

Anexa 3

Instrument JASPERS de
calculare a emisiilor GES

	Primul an de implementare a proiectului (anul de bază) 2017	Primul an de după finalizarea implementării proiectului 2021	Ultimul an al perioadei de durabilitate a contractului de finanțare 2025
Scenariul “fără proiect”			
Calcul GES			
to/an	25338,00	24818,00	24644,00
ponderi	100.00	97,95	97,26
Scenariul “cu proiect”			
Persoane care utilizează transportul public, modurile nemotorizate și autoturismele			
to/an	25338,00	24317,00	23616,00
ponderi	100,00	2,02	4,17
reduceri fizic [to/an]	0,00	501,00	1028,00

	Primul an de implementare a proiectului (anul de bază) 2017	Primul an de după finalizarea implementării proiectului 2021	Ultimul an al perioadei de durabilitate a contractului de finanțare 2025
emisii bus electric			
to/an	0,00	303,04	392,00
ponderi din emisii totale anuale [%]	0,00	1,25	1,66

Date intrare calcul GES, anul 2025, scenariul fara proiect

Denumire segment	Lungime segment [km]	Viteza								
		medie	turisme	LGV	HGV1	HGV2	SPV	tramvai	Trolebus	auto electric
Miraslau	0,10	40,4	433,7	72,6	10,1	9,0	18,9	0,0	0,0	3,3
Fantanele	0,50	47,6	238,2	59,9	9,0	6,7	18,9	0,0	0,0	1,8
Alexandru Vlahuta	0,80	47,6	210,5	9,2	2,2	6,7	6,7	0,0	0,0	1,6
Pta 14 Iulie tr 1	0,09	46,6	305,3	5,8	9,0	6,7	6,7	0,0	0,0	2,3
Pta 14 Iulie tr 5	0,10	46,6	305,3	5,8	9,0	6,7	6,7	0,0	0,0	2,3
Octavian Goga	0,70	46,6	153,8	2,3	1,1	0,0	4,4	0,0	0,0	1,2
Pta Horea Closca si Crisan	0,05	48,6	209,3	5,8	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	1,6
General Dragalina	0,85	43,5	230,1	188,9	4,5	3,4	7,8	0,0	0,0	1,7
Horea	1,10	43,5	418,6	36,9	9,0	12,3	7,8	2,2	4,4	3,1
Caii Ferate tr 1	0,10	42,4	306,4	20,7	3,4	3,4	5,6	2,2	4,4	2,3
Burebista	0,25	45,5	77,5	6,9	0,0	2,2	5,6	0,0	3,3	0,6
Iuliu Coroianu	0,14	22,8	476,4	63,4	9,0	7,8	5,6	0,0	3,3	3,6
Traian	0,70	43,5	504,2	57,6	21,3	3,4	25,5	0,0	12,1	3,8
Dacia	0,25	39,3	277,0	45,8	12,7	2,5	11,8	0,0	0,0	2,1
Stefan Ludwig R	0,18	6,2	859,2	34,6	9,0	6,7	8,9	0,0	0,0	6,4
General Dragalina	0,70	35,2	447,5	27,6	2,2	1,1	8,9	0,0	0,0	3,4
Pta Horea Closca si Crisan	0,05	39,3	323,8	16,1	9,0	7,8	6,7	0,0	0,0	2,4
Octavian Goga	0,70	42,4	283,3	15,0	1,1	0,0	7,8	0,0	0,0	2,1
Pta 14 Iulie tr 1	0,09	42,4	315,7	16,1	9,0	7,8	6,7	0,0	0,0	2,4
Pta 14 Iulie tr 5	0,10	43,5	315,7	16,1	9,0	7,8	6,7	0,0	0,0	2,4
Alexandru Vlahuta	0,80	44,5	253,3	11,5	1,1	10,1	6,7	0,0	0,0	1,9
Fantanele	0,50	47,6	286,8	16,1	9,0	7,8	6,7	0,0	0,0	2,2
Miraslau	0,10	40,4	427,9	92,2	4,5	3,4	18,9	0,0	0,0	3,2
Regele Ferdinand tr 1	0,13	25,9	518,5	23,0	5,8	2,3	13,3	0,0	5,5	3,9

Date intrare calcul GES, anul 2025, scenariul cu proiect

Denumire segment	Lungime segment [km]	Viteza								
		medie	turisme	LGV	HGV1	HGV2	SPV	tramvai	Trolebus	bus electric
Miraslau	0,10	41,5	403,3	72,6	10,1	9,0	16,9	0,0	0,0	2,0
Fantanele	0,50	48,9	221,5	59,9	9,0	6,7	16,9	0,0	0,0	2,0
Alexandru Vlahuta	0,80	48,9	195,7	9,2	2,2	6,7	6,0	0,0	0,0	0,7
Pta 14 Iulie tr 1	0,09	47,9	283,9	5,8	9,0	6,7	6,0	0,0	0,0	0,7
Pta 14 Iulie tr 5	0,10	47,9	283,9	5,8	9,0	6,7	6,0	0,0	0,0	0,7
Octavian Goga	0,70	47,9	143,0	2,3	1,1	0,0	4,0	0,0	0,0	0,5
Pta Horea Closca si Crisan	0,05	50,0	194,7	5,8	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,7
General Dragalina	0,85	44,7	214,0	188,9	4,5	3,4	7,0	0,0	0,0	0,8
Horea	1,10	44,7	389,3	36,9	9,0	12,3	7,0	2,2	4,4	0,8
Caii Ferate tr 1	0,10	43,6	285,0	20,7	3,4	3,4	5,0	2,2	4,4	0,6
Burebista	0,25	46,8	72,1	6,9	0,0	2,2	5,0	0,0	3,3	0,6
Iuliu Coroianu	0,14	23,4	443,1	63,4	9,0	7,8	5,0	0,0	3,3	0,6
Traian	0,70	44,7	468,9	57,6	21,3	3,4	22,8	0,0	12,1	2,7
Dacia	0,25	40,4	257,6	45,8	12,7	2,5	10,6	0,0	0,0	1,2
Stefan Ludwig R	0,18	6,4	799,1	34,6	9,0	6,7	7,9	0,0	0,0	0,9
General Dragalina	0,70	36,2	416,2	27,6	2,2	1,1	7,9	0,0	0,0	0,9
Pta Horea Closca si Crisan	0,05	40,4	301,1	16,1	9,0	7,8	6,0	0,0	0,0	0,7
Octavian Goga	0,70	43,6	263,5	15,0	1,1	0,0	7,0	0,0	0,0	0,8
Pta 14 Iulie tr 1	0,09	43,6	293,6	16,1	9,0	7,8	6,0	0,0	0,0	0,7
Pta 14 Iulie tr 5	0,10	44,7	293,6	16,1	9,0	7,8	6,0	0,0	0,0	0,7
Alexandru Vlahuta	0,80	45,7	235,5	11,5	1,1	10,1	6,0	0,0	0,0	0,7
Fantanele	0,50	48,9	266,7	16,1	9,0	7,8	6,0	0,0	0,0	0,7
Miraslau	0,10	41,5	397,9	92,2	4,5	3,4	16,9	0,0	0,0	2,0
Regele Ferdinand tr 1	0,13	26,6	482,3	23,0	5,8	2,3	11,9	0,0	5,5	1,4

