26,26	189,22	270,31		
	Salcuta		75,56	1,02	2.365	0,33	31,30	345,29	493,27		
	Vela		82,56	1,11	2.090	0,29	25,31	305,14	435,91		
	Carpen		62,69	0,85	2.725	0,38	43,47	397,85	568,36		
	Verbita		45,18	0,61	1.473	0,21	32,60	215,06	307,23		
	Orodel		90,95	1,23	3.075	0,43	33,81	448,95	641,36		
Vartop	32,79	0,44	1.656	0,23	50,50	241,78	345,39				

Zona	Localitati componente	Propunere ST	Suprafata		Populatie		Densitate loc/km ²	Cantitate potential generata deseuri menajere (t/an)	Cantitate potential generata deseuri municipale (t/an)	Distanța localitati fata de ST / Depozit (km)	Distanța ST fata de Craiova (km)
			km ²	% din supraf judetului	Nr. loc.	% din pop jud					
	Caraula		35,94	0,48	2.521	0,35	70,14	368,07	525,81		
	Plenita		88,66	1,20	5.198	0,73	58,63	758,91	1.084,15		
	Unirea		47,96	0,65	4.115	0,57	85,80	600,79	858,27		
	Izvoare		51,16	0,69	1.990	0,28	38,90	290,54	415,06		
TOTAL Zona 2			1.238,94	16,71	70.379,00	9,83	56,81	13.951,43	19.930,62		
3	<i>Bechet</i>	ROJISTE sau DOBRESTI	<i>29,52</i>	<i>0,40</i>	<i>3.998</i>	<i>0,56</i>	<i>135,43</i>	<i>1.313,34</i>	<i>1.876,20</i>		29 sau 38
	<i>Dabuleni</i>		<i>182,86</i>	<i>2,47</i>	<i>13.403</i>	<i>1,87</i>	<i>73,30</i>	<i>4.402,89</i>	<i>6.289,84</i>		
	<i>Calarasi</i>		<i>87,74</i>	<i>1,18</i>	<i>6.469</i>	<i>0,90</i>	<i>73,73</i>	<i>944,47</i>	<i>1.349,25</i>		
	<i>Ostroveni</i>		<i>81,93</i>	<i>1,11</i>	<i>5.441</i>	<i>0,76</i>	<i>66,41</i>	<i>794,39</i>	<i>1.134,84</i>		
	<i>Sadova</i>		<i>111,59</i>	<i>1,51</i>	<i>8.498</i>	<i>1,19</i>	<i>76,15</i>	<i>1.240,71</i>	<i>1.772,44</i>		
	<i>Daneti</i>		<i>105,78</i>	<i>1,43</i>	<i>6.868</i>	<i>0,96</i>	<i>64,93</i>	<i>1.002,73</i>	<i>1.432,47</i>		
	<i>Amarastii de Jos</i>		<i>61,19</i>	<i>0,83</i>	<i>5.815</i>	<i>0,81</i>	<i>95,03</i>	<i>848,99</i>	<i>1.212,84</i>		
	<i>Amarastii de Sus</i>		<i>36,35</i>	<i>0,49</i>	<i>1.604</i>	<i>0,22</i>	<i>44,13</i>	<i>234,18</i>	<i>334,55</i>		
	<i>Dobrotesti</i>		<i>32,91</i>	<i>0,44</i>	<i>1.954</i>	<i>0,27</i>	<i>59,37</i>	<i>285,28</i>	<i>407,55</i>		
	<i>Dobresti</i>		<i>56,35</i>	<i>0,76</i>	<i>2.713</i>	<i>0,38</i>	<i>48,15</i>	<i>396,10</i>	<i>565,85</i>		
	<i>Celaru</i>		<i>97,48</i>	<i>1,31</i>	<i>4.960</i>	<i>0,69</i>	<i>50,88</i>	<i>724,16</i>	<i>1.034,51</i>		
	<i>Marsani</i>		<i>65,28</i>	<i>0,88</i>	<i>4.975</i>	<i>0,69</i>	<i>76,21</i>	<i>726,35</i>	<i>1.037,64</i>		
	<i>Rojiste</i>		<i>32,85</i>	<i>0,44</i>	<i>2.524</i>	<i>0,35</i>	<i>76,83</i>	<i>368,50</i>	<i>526,43</i>		
	<i>Apele Vii</i>		<i>59,7</i>	<i>0,81</i>	<i>2.319</i>	<i>0,32</i>	<i>38,84</i>	<i>338,57</i>	<i>483,68</i>		
	<i>Dioști</i>		<i>62,74</i>	<i>0,85</i>	<i>3.287</i>	<i>0,46</i>	<i>52,39</i>	<i>479,90</i>	<i>685,57</i>		
	<i>Castranova</i>		<i>67,46</i>	<i>0,91</i>	<i>3.542</i>	<i>0,49</i>	<i>52,51</i>	<i>517,13</i>	<i>738,76</i>		
	<i>Bratovoiesti</i>		<i>65,62</i>	<i>0,89</i>	<i>3.358</i>	<i>0,47</i>	<i>51,17</i>	<i>490,27</i>	<i>700,38</i>		
<i>Teslui</i>	<i>73,38</i>	<i>0,99</i>	<i>2.610</i>	<i>0,36</i>	<i>35,57</i>	<i>381,06</i>	<i>544,37</i>				
<i>Leu</i>	<i>112,88</i>	<i>1,52</i>	<i>5.191</i>	<i>0,73</i>	<i>45,99</i>	<i>757,89</i>	<i>1.082,69</i>				
Total Zona 3			1423,61	19,20	89.529,00	12,50	62,89	16.246,92	23.209,88		

