

A METROPOLITAN CASE STUDY
SUBSCRIBER AND TRAFFIC FORECASTING

Appendix 3

**From the “Physical Development Plan for the
Communes of Opatija, Rijeka and Cricvenica” :**

Statistics and Forecasts of Employees

Four sectors of employees used :

Sector I : Agriculture, Fishing, Forestry,...

Sector II : Industry, Mining, Construction,;;;

Sector III: Finance, Trade, Tourism, Transport,...

Sector IV : Education, Culture, Medical, Social,...

Zamet corresponds to PC 4 + 9 + 15 (partly)

Centar corresponds to PC 5

Kozala corresponds to PC 6 + 10

Susak corresponds to PC 7 + 8 + 11 + 12 + 13 + 17

Note that the forecasts are older than those in the table 1.1.(a) in the main document!



UNION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS
INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
UNION INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES



RAZMJESTA J RADNIH MJESTA 1978 GOD.

PO ZONAMA I PROSTORNIM CIJELINAMA I SEKTORIMA DJELATNOSTI

Oznaka zone i prostorne cjeline	S e k t o r i d j e l a t n o s t i				Ukupno
	Primarni	Sekundarni	Tercijarni	Kvartarni	
1	2	3	4	5	6
Z - 1 Mošćenička Draga	-	11	48	40	99
Z - 2 Lovran	-	161	759	260	1.180
Z - 3 Ižići	-	-	129	115	244
PC - 1 LOVRAN	-	172	936	415	1.523
Z - 4 Punta Kolova	-	-	1.022	370	1.392
Z - 5 Opatija centar	-	392	2.005	650	3.047
Z - 6 Volosko	-	291	82	40	413
Z - 7 Kosovo	-	-	-	-	-
PC - 2 OPATIJA	-	683	3.109	1.060	4.852
Z - 8 Matulji	-	618	129	40	795
Z - 9 Jušići-Perman	-	264	83	-	347
Z - 10 Mune-Zejane	-	-	6	-	6
Z - 11 Šapjane-Lipa	-	-	24	40	64
PC - 3 MATULJI	8	882	242	80	1.212
OPĆINA OPATIJA	10	2.200	4.565	1.555	8.330
Z - 12 Bratstvo-Jedinstvo	-	-	48	-	48
Z - 13 Kantrida	-	1.414	246	593	2.253
Z - 15 Zapadni Zemet	-	-	55	83	138
Z - 24 Pod Jelšum	-	7.760	355	49	8.164
Z - 25 Malonji-Baradice	-	-	144	52	196
Z - 26 Krnjevo	-	-	153	28	181
Z - 28 Zapadna Mlaka	-	2.120	4.383	14	6.517
Z - 29 Turnić	-	55	63	156	274
Z - 30 Podmurvice	-	-	26	-	26
Z - 34 Gornje Podmurvice	-	-	293	96	389
PC - 4 ZAMET	-	11.349	5.766	1.071	18.186
Z - 31 Mlaka	-	828	403	151	1.382
Z - 32 Bolnica	-	-	6	2.887	2.893
Z - 33 Potok-Nikola Tesla	-	483	107	49	639
Z - 35 Banderovo	-	19	150	1.050	1.219
Z - 37 Brajda-Zabica	92	632	7.639	1.679	10.042
Z - 38 Ul. F. Fošizma-Zap.	-	151	621	291	1.063
Z - 40 Korzo-Kazalište	129	348	3.220	1.525	5.222
Z - 41 Stari grad	-	242	3.807	1.266	5.315
Z - 42 Part.trg-Skoljčić	-	1.097	271	4	1.372
Z - 48 Brajdica	-	231	616	-	847
Z - 49 Sušak-Centar	-	665	640	175	1.480
Z - 50 Ul. F. Račkog	-	412	69	5	486
PC - 5 CENTAR RIJEKE	221	5.108	17.549	9.082	31.960