Pta Mihai Viteazul tr 1	0,14	23,8	866,1	2,3	44,8	42,6	11,1	0,0	0,0	6,5	Pta Mihai Viteazul tr 1	0,14	24,5	805,5	2,3	44,8	42,6	9,9	0,0	0,0	1,2
Pta Mihai Viteazul tr 2	0,16	23,8	866,1	2,3	44,8	42,6	11,1	0,0	0,0	6,5	Pta Mihai Viteazul tr 2	0,16	24,5	805,5	2,3	44,8	42,6	9,9	0,0	0,0	1,2
Ion Popescu Voitești	0,28	31,1	884,6	17,3	19,0	16,8	12,2	0,0	0,0	6,6	Ion Popescu Voitești	0,28	31,9	822,7	17,3	19,0	16,8	10,9	0,0	0,0	1,3
Podul Traian	0,06	45,5	381,6	3,5	19,0	11,2	14,4	0,0	6,6	2,9	Podul Traian	0,06	46,8	354,9	3,5	19,0	11,2	12,9	0,0	6,6	1,5
Pta 14 Iulie tr 2	0,10	47,6	315,7	16,1	9,0	7,8	6,7	0,0	0,0	2,4	Pta 14 Iulie tr 2	0,10	48,9	293,6	16,1	9,0	7,8	6,0	0,0	0,0	0,7
Garibaldi	0,30	32,1	215,1	8,1	1,1	5,6	1,1	0,0	0,0	1,6	Garibaldi	0,30	33,0	200,0	8,1	1,1	5,6	1,0	0,0	0,0	0,1
Uzinei Electrice	0,20	40,4	127,2	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,0	Uzinei Electrice	0,20	41,5	118,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,1
Aleea Stadionului George Cosbuc tr 1	0,45	40,4	127,2	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,0	Aleea Stadionului George Cosbuc tr 1	0,45	41,5	118,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,1
Motilor	0,40	45,5	163,1	11,5	2,2	1,1	2,2	0,0	0,0	1,2	Motilor	0,40	46,8	151,6	11,5	2,2	1,1	2,0	0,0	0,0	0,2
Aurel Vlaicu (tr1 +tr2)	0,80	46,6	263,7	61,1	24,6	19,0	72,2	0,0	18,7	2,0	Aurel Vlaicu (tr1 +tr2)	0,80	47,9	245,2	61,1	24,6	19,0	64,6	0,0	18,7	7,6
Aurel Vlaicu (tr1 +tr2)	2,00	49,7	475,3	82,9	20,2	5,6	25,5	0,0	8,8	3,6	Aurel Vlaicu (tr1 +tr2)	2,00	51,0	442,0	82,9	20,2	5,6	22,8	0,0	8,8	2,7
Aurel Vlaicu (tr1 +tr2)	2,00	48,6	399,0	115,2	38,1	11,2	36,6	0,0	8,8	3,0	Aurel Vlaicu (tr1 +tr2)	2,00	50,0	371,0	115,2	38,1	11,2	32,8	0,0	8,8	3,8
B-dul 21 Decembrie (tr1+tr2+tr3)	2,10	39,3	1183,0	42,6	69,4	61,6	45,5	0,0	23,1	8,9	B-dul 21 Decembrie (tr1+tr2+tr3)	2,10	40,4	1100,2	42,6	69,4	61,6	40,7	0,0	23,1	4,8
Pta Unirii	0,16	41,4	1159,9	5,8	43,7	33,6	83,3	0,0	18,7	8,7	Pta Unirii	0,16	42,5	1078,7	5,8	43,7	33,6	74,5	0,0	18,7	8,7
Memorandumului	0,26	44,5	1052,3	4,6	39,2	33,6	72,2	0,0	18,7	7,9	Memorandumului	0,26	45,7	978,7	4,6	39,2	33,6	64,6	0,0	18,7	7,6
Motilor	0,80	47,6	682,3	117,5	66,1	49,3	72,2	0,0	18,7	5,1	Motilor	0,80	48,9	634,5	117,5	66,1	49,3	64,6	0,0	18,7	7,6
George Cosbuc tr 1	0,40	46,6	49,7	4,6	2,2	1,1	3,3	0,0	0,0	0,4	George Cosbuc tr 1	0,40	47,9	46,2	4,6	2,2	1,1	3,0	0,0	0,0	0,3
George Cosbuc tr 2	0,15	46,6	49,7	4,6	2,2	1,1	3,3	0,0	0,0	0,4	George Cosbuc tr 2	0,15	47,9	46,2	4,6	2,2	1,1	3,0	0,0	0,0	0,3
Splaiul Independentei tr 1	0,55	47,6	327,3	27,6	4,5	7,8	2,2	2,2	0,0	2,5	Splaiul Independent ei tr 1	0,55	48,9	304,4	27,6	4,5	7,8	2,0	2,2	0,0	0,2
Garibaldi	0,30	41,9	155,0	17,3	5,6	4,5	3,3	0,0	0,0	1,2	Garibaldi	0,30	43,0	144,1	17,3	5,6	4,5	3,0	0,0	0,0	0,3
Pta 14 Iulie tr 3	0,10	47,6	315,7	16,1	9,0	7,8	6,7	0,0	0,0	2,4	Pta 14 Iulie tr 3	0,10	48,9	293,6	16,1	9,0	7,8	6,0	0,0	0,0	0,7
Pta 14 Iulie tr 4	0,05	47,6	315,7	16,1	9,0	7,8	6,7	0,0	0,0	2,4	Pta 14 Iulie tr 4	0,05	48,9	293,6	16,1	9,0	7,8	6,0	0,0	0,0	0,7
Pta 14 Iulie tr 5	0,10	47,6	315,7	16,1	9,0	7,8	6,7	0,0	0,0	2,4	Pta 14 Iulie tr 5	0,10	48,9	293,6	16,1	9,0	7,8	6,0	0,0	0,0	0,7
Alexandru Vlahuta	0,80	45,5	253,3	11,5	1,1	10,1	6,7	0,0	0,0	1,9	Alexandru Vlahuta	0,80	46,8	235,5	11,5	1,1	10,1	6,0	0,0	0,0	0,7
Fantanele	0,50	47,6	286,8	16,1	9,0	7,8	18,9	0,0	0,0	2,2	Fantanele	0,50	48,9	266,7	16,1	9,0	7,8	16,9	0,0	0,0	2,0
Miraslau	0,10	40,4	427,9	92,2	4,5	3,4	18,9	0,0	0,0	3,2	Miraslau	0,10	41,5	397,9	92,2	4,5	3,4	16,9	0,0	0,0	2,0
Constantin Brancusi	1,80	34,2	399,0	21,9	11,2	0,0	14,4	0,0	0,0	3,0	Constantin Brancusi	1,80	35,1	371,0	21,9	11,2	0,0	12,9	0,0	0,0	1,5
Pta Timotei Cipariu	0,24	38,3	357,3	12,7	9,0	1,1	3,3	0,0	0,0	2,7	Pta Timotei Cipariu	0,24	39,3	332,3	12,7	9,0	1,1	3,0	0,0	0,0	0,3

Pta Stefan Cel Mare tr 1	0,27	48,6	1030,4	48,4	44,8	41,4	3,3	0,0	0,0	7,7
Pta Avram Iancu tr 1	0,24	32,1	890,4	88,7	14,6	11,2	13,3	0,0	3,3	6,7
Cuza Voda	0,29	39,3	348,6	37,0	7,4	2,3	12,2	0,0	3,3	2,6
Pta Mihai Viteazul tr 3	0,10	23,8	866,1	2,3	44,8	42,6	14,4	0,0	3,3	6,5
Ion Popescu Voitesti	0,14	31,1	884,6	17,3	25,8	11,2	18,9	0,0	6,6	6,6
Pta Mihai Viteazul tr 4	0,11	23,8	866,1	2,3	44,8	42,6	11,1	0,0	0,0	6,5
Pta Mihai Viteazul tr 5	0,10	23,8	866,1	2,3	44,8	42,6	11,1	0,0	0,0	6,5
Cuza Voda	0,29	42,4	414,4	48,6	6,7	16,1	8,9	0,0	4,4	3,1
Pta Avram Iancu tr 2	0,24	32,1	890,4	88,7	14,6	11,2	13,3	0,0	5,5	6,7
Pta Stefan Cel Mare tr 2	0,35	39,3	1030,4	48,4	44,8	41,4	16,7	0,0	5,5	7,7
Pta Baba Novac	0,10	20,7	1297,5	8,1	72,8	71,7	5,6	0,0	1,1	9,7
Milton Lehrer	0,11	20,7	1297,5	8,1	72,8	71,7	5,6	0,0	1,1	9,7
Pta Timotei Cipariu	0,24	41,4	453,3	15,0	9,0	1,1	13,3	0,0	0,0	3,4
Constantin Brancusi	1,80	35,2	337,7	20,7	10,1	0,0	6,7	0,0	0,0	2,5
Regele Ferdinand tr 2	0,35	25,9	189,5	3,5	2,8	0,1	1,6	0,0	0,0	1,4
			32256,1							
			2257,9							

Pta Stefan Cel Mare tr 1	0,27	50,0	958,2	48,4	44,8	41,4	3,0	0,0	0,0	0,3
Pta Avram Iancu tr 1	0,24	33,0	828,1	88,7	14,6	11,2	11,9	0,0	3,3	1,4
Cuza Voda	0,29	40,4	324,2	37,0	7,4	2,3	10,9	0,0	3,3	1,3
Pta Mihai Viteazul tr 3	0,10	24,5	805,5	2,3	44,8	42,6	12,9	0,0	3,3	1,5
Ion Popescu Voitesti	0,14	31,9	822,7	17,3	25,8	11,2	16,9	0,0	6,6	2,0
Pta Mihai Viteazul tr 4	0,11	24,5	805,5	2,3	44,8	42,6	9,9	0,0	0,0	1,2
Pta Mihai Viteazul tr 5	0,10	24,5	805,5	2,3	44,8	42,6	9,9	0,0	0,0	1,2
Cuza Voda	0,29	43,6	385,4	48,6	6,7	16,1	7,9	0,0	4,4	0,9
Pta Avram Iancu tr 2	0,24	33,0	828,1	88,7	14,6	11,2	11,9	0,0	5,5	1,4
Pta Stefan Cel Mare tr 2	0,35	40,4	958,2	48,4	44,8	41,4	14,9	0,0	5,5	1,7
Pta Baba Novac	0,10	21,3	1206,7	8,1	72,8	71,7	5,0	0,0	1,1	0,6
Milton Lehrer	0,11	21,3	1206,7	8,1	72,8	71,7	5,0	0,0	1,1	0,6
Pta Timotei Cipariu	0,24	42,5	421,6	15,0	9,0	1,1	11,9	0,0	0,0	1,4
Constantin Brancusi	1,80	36,2	314,0	20,7	10,1	0,0	6,0	0,0	0,0	0,7
Regele Ferdinand tr 2	0,35	26,6	176,2	3,5	2,8	0,1	1,4	0,0	0,0	0,2
			29998,2							

Calcularea emisiilor GES utilizând date de trafic dezagregate

Tabel D1: Kilometrii parcurși de vehicule pentru anul modelării 000's of vkm

Numărul total anual de kilometri parcurși de fiecare clasă de vehicule, pe fiecare tronson

Tabel D2: Combustibilul consumat pentru anul modelării litri

Consumul de combustibili pe fiecare clasă de vehicule și tronson, în funcție de viteză și de kilometri parcurși de vehicule