Zona	Localitati componente	Propunere ST	Suprafata		Populatie		Densitate loc/km ²	Cantitate potential generata deseuri menajere (t/an)	Cantitate potential generata deseuri municipale (t/an)	Distanța localitati fata de ST / Depozit (km)	Distanța ST fata de Craiova (km)
			km ²	% din supraf judetului	Nr. loc.	% din pop jud					
4	Filiasi	FILIASI	99,73	1,35	19.011	2,66	190,62	6.245,11	8.921,59		36
	Argetoaia		84,17	1,14	4.772	0,67	56,69	696,71	995,30		
	Talpas		37,64	0,51	1.464	0,20	38,89	213,74	305,35		
	Farcas		47,8	0,64	1.965	0,27	41,11	286,89	409,84		
	Melimesti		89,42	1,21	4.152	0,58	46,43	606,19	865,99		
	Bradesti		63,07	0,85	4.587	0,64	72,73	669,70	956,72		
	Goiesti		78,49	1,06	3.099	0,43	39,48	452,45	646,36		
	Bralostita		40,57	0,55	3.953	0,55	97,44	577,14	824,48		
	Scaiesti		39,23	0,53	2.208	0,31	56,28	322,37	460,53		
	Secu		29,07	0,39	1.251	0,17	43,03	182,65	260,92		
	Grecesti		48,27	0,65	1.859	0,26	38,51	271,41	387,73		
	Gogosu		43,07	0,58	878	0,12	20,39	128,19	183,13		
	Cernatesti		57,24	0,77	2.051	0,29	35,83	299,45	427,78		
Total Zona 4			758	10	51.250	7	67,63	10.952	15.646		
5	Calafat	CALAFAT sau MAGLAVIT	137,61	1,86	18.380	2,57	133,57	6.037,83	8.625,47		aprox 73
	Ciupercenii Noi		109,53	1,48	5.878	0,82	53,67	858,19	1.225,98		
	Desa		76,69	1,03	4.918	0,69	64,13	718,03	1.025,75		
	Poiana Mare		163,94	2,21	11.996	1,68	73,17	1.751,42	2.502,02		
	Maglavit		101,58	1,37	5.450	0,76	53,65	795,70	1.136,71		
	Cetate		86,8	1,17	5.727	0,80	65,98	836,14	1.194,49		
	Piscu Vechi		58,55	0,79	2.898	0,40	49,50	423,11	604,44		
	Ghidici		43,62	0,59	2.471	0,35	56,65	360,77	515,38		
	Negoi		50,39	0,68	2.382	0,33	47,27	347,77	496,82		
	Rast		82,12	1,11	3.644	0,51	44,37	532,02	760,03		
	Seaca de Camp		36,85	0,50	2.092	0,29	56,77	305,43	436,33		