RAZMJESTAJ RADNIH MJESTA 1978 GOD.
PO ZONAMA I PROSTORNIM CIJELINAMA I SEKTORIMA DJELATNOSTI

Z -36	Rastočine-Škurinj.Đ.	-	252	121	60	433
Z -39	Belveder	-	355	114	355	804
Z -43	Kozala	-	-	869	213	1.082
Z -44	Kapitanovo-Lukovčić	-	-	6	-	6
Z -45	Pulac-Brašćine	-	-	1	-	1
PC - 6 KOZALA-BRAŠĆINE		-	607	1.111	608	2.326
Z -51	Bulevar	-	37	40	27	104
Z -52	Trsat	-	77	36	37	150
Z -53	Pećine	-	2.410	547	48	3.005
Z -54	Krimeja	-	78	359	95	532
Z -55	Vojak	-	-	84	79	154
Z -56	Donja Vežica	-	156	96	79	325
Z -57	Gornja Vežica	-	-	65	685	750
PC - 7 SUŠAK		-	2.752	1.227	1.041	5.020
Z -59	Martinšćica	-	1.300	-	7	1.307
Z -60	Vrh Martinš. - Žurkovo	-	-	52	3	55
Z -61	Donjičiji-Pavekl	-	-	-	-	-
Z -62	Glavani	-	-	-	-	-
Z -63	Sv. Lucija	-	-	3	-	3
Z -64	Rožmanići	-	-	-	-	-
Z -65	Šolčići-Urinj	-	1.000	16	3	1.019
PC - 8 KOSTRENA		-	2.300	71	13	2.384
Z -14	Martinkovac	-	97	-	-	97
Z -16	Srdoči	-	-	15	-	15
Z -17	Grpel	-	-	7	-	7
Z -18	Pilepići-Drnjevići	-	-	10	-	10
Z -20	Gornji Pehlin	-	-	25	7	32
Z -21	Donji Pehlin	-	-	-	-	-
Z -27	Pinturići	-	-	-	-	-
PC - 9 GORNJI ZAMET-PEHLIN		-	97	57	7	161
Z -22	Škurinje-Tibljaji	-	210	109	-	319
Z -23	Drenova-Grhovo	-	-	15	13	28
Z -46	Žakalj	-	-	5	-	5
PC - 10 DRENOVA-ŠKURINJE		-	210	129	13	352
Z -47	Orehovica-Pašac	-	-	6	3	109
Z -58	Svilno	-	100	5	3	8
PC - 11 DRAGA-D.RJEČINA		-	100	11	6	117
GRAD RIJEKA		221	22.523	25.921	11.841	60.506

RAZMJETAJ RADNIH MJESTA 1978 GOD.

PO ZONAMA I PROSTORNIM CIJELINAMA I SEKTORIMA DJELATNOSTI

Oznaka zone i prostorne cjeline	S e k t o r i d j e l a t n o s t i				Ukupno
	Primarni	Sekundarni	Tercijarni	Kvartarni	
1	2	3	4	5	6
Z -66 Koksara Bakar	-	-	-	-	-
Z -67 Grad Bakar	-	-	52	103	155
Z -68 Luka Bakar	-	-	100	-	100
Z -69 Bakarac	-	50	-	-	50
PC -12 BAKAR	-	50	152	103	305
Z -70 Kraljevica	-	1.272	189	219	1.680
Z -71 Šmrika	-	-	3	-	3
PC -13 KRALJEVICA	-	1.272	192	219	1.683
Z -74	-	-	-	-	-
PC -14 KLANA	-	256	34	27	317
Z -19 Marinci	-	-	1	-	1
Z -72 Kastav	-	100	44	47	191
Z -73 Viškovo	-	170	16	47	183
PC -15 KASTAVŠTINA	-	220	61	94	375
Z -75 Jelenje	-	-	34	55	89
Z -76 Grobnik	-	-	3	-	3
Z -77 Čavle	-	-	71	55	126
PC -16 GROBINŠTINA	-	-	108	110	218
Z -78 Radna zona	-	-	-	-	-
Z -79 Kukuljanovo-Škrljevo	-	-	37	11	48
PC-17 KUKULJANOVO-ŠKRLJEVO	-	-	37	11	48
Z -80 Krasica-Praputnjak	-	-	21	12	33
Z -81 Hreljin-Križišće	-	-	29	41	70
Z -82 Zlobin	-	-	3	-	3
PC -18 KRASICA-HRELJIN	-	-	53	53	106
PRIGRADSKO PODRUČJE RIJEKE	-	1.798	637	617	3.052
OPĆINA RIJEKA	520	36.265	34.345	12.460	83.590

RAZMJESTAJ RADNIH MJESTA 1978 GOD.