Tabel D3: Emisiile GES pentru anul modelării kgCO₂e

Emisii GES bazate pe consumul de combustibil și tipul de combustibil

Drum	LDV	HDV	Electric	Autoturisme	LDV	OGV1	OGV2	PSV	Troleibuz	Autobuz electric	Tramvai	LDV-Benziñă	LDV-Motorină	HDV	Electric	Autoturisme - Benziñă	Autoturisme - Motorină	LDV - Benziñă	LDV - Motorină	OGV1	OGV2	PSV	Troleibuz	Autobuz electric	Tramvai	LDV-Benziñă	LDV-Motorină	HDV	Electric	Autoturisme - Benziñă	Autoturisme - Motorină	LDV-Benziñă	LDV-Motorină	OGV1	OGV2	PSV	Troleibuz	Autobuz electric	Tramvai	Subtotaluri			
Miraslau	0	0	0	379.877	63.577	8.830	7.849	16.530	0	0	0	0	0	0	0	0	10.230	5.265	1.841	1.811	1.666	2.754	4.951	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	14.242	4.319	4.900	4.506	7.451	13.393	0	0	72.811		
Fantanele	0	0	0	1.043.397	262.380	39.245	29.434	82.651	0	0	0	0	0	0	0	0	26.972	13.731	6.544	7.285	6.939	9.645	22.895	0	0	0	0	0	0	0	0	23.279	37.141	15.354	19.705	18.771	26.089	61.931	0	0	242.289		
Alexandru Vlahtu	0	0	0	1.474.937	64.586	15.493	17.094	46.673	0	0	0	0	0	0	0	0	38.127	19.410	1.611	1.793	1.929	1.543	5.308	0	0	0	0	0	0	0	0	23.508	37.719	15.853	17.779	14.859	41.746	34.493	0	0	234.606		
Pta 14 Iulie tr 1	0	0	0	240.690	4.541	7.064	5.298	5.251	0	0	0	0	0	0	0	0	6.251	3.188	116	126	1.259	1.751	1.469	0	0	0	0	0	0	0	0	14.666	8.624	271	342	3.406	4.737	3.973	0	0	36.019		
Pta 14 Iulie tr 5	0	0	0	267.434	5.046	7.849	5.887	5.834	0	0	0	0	0	0	0	0	6.946	3.542	129	140	1.399	1.946	1.623	0	0	0	0	0	0	0	0	16.296	9.582	302	380	3.784	5.264	4.414	0	0	40.021		
Octavian Goga	0	0	0	943.109	14.128	6.868	0	27.226	0	0	0	0	0	0	0	0	24.495	12.492	360	393	1.224	0	7.616	0	0	0	0	0	0	0	0	57.467	33.791	844	1.063	3.311	0	20.601	0	0	117.078		
Pta Horea Closa s	0	0	0	91.677	2.523	0	0	2.917	0	0	0	0	0	0	0	0	2.359	1.199	62	70	0	0	801	0	0	0	0	0	0	0	0	5.536	3.243	145	189	0	0	2.166	0	0	11.278		
General Dragalina	0	0	0	1.713.500	1406.758	33.358	25.019	57.855	0	0	0	0	0	0	0	0	45.235	23.186	38.182	39.516	6.105	8.507	16.711	0	0	0	0	0	0	0	0	106.126	62.716	89.580	106.888	16.513	23.011	45.202	0	0	450.927		
Horea	0	0	0	4.033.791	355.232	86.232	118.719	74.872	42.390	0	21.199	0	0	0	0	0	106.484	355.232	9.641	9.879	15.802	21.626	77.165	0	0	0	0	0	0	0	0	249.833	147.642	22.942	26.990	42.746	109.152	58.496	36.962	16.240	718.732		
Cal Ferate tr 1	0	0	0	268.447	18.165	2.943	2.943	4.862	3.854	0	1.927	0	0	0	0	0	7.131	3.661	504	512	544	1.011	1.421	7.015	0	0	0	0	0	0	0	16.730	9.901	1.182	1.386	1.471	2.735	3.843	3.360	1.477	42.085		
Burebista	0	0	0	169.679	15.137	0	4.906	12.155	7.227	0	0	0	0	0	0	0	4.429	2.263	394	422	0	0	1.636	3.435	13.153	0	0	0	0	0	0	10.392	6.121	924	1.142	0	4.426	9.291	6.300	0	38.597		
Iuliu Coroiu	0	0	0	584.302	77.705	10.989	9.615	6.807	4.047	0	0	0	0	0	0	0	20.032	10.123	3.574	2.777	2.736	4.459	2.850	7.366	0	0	0	0	0	0	0	46.998	27.381	8.384	7.511	7.401	12.061	7.708	3.528	0	120.973		
Traian	0	0	0	3.091.696	353.203	130.489	20.604	156.550	74.197	0	0	0	0	0	0	0	81.618	41.835	9.587	9.922	23.881	7.006	45.217	135.039	0	0	0	0	0	0	0	191.484	113.160	22.491	26.837	64.596	18.951	122.310	64.684	0	624.513		
Pta 14 Iulie tr 1	0	0	0	606.643	25.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.459	8.481	2.971	2.877	2.859	1.359	1.875	0	0	0	0	0	0	0	0	20.666	12.291	2.780	6.971	2.780	5.297	2.187	0	117.240			
Regele Ludwig R	0	0	0	1.354.795	54.404	14.128	10.596	14.002	0	0	0	0	0	0	0	0	110.024	43.739	6.717	4.485	6.662	9.885	13.561	0	0	0	0	0	0	0	0	258.129	118.312	15.758	12.132	18.019	26.740	36.681	0	0	625.710		
General Dragalina	0	0	0	2.744.234	169.538	13.736	6.868	54.452	0	0	0	0	0	0	0	0	77.115	39.855	5.492	5.006	2.752	2.560	17.510	0	0	0	0	0	0	0	0	180.921	107.806	12.885	13.541	7.443	6.925	47.364	0	0	376.885		
Pta Horea Closa s	0	0	0	141.821	7.064	3.924	3.434	2.917	0	0	0	0	0	0	0	0	3.848	1.983	209	202	749	1.219	885	0	0	0	0	0	0	0	0	9.027	5.363	491	548	2.025	3.297	2.395	0	0	23.145		
Octavian Goga	0	0	0	1.737.306	91.833	6.868	0	47.646	0	0	0	0	0	0	0	0	46.148	23.690	2.546	2.590	1.269	0	0	13.923	0	0	0	0	0	0	0	0	108.269	64.079	5.974	7.007	3.433	0	37.661	0	0	226.423	
Pta 14 Iulie tr 1	0	0	0	248.896	12.715	7.064	6.181	5.251	0	0	0	0	0	0	0	0	6.611	3.394	353	359	1.305	2.123	1.534	0	0	0	0	0	0	0	0	15.511	9.180	827	970	3.531	5.743	4.150	0	0	39.913		
Pta 14 Iulie tr 5	0	0	0	276.551	14.128	7.849	5.868	5.834	0	0	0	0	0	0	0	0	276.551	14.128	7.849	5.868	5.834	0	1.407	1.685	0	0	0	0	0	0	0	17.172	10.121	900	1.073	3.885	6.347	4.558	0	0	43.846		
Alexandru Vlahtu	0	0	0	1.774.787	80.732	7.849	70.641	46.673	0	0	0	0	0	0	0	0	46.582	23.838	2.145	2.259	1.423	23.787	13.331	0	0	0	0	0	0	0	0	109.286	64.481	5.033	6.112	3.850	64.341	36.061	0	0	289.162		
Fantanele	0	0	0	1.256.128	70.641	39.245	34.339	29.171	0	0	0	0	0	0	0	0	32.471	16.530	1.762	1.961	6.939	11.253	8.801	0	0	0	0	0	0	0	0	76.181	44.713	4.134	5.305	18.771	30.437	21.858	0	0	201.399		
Miraslau	0	0	0	374.812	80.732	3.924	2.943	16.530	0	0	0	0	0	0	0	0	10.093	5.195	2.338	2.300	740	1.033	4.951	0	0	0	0	0	0	0	0	23.680	14.052	5.484	6.222	2.003	2.794	13.393	0	0	67.628		
Regele Ferdinand I	0	0	0	590.524	26.183	6.590	2.604	15.169	6.263	0	0	0	0	0	0	0	19.032	9.729	1.097	881	1.546	1.136	5.897	11.399	0	0	0	0	0	0	0	0	44.651	26.317	2.574	2.382	4.181	3.074	15.951	5.460	0	104.590	
Pta 14 Iulie tr 5	0	0	0	1.062.235	7.849	5.868	5.834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.623	21.698	126	99	13.460	21.698	5.553	0	0	0	0	0	0	0	0	26.576	46.993	295	246	14.109	16.923	0	0	24.196			
Pta Mihai Viteazul	0	0	0	1.213.987	2.329	62.792	59.652	15.558	0	0	0	0	0	0	0	0	40.712	20.664	144	113	15.314	27.084	6.347	0	0	0	0	0	0	0	0	95.516	55.895	337	305	41.424	73.260	17.169	0	0	283.008		
Ion Popescu Voitei	0	0	0	2.169.860	42.384	46.701	41.207	29.949	0	0	0	0	0	0	0	0	63.771	32.943	1.511	1.304	9.899	16.251	10.300	0	0	0	0	0	0	0	0	149.614	89.109	3.546	3.528	26.777	43.957	27.861	0	0	344.392		
Podul Traian	0	0	0	200.575	1.816	10.007	5.887	7.584	3.469	0	0	0	0	0	0	0	5.236	2.675	47	51	1.799	1.964	2.143	6.314	0	0	0	0	0	0	0	12.284	7.236	111	137	4.865	5.311	5.798	3.024	0	38.766		
Pta 14 Iulie tr 2	0	0	0	276.551	14.128	7.849	6.868	5.834	0	0	0	0	0	0	0	0	7.149	3.639	352	392	1.388	2.251	1.616	0	0	0	0	0	0	0	0	16.772	9.844	827	1.061	3.754	6.087	4.372	0	0	42.717		
Garibaldi	0	0	0	565.258	21.192	2.943	14.717	2.917	0	0	0	0	0	0	0	0	16.410	8.482	737	645	615	5.719	986	0	0	0	0	0	0	0	0	38.500	22.942	1.730	1.744	1.663	15.468	2.666	0	0	84.712		
Unirea Electric	0	0	0	222.861	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.001	3.089	583	0	0	0	583	0	0	0	0	0	0	0	0	14.080	8.355	0	0	0	1.576	0	0	24.011			
Aleea Stadionului	0	0	0	501.438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.503	6.950	0	0	0	0	1.311	0	0	0	0	0	0	0	0	31.679	18.800	0	0	0	0	3.545	0	0	54.024		
George Cosbuc tr 1	0	0	0	571.336	40.366	7.849	3.924	7.779	0	0	0	0	0	0	0	0	14.914	7.620	1.050	1.126	1.411	1.309	2.198	0	0	0	0	0	0	0	0	34.991	20.611	2.464	3.046	8.316	3.541	5.946	0	0	74.414		
Motilor	0	0	0	1.847.724	427.880	172.677	133.432	505.627	131.050	0	0	0	0	0	0	0	47.990	24.475	10.899	11.906	30.776	44.107	141.438	238.510	0	0	0	0	0	0	0	0	112.589	66.203	25.570	32.204	83.248	119.307	382.582	114.246	0	0	935.950
Aurel Vlaicu (tr 1 +	0	0	0	8.326.913	1.453.179	353.203	98.112	447.286	154.176	0	0	0	0	0	0	0	213.438	108.246	34.760																								