Zona	Localitati componente	Propunere ST	Suprafata		Populatie		Densitate loc/km ²	Cantitate potential generata deseuri menajere (t/an)	Cantitate potential generata deseuri municipale (t/an)	Distanța localitati fata de ST / Depozit (km)	Distanța ST fata de Craiova (km)
			km ²	% din supraf judetului	Nr. loc.	% din pop jud					
Total Zona 5			947,68	12,78	65.836	9,20	69,47	12.966,41	18.523,44		

A DOUA PROPUNERE DE ARONDARE

Construcția celei de a doua propuneri se bazează pe prima propunere la care s-au adus modificări în zona de sud-est a județului (Calafat – Băilești). Propunerea de arondare se găsește în figura 7 iar cele două zone noi de arondare sunt detaliate în tabelul 2.

Tabel 2 Zonele de arondare care suferă modificări în cadrul celei de a doua propuneri

Zona	Localitati componente	Propunere ST	Suprafata		Populatia		Densitate loc/km ²	Cantiate potential generata deseuri menajere (t/an)	Cantiate potential generata deseuri municipale (t/an)	Distanța localitati fata de ST / Depozit (km)	Distanța ST fata de Craiova (km)
			km ²	% din supraf judetului	Nr. Loc.	% din pop jud					
2	Bailesti	BAILEȘTI	163,76	2,21	20.143	2,81	123,00	6.616,98	9.452,82		aprox 73
	Ciupercenii Noi		109,53	1,48	5.878	0,82	53,67	858,19	1.225,98		
	Desa		76,69	1,03	4.918	0,69	64,13	718,03	1.025,75		
	Poiana Mare		163,94	2,21	11.996	1,68	73,17	1.751,42	2.502,02		
	Piscu Vechi		58,55	0,79	2.898	0,40	49,50	423,11	604,44		
	Ghidici		43,62	0,59	2.471	0,35	56,65	360,77	515,38		
	Negoi		50,39	0,68	2.382	0,33	47,27	347,77	496,82		
	Rast		82,12	1,11	3.644	0,51	44,37	532,02	760,03		
	Seaca de Camp		36,85	0,50	2.092	0,29	56,77	305,43	436,33		
	Cioroiasi		45,32	0,61	1.782	0,25	39,32	260,17	371,67		
	Intorsura		31,33	0,42	1.567	0,22	50,02	228,78	326,83		

	Radovan		49,35	0,67	1.296	0,18	26,26	189,22	270,31		
	Perisor		69,48	0,94	1.816	0,25	26,14	265,14	378,77		
	Giubega		52,61	0,71	2.342	0,33	44,52	341,93	488,47		
	Galicea Mare		58,87	0,79	4.657	0,65	79,11	679,92	971,32		
	Galiciuica		25,68	0,35	1.692	0,24	65,89	247,03	352,90		
Total Zona 2			1.118,09	15,08	71.574,00	10,00	64,01	7.508,93	10.727,04		
5	Calafat	MOȚĂȚEI	137,61	1,86	18.380	2,57	133,57	6.037,83	8.625,47		
	Maglavit		101,58	1,37	5.450	0,76	53,65	795,70	1.136,71		
	Cetate		86,8	1,17	5.727	0,80	65,98	836,14	1.194,49		
	Motatei		129,09	1,74	7.876	1,10	61,01	1.149,90	1.642,71		
	Salcuta		75,56	1,02	2.365	0,33	31,30	345,29	493,27		
	Vela		82,56	1,11	2.090	0,29	25,31	305,14	435,91		
	Carpen		62,69	0,85	2.725	0,38	43,47	397,85	568,36		
	Verbita		45,18	0,61	1.473	0,21	32,60	215,06	307,23		
	Orodel		90,95	1,23	3.075	0,43	33,81	448,95	641,36		
	Vartop		32,79	0,44	1.656	0,23	50,50	241,78	345,39		
	Caraula		35,94	0,48	2.521	0,35	70,14	368,07	525,81		
	Plenita		88,66	1,20	5.198	0,73	58,63	758,91	1.084,15		
	Unirea		47,96	0,65	4.115	0,57	85,80	600,79	858,27		
	Izvoare		51,16	0,69	1.990	0,28	38,90	290,54	415,06		
TOTAL Zona 5			1.068,53	14,41	64.641,00	9,03	60,50	12.791,94	18.274,19		