PO ZONAMA I PROSTORNIM CIJELINAMA I SEKTORIMA DJELATNOSTI

Z -83 PC -19 JADRANOVO	-	-	14		14
Z -84 Dramalj	-	-	154	21	175
Z -85 Grad Crikvenica	3	368	1.367	610	2.348
Z -86 Crikvenica-Istok	259	-	-	47	306
Z -87 Selce		-	377	22	390
PC -20 CRIKVENICA-SELCE	262	368	1.898	700	3.228
Z -88 NOVI VINODOLSKI PC -21		389	613	51	1.053
Z -89 Drivenik-Grižane		234	18	22	274
Z -90 Bribir		125	18	-	143
PC -22 VINODOL	-	359	36	22	417
Z -91 PC -23 LEDENICE-KRMPOTE	-	-	14	22	36
OPĆINA CRIKVENICA	275	1.325	2.575	795	4.970
Z -92 Omišalj	-	-	151	15	166
Z -93 Njivice	-	-	18	-	18
Z -95 Malinska	-	-	532	15	547
PC -24 OMIŠALJ-MALINSKA	-	-	701	30	731
Z -94 PC -25 DOBRINJ	-	-	34	-	34
Z -96 Vrh	-	-	-	-	-
Z -97 Vrbnik	-	174	20	15	209
Z -98 Krk-Punat	24	632	361	366	1.383
PC -26 KRK-VRBNIK	24	806	381	381	1.592
Z -99 PC -27 BAŠKA	-	-	44	14	58
OPĆINA KRK	45	1.540	1.700	425	3.710
SVEUKUPNO 4 OPĆINE :	850	41.330	43.185	15.235	100.600

RAZMJESTAJ RADNIH MJESTA 1990 GOD.

PO ZONAMA I PROSTORIM CIJELINAMA I SEKTORIMA DJELATNOSTI

Oznaka zona i prostori cijelina	Sektori djelatnosti				Ukupno
	Pril- marni	Sekun- darni	Tercl- jarni	Kvar- tarni	
1	2	3	4	5	6
Z - 1	-	50	450	120	620
Z - 2	30	200	1.200	300	1.730
Z - 3	-	50	430	170	650
PC- 1	30	300	2.080	590	3.000
Z - 4	-	40	1.210	320	1.570
Z - 5	20	400	2.150	680	3.250
Z - 6	10	300	380	130	820
Z - 7	-	60	130	40	230
PC- 2	30	800	3.870	1.170	5.870
Z - 8	20	710	790	160	1.680
Z - 9	20	400	390	75	885
Z - 10	20	50	80	15	165
Z - 11	20	140	190	50	400
PC- 3	80	1.300	1.450	300	3.130
Općina Opatija	140	2.400	7.400	2.060	12.000
Z - 12	-	-	270	10	280
Z - 13	-	1.400	650	700	2.750
Z - 15	-	20	220	160	400
Z - 24	-	7.920	170	90	8.180
Z - 25	-	10	240	60	310
Z - 26	-	60	1.000	310	1.370
Z - 28	-	2.000	4.430	20	6.450
Z - 29	-	60	190	170	420
Z - 30	-	-	110	60	170
Z - 34	-	30	610	420	1.060
PC- 4	-	11.500	7.890	2.000	21.390
Z - 31	-	850	470	160	1.480
Z - 32	-	-	30	2.900	2.930
Z - 33	40	600	570	60	1.270
Z - 35	-	100	240	990	1.330
Z - 37	100	600	7.300	1.630	9.630
Z - 38	-	150	740	190	1.080
Z - 40	150	300	3.340	1.500	5.290
Z - 41	-	150	3.190	1.085	4.425
Z - 42	-	1.050	380	10	1.440
Z - 48	-	220	670	-	890
Z - 49	50	600	850	165	1.665
Z - 50	-	480	140	10	630
PC- 5	340	5.100	17.920	8.700	32.060
Z - 36	-	280	580	110	970
Z - 39	-	360	230	260	850
Z - 43	-	40	1.000	240	1.280
Z - 44	-	10	140	80	230
Z - 45	-	10	50	10	70
PC- 6	-	700	2.000	700	3.400
Z - 51	-	100	130	190	420
Z - 52	-	200	570	260	1.030
Z - 53	-	2.550	830	150	3.530
Z - 54	-	100	830	120	1.020
Z - 55	-	100	570	150	820
Z - 56	-	200	390	240	830
Z - 57	-	150	560	590	1.300
PC- 7	-	3.400	3.850	1.700	8.950
Z - 59	-	1.500	70	-	1.570
Z - 60	-	250	800	380	1.430
Z - 61	-	20	130	20	170
Z - 62	-	110	270	50	430
Z - 63	-	100	160	90	350
Z - 64	-	20	80	10	110
Z - 65	-	1.800	390	90	2.280
PC- 8	-	3.800	1.900	640	6.340
Z - 14	-	250	80	10	340
Z - 16	-	350	290	220	860
Z - 17	-	50	90	30	170
Z - 18	-	200	240	100	540
Z - 20	-	50	140	60	250
Z - 21	-	100	130	20	250
Z - 27	-	-	30	-	30
PC- 9	-	1.000	1.000	440	2.440
Z - 22	-	400	240	60	700
Z - 23	-	100	190	120	410
Z - 46	-	-	20	-	20
PC- 10	-	500	450	180	1.130
Z - 47	-	240	35	50	325
Z - 58	-	60	15	40	135
PC- 11	-	300	70	90	460
Grad Rijeka	340	26.300	35.080	14.450	76.170