Calcularea emisiilor GES utilizând date de trafic dezagregate

Tabel D1: Kilometrii parcurși de vehicule pentru anul modelării 000's of vkm

000's of vkm

Numărul total anual de kilometri parcurși de fiecare clasă de vehicule, pe fiecare tronso

Drum	LDV	HDV	Electric	Autoturisme	LGV	OGV1	OGV2	PSV	Troleibuz	Autobuz electric	Tramvai
Mirasla	0	0	2.849	353.286	63.577	8.830	7.849	14.794	0	1.736	0
Fantalele	0	0	7.825	970.335	262.380	39.245	29.434	73.972	0	8.128	0
Alexandru Vlahuta	0	0	11.062	1.371.692	64.586	15.698	47.094	41.773	0	4.901	0
Pta 14 Iulie tr 1	0	0	1.805	223.842	4.541	7.064	5.298	4.699	0	551	0
Pta 14 Iulie tr 5	0	0	2.006	248.713	5.046	7.849	5.887	5.222	0	613	0
Octavian Glosa	0	0	7.073	877.091	14.128	8.688	0	24.367	0	2.859	0
Pta Horea Closca	0	0	688	85.260	2.523	0	0	2.611	0	306	0
General Dragalina	0	0	12.851	1.593.555	1.406.758	33.358	25.019	51.781	0	6.071	0
Horea	0	0	30.253	3.751.426	355.222	86.339	118.716	67.010	42.398	7.852	21.199
Cal Ferate nr 1	0	0	2.013	249.655	18.165	2.943	2.943	4.351	3.854	510	1.927
Burebista	0	0	1.273	157.801	15.137	0	9.906	10.878	7.227	1.276	0
Iuliu Coroianu	0	0	4.382	543.401	77.705	10.989	9.615	6.092	4.047	715	0
Traian	0	0	23.188	2.875.277	353.203	130.489	20.604	146.112	74.197	16.488	0
Dacia	0	0	4.550	564.178	100.390	27.798	5.515	23.207	0	2.722	0
Stefan Ludwig R	0	0	10.161	1.259.959	54.494	14.128	10.596	15.232	0	1.470	0
General Dragalina	0	0	20.582	2.552.138	169.538	13.736	8.688	48.735	0	5.717	0
Pta Horea Closca	0	0	1.064	131.893	7.064	3.924	3.434	2.611	0	306	0
Octavian Glosa	0	0	13.030	1.615.695	91.833	8.688	0	42.643	0	5.003	0
Pta 14 Iulie tr 1	0	0	1.867	231.474	12.715	7.064	6.381	4.699	0	555	0
Pta 14 Iulie tr 5	0	0	2.074	257.192	14.128	7.849	6.868	5.222	0	613	0
Alexandru Vlahuta	0	0	13.311	1.650.552	80.732	7.849	70.641	41.773	0	4.901	0
Fantalele	0	0	9.421	1.168.199	70.641	39.245	34.339	26.108	0	3.063	0
Mirasla	0	0	2.811	348.576	80.732	3.924	2.943	14.794	0	1.736	0
Aurel Ferdinand I	0	0	4.429	549.187	26.183	6.590	2.404	13.576	6.263	1.593	0
Pta Mihai Viteazul	0	0	7.967	987.882	2.826	54.94	52.196	12.184	0	1.442	0
Pta Mihai Viteazul	0	0	9.105	1.129.008	3.229	62.792	59.652	13.924	0	1.634	0
Ion Popescu Voitei	0	0	16.274	2.017.970	42.384	46.701	41.207	26.804	0	3.145	0
Podul Traian	0	0	1.504	186.535	1.816	10.007	5.887	6.788	3.469	796	0
Pta 14 Iulie tr 2	0	0	2.074	257.192	14.128	7.849	6.868	5.222	0	613	0
Garibaldi	0	0	4.236	525.690	21.192	2.943	14.717	2.611	0	306	0
Unirea Electrica	0	0	1.671	207.261	0	0	0	1.741	0	204	0
Alea Stadionului	0	0	3.761	466.337	0	0	0	3.916	0	459	0
George Cosbuc tr :	0	0	4.285	531.342	40.366	7.849	3.924	6.962	0	817	0
Motlor	0	0	13.858	1.718.383	427.880	172.677	133.432	452.536	131.050	53.091	0
Aurel Vlaicu (tr1 +	0	0	62.452	7.744.029	1.453.179	353.203	98.112	400.321	154.176	46.965	0
B-dul 21 Decembrie	0	0	52.423	6.500.407	2.018.304	667.162	196.274	574.377	154.176	67.385	0
Pta Unirii	0	0	163.218	20.239.047	784.111	1.277.418	1.133.194	749.296	424.948	87.906	0
Memorandumului	0	0	12.193	1.511.876	8.073	61.222	47.094	104.431	26.210	12.252	0
Motlor	0	0	17.976	2.228.999	10.495	89.282	76.527	147.074	42.591	17.255	0
Motlor	0	0	35.860	4.446.693	823.468	463.089	345.354	452.536	131.050	53.091	0
George Cosbuc tr :	0	0	1.307	162.041	15.146	3.924	3.924	4.943	0	1.225	0
George Cosbuc tr :	0	0	490	60.765	6.055	2.943	1.472	3.916	0	459	0
Spalau Independen	0	0	11.826	1.466.372	133.208	21.585	37.773	9.573	0	1.123	10.600
Garibaldi	0	0	3.054	378.723	45.412	14.717	11.773	7.832	0	919	0
Pta 14 Iulie tr 3	0	0	2.074	257.192	14.128	7.849	6.868	5.222	0	613	0
Pta 14 Iulie tr 4	0	0	1.037	128.596	7.064	3.924	3.434	2.611	0	306	0
Pta 14 Iulie tr 5	0	0	2.074	257.192	14.128	7.849	6.868	5.222	0	613	0
Alexandru Vlahuta	0	0	13.311	1.650.552	80.732	7.849	70.641	41.773	0	4.901	0
Fantalele	0	0	9.421	1.168.199	70.641	39.245	34.339	73.972	0	8.678	0
Mirasla	0	0	2.811	348.576	80.732	3.924	2.943	14.794	0	1.736	0
Constantin Brancu	0	0	47.181	5.850.416	345.130	176.602	0	203.641	0	23.891	0
Pta Timotei Cipariu	0	0	5.634	698.658	26.642	18.838	2.355	6.266	0	735	0
Pta Stefan Cel Mar	0	0	18.277	2.266.406	114.438	105.961	98.014	7.047	0	821	0
Pta Avram Iancu tr	0	0	14.040	1.740.993	186.491	30.611	23.547	25.064	6.938	2.940	0
Cuza Voda	0	0	6.641	823.494	93.893	18.731	5.809	27.761	8.383	3.257	0
Pta Mihai Viteazul	0	0	5.691	705.630	2.018	39.245	37.283	11.313	2.891	1.327	0
Ion Popescu Voitei	0	0	8.137	1.008.985	21.192	31.592	13.736	20.712	8.094	2.430	0
Pta Mihai Viteazul	0	0	6.260	776.159	2.220	43.160	41.011	9.573	0	1.123	0
Pta Mihai Viteazul	0	0	5.691	705.630	2.018	39.245	37.283	8.703	0	1.021	0
Cuza Voda	0	0	7.895	978.995	123.541	17.071	41.019	20.190	11.178	2.369	0
Pta Avram Iancu tr	0	0	14.040	1.740.993	186.491	30.611	23.547	25.064	11.563	2.940	0
Pta Stefan Cel Mar	0	0	23.693	2.937.926	148.345	137.357	127.055	45.689	16.863	5.360	0
Pta Babo Novac:	0	0	8.524	1.057.032	7.064	63.773	62.792	4.351	964	510	0
Milton Letes	0	0	9.377	1.162.735	7.770	70.150	69.071	4.786	1.060	562	0
Pta Timotei Cipariu	0	0	7.148	886.324	31.486	18.838	2.355	25.064	0	2.940	0
Constantin Brancu	0	0	39.933	4.951.656	326.965	158.941	0	93.988	0	11.027	0
Regele Ferdinand	0	0	4.358	540.351	10.596	8.442	286	4.442	0	521	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tabel D2: Combustibilul consumat pentru anul modelării litri

litri

Consumul de combustibili pe fiecare clasă de vehicule și tronson, în funcție de viteză și de kilometri parcurși de vehicule