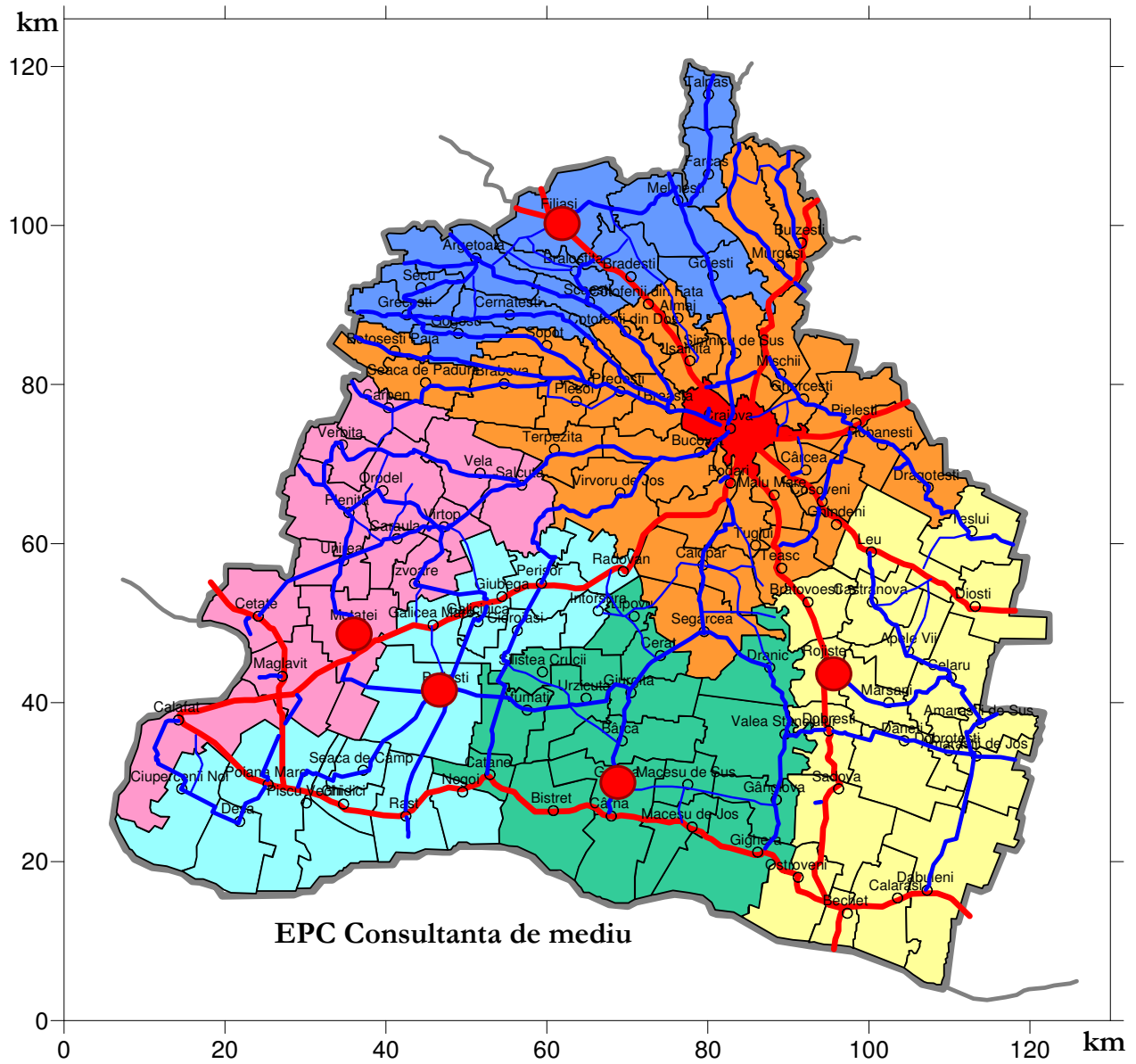


Figura 7 A doua propunere privind arondarea localităților la stațiile de transfer