RAZMJESTA J RADNIH MJESTA 1990 GOD.

PO ZONAMA I PROSTORNIM CIJELINAMA I SEKTORIMA DJELATNOSTI

Oznaka zona i prostor cijeline	Sektor i djelatnosti				Ukupno
	Prima- rni	Sekun- darni	Ter-ci- jarni	Kvar- tarni	
1	2	3	4	5	6
Z -66	-	850	10	10	870
Z -67	-	100	110	130	340
Z -68	-	-	320	-	320
Z -69	-	50	40	20	110
PC-12	-	1.000	480	160	1.640
Z -70	120	2.100	780	260	3.260
Z -71	60	100	120	30	310
PC-13	180	2.200	900	290	3.570
Z -74	-	-	-	-	-
PC-14	-	300	130	90	520
Z -19	-	100	140	40	280
Z -72	-	300	460	400	1.160
Z -73	-	200	250	180	630
PC-15	-	600	850	620	2.070
Z -75	-	160	245	185	590
Z -76	-	40	90	40	170
Z -77	-	200	435	285	920
PC-16	-	400	770	510	1.680
Z -78	-	5.500	3.810	10	9.320
Z -79	-	100	290	110	500
PC-17	-	5.600	4.100	120	9.820
Z -80	-	320	630	50	1.000
Z -81	-	200	285	115	600
Z -82	-	80	35	15	130
PC-18	-	600	950	180	1.730
Prigr. Rijeka	180	10.700	8.180	1.970	21.030
Općina Rijeka	520	37.000	13.260	16.420	97.200

Oznaka zona i prostor cijeline	Sektor i djelatnosti				Ukupno
	Prima- rni	Sekun- darni	Ter-ci- jarni	Kvar- tarni	
1	2	3	4	5	6
Z -83	-	-	-	-	-
PC-19	-	200	940	220	1.360
Z -84	-	30	630	70	730
Z -85	10	350	1.890	710	2.960
Z -86	240	40	170	80	530
Z -87	-	80	950	140	1.170
PC-20	250	500	3.640	1.000	5.390
Z -88	-	-	-	-	-
PC-21	-	500	1.320	290	2.110
Z -89	-	350	300	130	780
Z -90	130	300	350	150	930
PC-22	130	650	650	280	1.710
Z -91	-	-	-	-	-
PC-23	-	150	200	70	420
Općina Crikv.	380	2.000	6.750	1.870	11.000
Z -92	-	1.700	445	70	2.215
Z -93	-	50	260	70	380
Z -95	-	150	1.360	240	1.750
PC-24	-	1.900	2.065	290	4.355
Z -94	-	-	-	-	-
PC-25	20	150	435	130	740
Z -96	-	50	330	110	490
Z -97	10	180	170	60	420
Z -98	30	670	850	310	1.860
PC-26	40	900	1.350	480	2.770
Z -99	-	-	-	-	-
PC-27	40	200	600	90	930
Općina Krk	100	3.150	4.450	1.100	8.800
Sveukup 4 općine	1.140	44.550	61.860	21.450	129.000