LDV-Benzinā	LDV-Motorinā	HDV	Electric	Autoturisms - Benzinā	Autoturisms- Motorinā	LGV- Benzinā	LGV- Motorinā	OGV1	OGV2	PSV	Troleibuz	Autobuz electric	Tramvai
0	0	0	357	9.447	4.856	1.801	1.802	1.648	2.725	4.376	0	2.777	0
0	0	0	980	24.074	12.690	6.489	7.272	6.888	9.365	20.302	0	13.602	0
0	0	0	1.386	35.303	17.938	1.578	1.790	2.755	15.303	11.465	0	7.841	0
0	0	0	226	5.786	2.946	113	126	1.249	1.736	1.302	0	882	0
0	0	0	251	6.429	3.273	126	140	1.388	1.929	1.446	0	980	0
0	0	0	886	22.673	11.542	352	392	1.214	0	6.750	0	4.574	0
0	0	0	86	2.185	1.108	50	70	0	0	710	0	490	0
0	0	0	1.610	41.825	21.404	37.379	39.371	6.049	8.424	14.790	0	9.228	0
0	0	0	3.789	98.461	50.388	9.438	9.942	15.655	39.975	19.140	77.165	12.578	33.919
0	0	0	252	6.591	3.378	493	510	539	1.001	1.257	7.015	817	3.084
0	0	0	159	4.098	2.090	386	421	0	1.622	3.043	13.153	2.042	0
0	0	0	549	18.224	9.250	3.460	2.717	2.680	4.366	2.485	7.366	1.143	0
0	0	0	2.044	75.465	38.620	9.385	9.885	23.660	6.938	40.021	135.039	26.300	0
0	0	0	570	7.820	3.912	2.907	2.860	5.245	1.937	6.951	0	4.356	0
0	0	0	1.273	102.322	40.678	6.711	4.485	6.662	9.985	12.137	0	2.352	0
0	0	0	2.578	71.032	36.694	5.367	4.964	2.716	2.527	15.434	0	9.148	0
0	0	0	133	3.552	1.828	205	201	740	1.205	782	0	490	0
0	0	0	1.632	42.653	21.862	2.493	2.580	1.257	0	12.317	0	8.004	0
0	0	0	234	6.111	3.132	345	357	1.293	2.102	1.357	0	802	0
0	0	0	260	6.750	3.454	375	395	1.423	2.313	1.491	0	980	0
0	0	0	1.667	43.086	22.013	2.100	2.252	1.411	23.563	11.805	0	7.841	0
0	0	0	1.180	30.066	15.277	1.275	1.958	6.888	11.159	7.165	0	4.901	0
0	0	0	352	9.321	4.791	2.287	2.888	733	1.022	4.376	0	2.777	0
0	0	0	555	17.385	8.912	1.066	865	1.517	1.116	5.160	11.399	2.548	0
0	0	0	998	16.537	12.2	122	97	13.116	23.224	4.850	0	2.87	0
0	0	0	1.140	37.092	18.899	139	111	15.012	26.541	5.542	0	2.614	0
0	0	0	2.038	59.307	30.637	1.511	1.304	9.899	16.251	9.219	0	5.031	0
0	0	0	188	4.845	2.471	46	51	1.784	1.946	1.899	6.314	1.274	0
0	0	0	260	6.619	3.363	345	392	1.378	2.232	1.433	0	980	0
0	0	0	531	7.888	3.787	737	645	615	5.719	882	0	490	0
0	0	0	209	5.542	2.849	0	0	0	0	515	0	327	0
0	0	0	471	12.470	6.410	0	0	0	0	1.158	0	735	0
0	0	0	537	13.800	7.038	1.028	1.123	1.399	1.297	1.947	0	1.307	0
0	0	0	1.736	44.420	22.613	10.672	11.880	30.534	43.724	125.359	238.510	84.945	0
0	0	0	7.822	197.066	99.552	33.339	40.174	60.779	31.155	107.142	280.600	75.144	0
0	0	0	6.566	166.623	84.662	48.278	55.867	116.272	63.254	156.253	380.600	107.815	0
0	0	0	20.444	545.006	280.521	22.705	22.341	241.015	397.673	224.444	773.405	140.650	0
0	0	0	1.527	40.160	20.616	224	228	11.313	16.177	30.517	47.702	19.603	0
0	0	0	2.252	58.186	29.727	273	293	16.047	25.527	41.563	77.516	27.607	0
0	0	0	4.492	114.444	58.152	20.114	22.823	81.276	112.224	124.201	238.510	84.945	0
0	0	0	164	4.189	2.122	403	448	1.388	1.263	2.893	0	1.960	0
0	0	0	61	1.571	800	151	168	520	482	1.085	0	735	0
0	0	0	1.481	37.740	19.177	3.254	3.692	3.788	12.275	2.627	0	1.797	16.599
0	0	0	383	9.998	5.125	1.233	1.276	2.693	4.003	2.262	0	1.470	0
0	0	0	260	6.619	3.363	345	392	1.378	2.232	1.433	0	980	0
0	0	0	130	3.310	1.682	173	196	689	1.116	717	0	490	0
0	0	0	260	6.619	3.363	345	392	1.378	2.232	1.433	0	980	0
0	0	0	1.667	42.869	21.863	2.056	2.246	1.399	23.351	11.685	0	7.841	0
0	0	0	1.180	30.066	15.277	1.725	1.958	6.888	11.159	20.302	0	13.885	0
0	0	0	352	9.321	4.791	2.287	2.888	733	1.022	4.376	0	2.777	0
0	0	0	5.910	164.402	84.967	11.180	10.191	35.377	0	65.486	0	38.225	0
0	0	0	706	18.956	9.768	789	764	3.594	836	1.902	0	1.176	0
0	0	0	2.289	58.093	29.462	2.737	3.168	18.467	31.595	1.918	0	1.323	0
0	0	0	1.759	50.544	26.123	6.488	5.673	6.393	9.150	8.468	12.627	4.705	0
0	0	0	832	22.175	11.414	2.719	2.675	3.534	2.039	8.316	15.258	5.211	0
0	0	0	713	23.182	11.812	87	69	9.383	16.588	4.503	5.261	2.124	0
0	0	0	1.019	29.654	15.318	756	652	6.697	5.417	7.124	14.732	3.888	0
0	0	0	760	25.501	12.993	96	76	10.321	18.247	3.810	0	1.797	0
0	0	0	713	23.182	11.812	87	69	9.383	16.588	4.464	0	1.634	0
0	0	0	989	25.845	13.247	3.353	3.470	3.124	13.948	5.832	20.344	3.790	0
0	0	0	1.759	50.544	26.123	6.488	5.673	6.393	9.150	8.468	21.045	4.705	0
0	0	0	2.968	79.114	40.721	4.295	4.227	25.916	44.588	13.686	30.691	8.576	0
0	0	0	1.068	37.109	18.656	336	258	16.227	29.775	1.872	1.754	817	0
0	0	0	1.175	20.521	40.820	370	284	17.850	32.753	2.059	1.929	898	0
0	0	0	895	23.544	12.086	873	888	3.481	809	7.324	0	4.705	0
0	0	0	5.002	137.816	71.194	10.351	9.573	31.431	0	29.766	0	17.642	0
0	0	0	546	17.105	8.769	431	350	1.944	123	1.688	0	834	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Tabel D3: Emisiile GES pentru anul modelării kgCO2e

kgCO₂e

Emisii GES bazate pe consumul de combustibil și tipul de combustibil

Id	2022														Subtotali
	0	0	0	52.759	7.113.674	4.166.366	702.680	854.996	2.500.541	3.267.877	3.428.471	1.110.290	392.316	25.848	
LDV-Benzinā	LDV-Motorinā	HDV	Electric	Autorisms-Benzinā	Autorisms-Motorinā	LDV-Benzinā	LDV-Motorinā	OGV1	OGV2	PSV	Troleibus	Autobus electric	Tramvai		
0	0	0	171	22.163	13.135	4.226	4.874	4.459	7.370	11.837	0	1.330	0	69.965	
0	0	0	470	58.592	34.326	15.036	19.670	18.631	25.872	54.916	0	6.651	0	234.162	
0	0	0	664	87.855	48.522	17.701	4.842	7.452	41.395	31.011	0	8.756	0	224.168	
0	0	0	108	13.575	7.968	2.661	341	3.379	4.696	3.521	0	423	0	34.277	
0	0	120	15.084	8.863	2.995	3.791	3.754	3.754	5.218	3.913	0	469	0	38.965	
0	0	0	424	53.193	31.221	827	1.061	3.285	0	18.259	0	2.191	0	110.461	
0	0	0	41	5.127	2.998	142	189	0	0	1.921	0	235	0	10.653	
0	0	0	771	98.126	57.896	87.694	106.497	16.361	22.787	40.007	0	4.656	0	434.795	
0	0	0	1.815	231.000	136.295	22.144	26.892	42.346	108.129	51.773	36.962	6.025	16.247	679.629	
0	0	0	121	15.462	9.138	1.157	1.380	1.457	2.707	3.400	3.360	391	1.477	40.050	
0	0	0	76	9.615	5.654	995	1.139	0	4.395	8.231	6.300	978	0	37.365	
0	0	0	263	42.755	25.020	8.118	7.350	7.249	11.808	6.723	3.528	548	0	113.941	
0	0	0	1.391	177.050	104.463	22.018	26.739	64.000	18.766	108.254	64.684	12.598	0	599.963	
0	0	0	273	35.643	21.152	6.820	7.737	14.187	5.239	18.803	0	2.087	0	111.940	
0	0	0	610	240.060	110.030	15.758	12.132	18.019	26.740	32.829	0	1.127	0	457.304	
0	0	0	1.235	166.649	99.256	12.592	13.427	7.347	6.836	41.748	0	4.382	0	353.472	
0	0	0	64	8.333	4.945	480	544	2.003	3.262	2.115	5.460	235	0	21.979	
0	0	0	782	100.068	59.137	5.848	6.978	3.400	0	33.316	0	3.834	0	213.362	
0	0	0	112	14.336	8.472	810	966	3.497	5.685	3.672	0	423	0	37.973	
0	0	0	124	15.837	9.344	881	1.070	3.850	6.255	4.034	0	469	0	41.865	
0	0	0	799	101.086	59.543	4.927	6.092	3.816	63.738	31.932	0	3.756	0	275.688	
0	0	0	565	70.538	41.324	4.048	5.296	18.631	30.184	19.887	0	2.347	0	192.315	
0	0	0	169	21.867	12.860	5.367	6.189	1.982	2.764	11.837	0	1.330	0	64.464	
0	0	0	266	40.786	24.106	2.501	2.341	4.105	3.017	13.958	0	1.221	0	97.760	
0	0	0	478	76.144	44.731	2.86	262	35.532	62.819	13.118	0	1.095	0	224.464	
0	0	0	546	87.022	51.121	327	299	40.608	71.793	14.992	0	1.252	0	267.959	
0	0	0	976	139.141	82.871	3.546	3.528	26.777	43.957	24.936	0	2.410	0	328.142	
0	0	0	90	11.366	6.683	109	137	4.825	5.264	5.136	3.024	613	0	37.244	
0	0	0	124	15.530	9.098	810	1.059	3.726	6.037	3.876	0	469	0	40.730	
0	0	0	254	35.805	21.336	1.730	1.744	1.563	15.468	2.386	0	235	0	98.621	
0	0	0	100	13.002	7.706	0	0	0	0	1.393	0	156	0	22.358	
0	0	0	226	29.255	17.339	0	0	0	0	1.133	0	352	0	50.305	
0	0	0	257	32.377	19.038	2.412	3.038	3.784	3.509	5.268	0	626	0	70.309	
0	0	0	831	104.215	61.168	25.039	32.133	82.591	118.271	339.090	114.246	40.689	0	918.274	
0	0	0	3.747	462.338	269.281	78.217	108.668	164.404	84.271	289.812	134.408	35.994	0	1.631.140	
0	0	0	3.145	390.914	228.576	113.266	151.119	314.510	171.098	422.651	134.408	51.644	0	1.801.324	
0	0	0	9.793	1.278.645	758.792	53.268	60.432	651.932	1.075.681	607.107	370.461	67.371	0	4.933.481	
0	0	0	732	94.220	55.764	525	616	30.602	43.757	82.546	22.849	9.390	0	341.002	
0	0	0	1.079	136.512	80.410	641	792	43.405	69.049	112.426	37.130	13.224	0	494.666	
0	0	0	2.152	268.498	157.298	47.189	61.735	219.846	303.560	335.955	114.246	40.689	0	1.551.168	
0	0	0	78	9.827	5.768	945	1.213	3.754	3.479	7.825	0	939	0	33.828	
0	0	0	29	3.685	2.163	354	455	1.408	1.304	2.934	0	352	0	12.645	
0	0	0	710	88.542	51.872	7.634	9.987	10.247	33.202	7.107	0	861	8.124	218.293	
0	0	0	183	23.456	13.862	2.892	3.450	7.285	10.829	6.119	0	704	0	68.761	
0	0	0	124	15.530	9.098	810	1.059	3.726	6.037	3.876	0	469	0	40.730	
0	0	0	62	7.765	4.549	405	530	1.863	3.018	1.938	0	235	0	20.365	
0	0	0	124	15.530	9.098	810	1.059	3.726	6.037	3.876	0	469	0	40.730	
0	0	0	799	100.575	59.138	4.825	6.076	3.784	63.157	31.607	0	3.756	0	273.722	
0	0	0	565	70.538	41.324	4.048	5.296	18.631	30.184	54.916	0	6.651	0	232.152	
0	0	0	169	21.867	12.960	5.367	6.189	1.982	2.764	11.837	0	1.330	0	64.464	
0	0	0	2.831	385.704	229.831	26.230	27.565	95.694	0	177.135	0	18.310	0	963.299	
0	0	0	338	44.472	26.421	1.850	2.065	9.721	2.261	5.144	0	563	0	92.835	
0	0	0	1.097	136.293	79.694	6.422	8.568	49.952	85.463	5.187	0	634	0	373.309	
0	0	0	842	118.581	70.662	15.221	15.344	17.292	24.749	22.906	6.048	2.254	0	293.891	
0	0	0	398	52.026	30.874	6.379	7.236	9.559	5.514	22.493	7.308	2.496	0	144.285	
0	0	0	341	54.389	31.951	204	187	25.380	44.870	12.181	2.520	1.017	0	173.040	
0	0	0	488	69.571	41.436	1.773	1.764	18.114	14.652	19.269	7.056	1.862	0	175.985	
0	0	0	376	59.827	35.146	225	206	27.918	49.357	10.307	0	781	0	184.222	
0	0	0	341	54.389	31.951	204	187	25.380	44.870	12.370	0	862	0	167.475	
0	0	0	424	60.634	35.833	7.826	9.386	8.765	37.728	15.774	9.745	1.815	0	167.795	
0	0	0	842	118.581	70.662	15.221	15.344	17.292	24.749	22.906	10.081	2.254	0	297.931	
0	0	0	1.422	185.610	110.147	10.078	11.433	70.100	120.607	37.019	14.701	4.108	0	565.224	
0	0	0	511	87.062	50.463	788	699	43.894	80.541	5.064	840	391	0	270.253	
0	0	0	563	95.768	55.509	867	769	48.284	88.595	5.570	924	430	0	297.279	
0	0	0	429	55.236	32.691	2.048	2.402	9.416	2.188	19.811	0	2.254	0	126.475	
0	0	0	2.396	323.332	192.576	24.284	25.895	85.019	80.514	80.514	0	8.451	0	742.467	
0	0	0	261	40.130	23.718	1.012	947	5.258	332	4.567	0	399	0	76.625	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0															

Calcularea emisiilor GES utilizând date de trafic dezagregate

Tabel D1: Kilometrii parcurși de vehicule pentru anul modelării 000's of vkm

Numărul total anual de kilometri parcurși de fiecare clasă de vehicule, pe fiecare tronso

Tabel D2: Combustibilul consumat pentru anul modelării litri

Consumul de combustibili pe fiecare clasă de vehicule și tronson, în funcție de viteză și de kilometrii parcurși de vehicul

Tabel D3: Emisiile GES pentru anul modelării kgCO2e

Emisii GES bazate pe consumul de combustibil și tipul de combustibil

Drum	LDV	HDV	Electric	Autoturisme	LGV	OGV1	OGV2	PSV	Troleibuz	Autobuz electric	Tramvai
Miraslas	0	0	0	360.759	60.707	8.554	7.204	16.262	0	0	0
Fantanele	0	0	0	990.884	250.536	35.040	26.280	74.460	0	0	0
Alexandru Vlahut	0	0	0	1.400.706	61.670	14.016	42.048	42.048	0	0	0
Pta 14 Iulie tr 1	0	0	0	228.577	4.336	6.307	4.730	4.730	0	0	0
Pta 14 Iulie tr 5	0	0	0	253.974	4.818	7.008	5.256	5.256	0	0	0
Octavian Glosa	0	0	0	895.644	13.490	6.132	0	24.528	0	0	0
Pta Horea Closca	0	0	0	87.063	2.409	0	0	2.628	0	0	0
General Dragalina	0	0	0	1.627.262	1343.258	29.784	22.338	52.122	0	0	0
Horea	0	0	0	3.830.776	339.187	77.088	105.996	67.452	40.471	0	20.236
Cal Ferate tr 1	0	0	0	254.936	17.345	2.628	2.628	4.380	3.679	0	1.840
Burestia	0	0	0	161.139	14.454	0	4.380	10.950	6.899	0	0
Iuliu Coroianu	0	0	0	554.895	74.197	9.811	8.585	6.132	3.863	0	0
Traian	0	0	0	2.936.095	337.260	116.508	18.396	141.036	70.825	0	0
Dacia	0	0	0	576.112	95.858	24.820	4.938	23.360	0	0	0
Stran	0	0	0	1.286.610	52.034	12.614	9.461	12.614	0	0	0
Regele Ludwig R	0	0	0	2.606.121	161.885	12.264	6.132	49.056	0	0	0
General Dragalina	0	0	0	134.683	6.745	3.504	3.066	2.628	0	0	0
Pta Horea Closca	0	0	0	1.649.870	87.688	6.132	0	42.924	0	0	0
Octavian Glosa	0	0	0	236.369	12.141	6.307	5.256	5.256	0	0	0
Pta 14 Iulie tr 5	0	0	0	262.632	13.490	7.008	6.132	2.256	0	0	0
Alexandru Vlahut	0	0	0	1.685.465	77.088	7.008	63.072	42.048	0	0	0
Fantanele	0	0	0	1.192.909	67.452	35.040	30.660	26.280	0	0	0
Miraslas	0	0	0	355.949	77.088	3.504	2.628	14.892	0	0	0
Regele Ferdinand	0	0	0	560.803	25.001	5.884	2.325	13.666	5.979	0	0
Pta Mihai Viteazul	0	0	0	1.008.778	2.698	49.056	46.603	12.264	0	0	0
Pta Mihai Viteazul	0	0	0	1.152.889	3.084	56.064	53.261	14.016	0	0	0
Ion Popescu Voite	0	0	0	2.060.654	40.471	41.698	36.792	26.981	0	0	0
Podul Traian	0	0	0	190.481	1.734	8.935	5.256	6.833	3.311	0	0
Pta 14 Iulie tr 2	0	0	0	262.632	13.490	7.008	6.132	5.256	0	0	0
Garibaldi	0	0	0	536.809	20.236	2.628	13.140	2.628	0	0	0
Unirea Electric	0	0	0	211.645	0	0	0	1.752	0	0	0
Aleea Stadionului	0	0	0	476.201	0	0	0	3.942	0	0	0
George Cosbuc tr	0	0	0	542.581	38.544	7.008	3.504	7.008	0	0	0
Motilor	0	0	0	1.754.730	408.566	154.176	119.136	455.520	125.093	0	0
Aurel Vlaicu (tr1 +	0	0	0	7.907.831	1.387.584	315.360	87.600	402.960	147.168	0	0
Aurel Vlaicu Cel +	0	0	0	6.637.960	1.927.200	595.680	175.800	578.160	147.168	0	0
B-dul 21 Decembrie	0	0	0	20.667.144	748.717	1.140.552	1.011.780	754.236	405.632	0	0
Pta Unirii	0	0	0	1.543.855	7.709	54.662	42.048	105.120	25.019	0	0
Memorandumului	0	0	0	2.776.147	10.021	79.716	68.328	148.044	40.655	0	0
Motilor	0	0	0	4.540.750	786.298	413.472	308.352	455.520	125.093	0	0
George Cosbuc tr	0	0	0	165.468	15.418	7.008	3.504	10.512	0	0	0
George Cosbuc tr	0	0	0	62.050	5.782	2.628	1.314	3.942	0	0	0
Spilaul Independen	0	0	0	1.497.389	127.195	10.272	33.726	9.636	0	0	10.118
Garibaldi	0	0	0	386.733	43.362	13.140	10.512	7.884	0	0	0
Pta 14 Iulie tr 3	0	0	0	262.632	13.490	7.008	6.132	5.256	0	0	0
Pta 14 Iulie tr 4	0	0	0	131.316	6.745	3.504	3.066	2.628	0	0	0
Pta 14 Iulie Cel	0	0	0	262.632	13.490	7.008	6.132	5.256	0	0	0
Alexandru Vlahut	0	0	0	1.685.465	77.088	7.008	63.072	42.048	0	0	0
Fantanele	0	0	0	1.192.909	67.452	35.040	30.660	26.280	0	0	0
Miraslas	0	0	0	355.949	77.088	3.504	2.628	14.892	0	0	0
Constantin Brancu	0	0	0	5.974.164	329.551	157.680	0	204.984	0	0	0
Pta Timotei Cipari	0	0	0	713.436	25.439	16.819	2.102	6.307	0	0	0
Pta Stefan Cel Mai	0	0	0	2.314.339	109.272	94.608	87.512	7.096	0	0	0
Pta Avram Iancu tr	0	0	0	1.777.819	178.073	27.331	21.024	25.229	6.623	0	0
Cuza Voda	0	0	0	840.912	89.655	16.724	5.187	27.944	8.002	0	0
Pta Mihai Viteazul	0	0	0	720.555	1.927	35.040	33.288	11.388	2.759	0	0
Ion Popescu Voite	0	0	0	1.030.327	20.236	28.207	12.264	20.849	7.726	0	0
Pta Mihai Viteazul	0	0	0	792.611	2.120	38.544	36.617	9.636	0	0	0
Pta Mihai Viteazul	0	0	0	720.555	1.927	35.040	33.288	8.760	0	0	0
Cuza Voda	0	0	0	999.702	117.949	15.242	36.624	20.323	10.670	0	0
Pta Avram Iancu tr	0	0	0	1.777.819	178.073	27.331	21.024	25.229	11.038	0	0
Pta Stefan Cel Mai	0	0	0	3.000.069	141.649	122.640	113.442	45.990	16.097	0	0
Pta Baba Novac	0	0	0	1.079.390	6.745	56.940	56.064	4.380	920	0	0
Mitrea Lelcu	0	0	0	1.187.329	7.420	62.634	61.670	4.818	1.012	0	0
Pta Timotei Cipari	0	0	0	905.071	30.064	16.819	2.102	25.229	0	0	0
Constantin Brancu	0	0	0	5.056.394	312.206	141.912	0	94.608	0	0	0
Regele Ferdinand	0	0	0	551.780	10.118	7.537	256	4.471	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0			