napomena: Ovaj razmjesta j nastao je u fazi izrade koncepcije plana i to na osnovi razvoja po varijanti B.

RAZMJETAJ RADNIH MJESTA 2005 GOD.

PO ZONAMA I PROSTORNIM CIJELINAMA I SEKTORIMA DJELATNOSTI

Oznaka prost. cjeline	Sektori djelatnosti				Ukupno
	Prima- rni	Sekun- darni	Terci- jarni	Kvar- tarni	
1	2	3	4	5	6
PC - 1	50	700	3.200	850	4.800
PC - 2	50	1.000	4.800	1.200	7.050
Obalni dio Opć. Opatija	100	1.700	8.000	2.050	11.850
PC - 3	120	3.000	2.400	850	6.370
Općina Opatija Ukupno	220	4.700	10.400	2.900	18.220
PC - 4	-	12.000	11.750	4.150	27.900
PC - 5	360	5.200	19.650	10.900	36.110
PC - 6	-	900	3.750	1.940	6.590
PC - 7	-	3.800	5.350	3.200	12.350
PC-4 do PC-7	360	21.900	40.500	20.190	82.950
PC - 8	-	5.000	3.100	1.940	10.040
PC - 9	-	1.500	1.540	1.410	4.450
PC -10	-	1.000	660	600	2.260
PC -11	-	600	110	300	1.010
Grad Rijeka PC-4-11	360	30.000	45.910	24.440	100.710

Oznaka prost. cjeline	Sektori djelatnosti				Ukupno
	Prima- rni	Sekun- darni	Terci- jarni	Kvar- tarni	
1	2	3	4	5	6
PC -12	-	1.300	800	210	2.310
PC -13	200	3.000	1.170	450	4.820
Obalni dio prigrad	200	4.300	1.970	660	7.130
PC -14	-	500	220	250	970
PC -15	-	950	1.140	1.310	3.400
PC -16	-	800	1.090	900	2.790
PC -17	-	7.500	6.500	200	14.200
PC -18	-	1.600	2.030	400	4.030
Ostali dio prigr. Rijeka	-	11.350	10.980	3.060	25.390
Općina Rijeka Ukupno	560	45.650	58.860	28.160	133.230

Oznaka prost. cjeline	Sektori djelatnosti				Ukupno
	Prima- rni	Sekun- darni	Terci- jarni	Kvar- tarni	
1	2	3	4	5	6
PC -19	-	800	1.100	330	2.230
PC -20	250	700	3.800	1.100	5.850
PC -21	-	1.200	1.400	330	2.930
Obalni dio Opć. Crikv.	250	2.700	6.300	1.760	11.010
PC -22	170	3.450	740	350	2.710
PC -23	-	300	300	120	720
Ostali dio Opć. Crikv.	170	1.750	1.040	470	3.430
Općina Crikv. Ukupno	420	4.450	7.340	2.230	14.440

Oznaka prost. cjeline	Sektori djelatnosti				Ukupno
	Prima- rni	Sekun- darni	Terci- jarni	Kvar- tarni	
1	2	3	4	5	6
PC -24	-	3.200	3.010	750	6.960
PC -25	50	550	700	330	1.630
Sj. dio Krka	50	3.750	3.710	1.080	8.590
PC -26	130	1.350	2.020	700	4.200
PC -27	120	300	720	180	1.320
Ostali dio Krka	250	1.650	2.740	880	5.520
Općina Krk Ukupno	300	5.400	6.450	1.960	14.110
4 Opć. Sveuk.	1.500	60.200	83.050	35.250	180.000