LDV-Benzinā	LDV-Motorinā	HDV	Electric		Autoturisme – Benzinā	Autoturisme-Motorinā	LGV-Benzinā	LGV-Motorinā	OGV1	OGV2	PSV	Troleibuz	Autobuz electric	Tramvai
0	0	0	0	0	11.348	5.609	2.035	1.901	1.632	2.699	4.936	0	0	0
0	0	0	0	0	29.697	14.501	7.079	7.600	6.196	8.612	20.627	0	0	0
0	0	0	0	0	41.980	20.498	1.743	1.871	2.478	13.779	11.648	0	0	0
0	0	0	0	0	6.883	3.367	125	132	1.124	1.564	1.323	0	0	0
0	0	0	0	0	7.648	3.741	139	146	1.249	1.737	1.470	0	0	0
0	0	0	0	0	26.970	13.193	389	410	1.093	0	6.861	0	0	0
0	0	0	0	0	2.598	1.266	67	73	0	0	721	0	0	0
0	0	0	0	0	49.806	24.486	41.302	41.227	5.451	7.596	15.055	0	0	0
0	0	0	0	0	117.249	57.643	10.429	10.410	14.108	36.042	19.483	73.658	0	32.377
0	0	0	0	0	7.851	3.866	545	535	486	903	1.280	6.696	0	2.943
0	0	0	0	0	4.877	2.390	426	441	0	1.461	3.094	12.555	0	0
0	0	0	0	0	22.057	10.690	3.866	2.897	2.443	3.981	2.567	7.031	0	0
0	0	0	0	0	89.865	44.181	10.370	10.351	21.322	6.255	40.736	128.901	0	0
0	0	0	0	0	18.267	9.038	3.226	3.021	4.790	1.769	7.187	0	0	0
0	0	0	0	0	121.142	46.192	7.266	4.679	5.948	8.826	12.217	0	0	0
0	0	0	0	0	85.778	42.533	6.081	5.271	2.490	2.317	16.027	0	0	0
0	0	0	0	0	4.271	2.113	231	213	676	1.101	809	0	0	0
0	0	0	0	0	50.811	25.018	2.754	2.703	1.133	0	12.543	0	0	0
0	0	0	0	0	7.280	3.584	381	374	1.166	1.896	1.382	0	0	0
0	0	0	0	0	8.038	3.952	415	414	1.283	2.085	1.518	0	0	0
0	0	0	0	0	51.289	25.175	2.320	2.357	1.271	21.238	12.010	0	0	0
0	0	0	0	0	35.752	17.457	1.906	2.046	6.196	10.047	7.280	0	0	0
0	0	0	0	0	11.197	5.534	2.585	2.414	668	933	4.520	0	0	0
0	0	0	0	0	20.955	10.275	11.887	919	1.380	1.015	5.313	10.881	0	0
0	0	0	0	0	39.223	19.095	1.136	1.09	11.964	21.159	5.002	0	0	0
0	0	0	0	0	44.826	21.823	156	118	13.673	24.182	5.718	0	0	0
0	0	0	0	0	71.137	35.218	1.676	1.377	8.976	14.734	9.452	0	0	0
0	0	0	0	0	5.765	2.825	51	53	1.606	1.753	1.931	6.027	0	0
0	0	0	0	0	7.871	3.843	381	409	1.239	2.009	1.456	0	0	0
0	0	0	0	0	18.291	9.063	817	680	557	5.182	904	0	0	0
0	0	0	0	0	6.658	3.290	0	0	0	0	532	0	0	0
0	0	0	0	0	14.579	7.404	0	0	0	0	1.196	0	0	0
0	0	0	0	0	16.421	8.047	1.136	1.175	1.260	1.169	1.980	0	0	0
0	0	0	0	0	52.839	25.847	11.789	12.421	27.479	39.381	127.422	227.669	0	0
0	0	0	0	0	235.006	114.316	37.600	41.966	54.961	28.238	109.622	267.846	0	0
0	0	0	0	0	198.072	96.361	53.326	58.361	104.547	56.932	158.679	267.846	0	0
0	0	0	0	0	655.317	324.215	25.667	23.598	220.107	363.303	232.056	738.250	0	0
0	0	0	0	0	47.862	23.599	247	239	10.204	14.596	31.093	45.534	0	0
0	0	0	0	0	69.263	33.998	302	306	14.454	23.008	42.286	73.992	0	0
0	0	0	0	0	136.089	66.450	22.217	23.852	73.112	101.043	126.186	227.669	0	0
0	0	0	0	0	4.983	2.437	445	469	1.249	1.158	2.941	0	0	0
0	0	0	0	0	1.868	0.916	167	176	468	434	1.103	0	0	0
0	0	0	0	0	44.878	21.913	3.594	3.858	3.408	11.052	2.669	0	0	16.188
0	0	0	0	0	11.989	5.911	1.392	1.343	2.453	3.649	2.332	0	0	0
0	0	0	0	0	7.871	3.843	381	409	1.239	2.009	1.456	0	0	0
0	0	0	0	0	3.936	1.922	191	205	620	1.005	728	0	0	0
0	0	0	0	0	7.871	3.843	381	409	1.239	2.009	1.456	0	0	0
0	0	0	0	0	51.011	24.997	2.272	2.350	1.260	21.039	11.883	0	0	0
0	0	0	0	0	35.752	17.457	1.906	2.046	6.196	10.047	20.627	0	0	0
0	0	0	0	0	11.197	5.534	2.585	2.414	668	933	4.520	0	0	0
0	0	0	0	0	198.779	98.565	12.677	10.836	32.460	0	68.084	0	0	0
0	0	0	0	0	22.815	11.297	892	808	3.285	764	1.968	0	0	0
0	0	0	0	0	69.058	33.657	3.024	3.309	16.604	24.438	1.947	0	0	0
0	0	0	0	0	60.578	30.015	7.193	5.986	5.793	8.291	8.677	12.053	0	0
0	0	0	0	0	26.664	13.192	3.073	2.826	3.228	1.862	8.598	14.564	0	0
0	0	0	0	0	28.016	13.639	97	74	8.546	15.114	4.646	5.022	0	0
0	0	0	0	0	35.568	17.609	838	689	6.072	4.911	7.304	14.062	0	0
0	0	0	0	0	30.818	15.003	107	81	9.401	16.625	3.931	0	0	0
0	0	0	0	0	28.016	13.639	97	74	8.546	15.114	3.574	0	0	0
0	0	0	0	0	30.788	15.159	3.705	3.635	2.817	12.580	5.939	19.419	0	0
0	0	0	0	0	60.578	30.015	7.193	5.986	5.793	8.291	8.677	20.088	0	0
0	0	0	0	0	95.127	47.064	4.856	4.465	23.667	40.734	14.150	29.296	0	0
0	0	0	0	0	45.071	21.606	376	276	14.821	27.216	1.939	1.674	0	0
0	0	0	0	0	49.578	23.767	414	304	16.303	29.937	2.133	1.841	0	0
0	0	0	0	0	28.059	13.835	965	931	3.140	730	7.462	0	0	0
0	0	0	0	0	166.427	82.522	11.728	10.165	28.811	0	30.910	0	0	0
0	0	0	0	0	20.618	10.109	480	372	1.768	112	1.738	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Subtotaluri													
0	0	0	0	8.519.058	4.791.347	782.329	896.846	2.268.298	2.966.233	3.509.701	1.059.823	0	24.673

LDV-Benzinā	LDV-Motorinā	HOV	Electric	Autorizisms- Benzinā	Autorizisms- Motorinā	LDV-Benzinā	LDV-Motorinā	OGV1	OGV2	PSV	Troleibuz	Autobuz electric	Tramvai	Subtotaluri
0	0	0	0	26.624	15.171	4.775	5.142	4.414	7.300	13.350	0	0	0	76.777
0	0	0	0	60.573	39.223	16.088	16.760	23.294	23.294	55.794	0	0	0	241.915
0	0	0	0	98.490	55.446	4.088	5.060	6.704	37.270	31.507	0	0	0	238.565
0	0	0	0	16.148	9.107	294	357	3.041	4.230	3.579	0	0	0	36.755
0	0	0	0	17.942	10.119	326	396	3.379	4.700	3.977	0	0	0	40.839
0	0	0	0	63.274	35.686	913	1.109	2.956	0	18.559	0	0	0	122.098
0	0	0	0	6.095	3.425	156	197	0	0	1.951	0	0	0	11.825
0	0	0	0	115.949	66.233	96.089	111.516	14.744	20.540	40.712	0	0	0	467.399
0	0	0	0	275.078	155.921	24.668	28.159	38.161	97.492	52.699	35.282	0	15.509	722.769
0	0	0	0	18.420	10.457	1.278	1.446	1.314	2.442	3.462	3.207	0	1.410	43.436
0	0	0	0	11.442	6.464	999	1.192	0	3.952	8.370	6.014	0	0	38.433
0	0	0	0	51.747	28.916	9.069	7.836	6.608	10.769	6.944	3.368	0	0	125.258
0	0	0	0	210.833	119.506	24.329	27.999	57.675	16.920	110.190	61.743	0	0	629.195
0	0	0	0	42.857	24.447	7.710	8.172	12.956	4.786	19.441	0	0	0	120.399
0	0	0	0	284.212	124.946	17.046	12.657	16.089	23.875	33.046	0	0	0	511.869
0	0	0	0	201.246	115.048	14.267	14.257	6.735	6.266	43.353	0	0	0	401.172
0	0	0	0	10.019	5.715	542	575	1.829	2.978	2.187	0	0	0	23.846
0	0	0	0	119.209	67.672	6.462	7.310	3.065	0	33.928	0	0	0	237.648
0	0	0	0	17.079	9.695	895	1.012	3.128	5.129	3.739	0	0	0	40.712
0	0	0	0	18.859	10.690	973	1.120	3.469	5.640	4.106	0	0	0	44.857
0	0	0	0	120.328	68.097	5.444	6.376	3.437	57.447	32.487	0	0	0	293.617
0	0	0	0	83.878	47.220	4.471	5.535	16.760	27.176	19.692	0	0	0	204.733
0	0	0	0	26.269	14.969	6.064	6.530	1.808	2.523	12.226	0	0	0	70.388
0	0	0	0	49.163	27.792	2.784	2.485	3.733	2.745	14.370	5.212	0	0	108.284
0	0	0	0	92.022	51.651	319	379	57.235	37.163	13.534	0	0	0	241.412
0	0	0	0	105.168	59.030	365	319	36.986	65.411	15.467	0	0	0	282.745
0	0	0	0	166.895	95.263	3.933	3.726	24.279	39.854	25.568	0	0	0	359.518
0	0	0	0	13.525	7.641	120	143	4.344	4.742	5.223	2.887	0	0	38.626
0	0	0	0	18.467	10.396	894	1.107	3.352	5.435	3.938	0	0	0	43.590
0	0	0	0	42.913	24.515	1.918	1.840	1.507	14.017	2.445	0	0	0	89.155
0	0	0	0	15.619	8.901	0	0	0	0	1.438	0	0	0	25.958
0	0	0	0	35.143	20.026	0	0	0	0	3.236	0	0	0	58.406
0	0	0	0	38.526	21.766	2.665	3.178	3.407	3.162	5.357	0	0	0	78.061
0	0	0	0	123.966	69.915	27.659	33.598	74.329	106.524	344.668	109.053	0	0	889.713
0	0	0	0	551.349	309.218	88.215	113.516	148.665	76.383	296.520	128.298	0	0	1.712.164
0	0	0	0	464.699	261.120	125.989	157.862	282.792	153.989	429.216	128.298	0	0	2.603.967
0	0	0	0	1.537.447	876.983	60.217	63.832	595.376	982.713	627.697	353.622	0	0	5.097.986
0	0	0	0	112.289	63.833	580	646	27.603	39.482	84.104	21.811	0	0	350.347
0	0	0	0	162.498	91.961	708	829	39.098	62.235	114.382	35.442	0	0	507.153
0	0	0	0	319.279	179.742	52.125	64.519	197.764	273.315	341.325	109.053	0	0	1.537.123
0	0	0	0	11.690	6.593	1.044	1.268	3.379	3.133	7.954	0	0	0	35.060
0	0	0	0	4.384	2.472	391	475	1.267	1.175	2.983	0	0	0	13.176
0	0	0	0	105.288	59.273	8.432	10.437	9.218	29.894	7.220	0	0	7.754	237.516
0	0	0	0	28.128	15.990	3.265	3.632	6.635	9.870	6.308	0	0	0	73.829
0	0	0	0	18.467	10.396	894	1.107	3.352	5.435	3.938	0	0	0	43.590
0	0	0	0	9.233	5.198	447	553	1.676	2.718	1.969	0	0	0	21.795
0	0	0	0	18.467	10.396	894	1.107	3.352	5.435	3.938	0	0	0	43.590
0	0	0	0	119.677	67.615	5.330	6.356	3.407	56.909	32.142	0	0	0	291.436
0	0	0	0	83.878	47.220	4.471	5.535	16.760	27.176	55.794	0	0	0	240.835
0	0	0	0	26.269	14.969	6.064	6.530	1.808	2.523	12.226	0	0	0	70.388
0	0	0	0	466.358	266.612	29.741	29.311	87.802	0	184.164	0	0	0	1.063.989
0	0	0	0	51.526	30.558	2.092	2.184	8.886	2.067	5.324	0	0	0	104.636
0	0	0	0	162.018	91.040	7.094	8.951	44.814	76.922	5.368	0	0	0	217.416
0	0	0	0	142.122	81.189	16.875	16.193	15.861	22.427	23.471	5.773	0	0	323.721
0	0	0	0	62.556	35.683	7.211	7.644	8.730	5.038	23.256	6.976	0	0	157.094
0	0	0	0	65.730	36.894	228	199	23.116	40.882	12.567	2.406	0	0	182.022
0	0	0	0	83.447	47.631	1.967	1.863	16.424	13.285	19.757	6.736	0	0	191.110
0	0	0	0	72.393	40.583	251	219	25.428	44.970	10.634	0	0	0	184.397
0	0	0	0	65.730	36.894	228	199	23.116	40.882	9.667	0	0	0	176.716
0	0	0	0	72.232	41.005	8.693	9.833	7.619	34.029	16.064	9.302	0	0	198.777
0	0	0	0	142.122	81.189	16.875	16.193	15.671	22.427	23.471	9.622	0	0	327.570
0	0	0	0	223.178	127.304	11.392	12.076	64.019	110.183	38.274	14.033	0	0	600.459
0	0	0	0	105.741	58.443	883	748	40.090	73.616	5.245	802	0	0	285.568
0	0	0	0	115.315	64.287	971	822	44.099	80.978	882	0	0	0	314.125
0	0	0	0	65.829	37.422	2.264	2.518	8.493	1.974	20.185	0	0	0	138.685
0	0	0	0	390.457	223.216	27.515	27.495	77.933	0	83.610	0	0	0	830.225
0	0	0	0	48.372	27.345	1.127	1.006	4.782	302	4.702	0	0	0	87.635
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Calcularea emisiilor GES utilizând date de trafic dezagregate

Tabel D1: Kilometri parcurși de vehicule pentru anul modelării

000's of vkm

Numărul total anual de kilometri parcurși de fiecare clasă de vehicule, pe fiecare tronsoan

Tabel D2: Combustibilul consumat pentru anul modelării

litri

Consumul de combustibil pe fiecare clasă de vehicule și tronsoan, în funcție de viteză și de kilometri parcurși de vehicule

Tabel D3: Emisiile GES pentru anul modelării

kgCO2e

Emisiile GES bazate pe consumul de combustibil și tipul de combustibil

Subtotaluri

0

0

0

3.197

8.280.638

4.654.090

765.789

893.334

2.243.765

2.931.445

3.156.844

1.059.823

303.041

24.673

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

	Primul an de implementare a proiectului (anul de bază) 2017	Primul an de după finalizarea implementării proiectului 2021
Scenariul “fără proiect”		
Calcul GES		
to/an	25338,00	24818,00
ponderi	100,00	97,95
Scenariul “cu proiect”		
Persoane care utilizează transportul public, modurile nemotorizate și autoturism		
to/an	25338,00	24317,00
ponderi	100,00	2,02
reduceri fizic [to/an]	0,00	501,00

	Primul an de implementare a proiectului (anul de bază) 2017	Primul an de după finalizarea implementării proiectului 2021
emisii bus electric		
to/an	0,00	303,04
ponderi din emisii totale anuale [%]	0,00	1,25

Ultimul an al perioadei de durabilitate a contractului de finanțare 2025
24644,00
97,26
nele
23616,00
4,17

1028,00

Ultimul an al perioadei de durabilitate a contractului de finanțare 2025
392,00
1,66