

Вид документ:

ДОКЛАД

Тема:

Данни относно движението на автомобили в град Пловдив съобразно тяхната екологична група и вид гориво

Екип в състав:

1. Диана Русинова – главен експерт;
2. Иван Павлов – експерт;
3. Георги Георгиев – експерт
4. Теодор Атанасов – експерт;
5. Мартин Милушев – експерт;
6. Милен Бранков – експерт;
7. Димитър Кирилов – експерт;
8. Иван Влъчков – експерт;
9. Ангел Попов – експерт;
10. Борислав-Максимилян Стоименов – експерт.

Причина за проверката:

Провеждане на независимо проучване

Период на проучването:

20 май 2023 г. до 30 май 2023 г.

Въведение:

Във връзка със създаване на зони с ниски емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, на територията на град Пловдив е проведено наблюдение на трафика на кръстовищата на булеварди „Васил Априлов“ и „Пещерско шосе“ (кръстовище 1) и на булеварди „Цар Борис Обединител“ и „Шести Септември“ (кръстовище 2). Отчетено е движението по четирите направления по всяко от кръстовищата. Периодът на наблюдение е от 20.05.2023 г. до 23.05.2023 г. и обхваща два работни и два почивни дни на кръстовище 1, а за кръстовище 2 периодът е от 26.05.2023 г. до 31.05.2023 г., което са четири работни и два празнични дни.

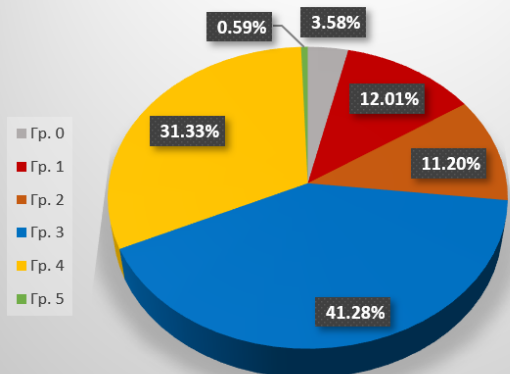
Предоставената информация има за цел да подпомогне анализа на промените в трафика, които биха настъпили в следствие на ограничения на движението на превозни средства с определени категории еко групи.

Резултати от проведеното проучване

Последващите диаграми представят процента на моторните превозни средства от всяка еко група преминали през съответното кръстовище в работен и почивен ден. Броят автомобили е изчислен като средно дневен за периода за всяко от двете кръстовища и съобразно това дали са работни или почивни дни.

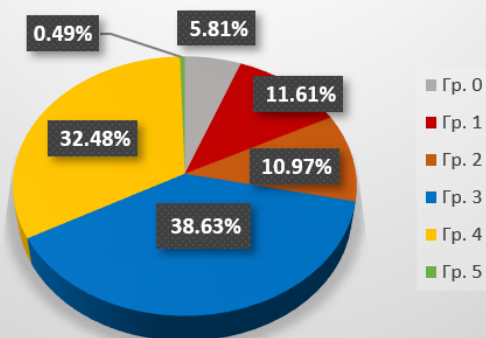
Работен ден:

Процент автомобили от Еко група
бул. "Васил Априлов" - бул. "Пещерско шосе"



Кръстовище бул. „Васил Априлов“ - бул. „Пещерско шосе“		
Група	Процент от група	Брой автомобили средно дневно за периода
Гр. 0	3.58%	874
Гр. 1	12.01%	2 932
Гр. 2	11.20%	2 735
Гр. 3	41.28%	10 078
Гр. 4	31.33%	7 649
Гр. 5	0.59%	144
Общо	100.00%	24 411

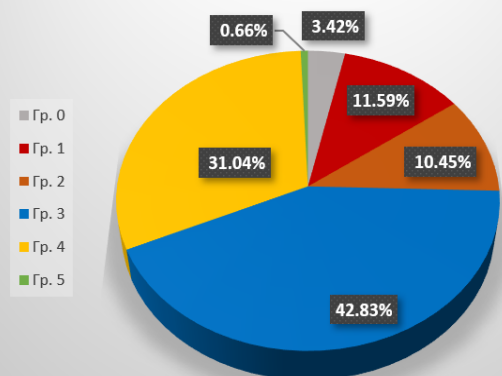
Процент автомобили от Еко група
бул. "Цар Борис Обединител" - бул. "Шести Септември"



Кръстовище бул. "Цар Борис Обединител" - бул. „Шести Септември“		
Група	Процент от група	Брой автомобили средно дневно за периода
Гр. 0	5.81%	2 496
Гр. 1	11.61%	4 993
Гр. 2	10.97%	4 717
Гр. 3	38.63%	16 606
Гр. 4	32.48%	13 962
Гр. 5	0.49%	211
Общо	100.00%	42 984

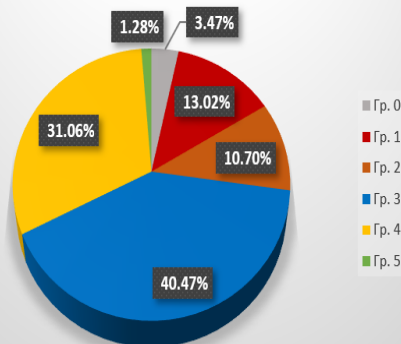
Почивен ден

Процент автомобили от Еко група
бул. "Васил Априлов" - бул. "Пещерско шосе"



Кръстовище бул. „Васил Априлов“ - бул. „Пещерско шосе“		
Група	Процент от група	Брой автомобили средно дневно за периода
Гр. 0	3.42%	500
Гр. 1	11.59%	1 693
Гр. 2	10.45%	1 528
Гр. 3	42.83%	6 259
Гр. 4	31.04%	4 536
Гр. 5	0.66%	97
Общо	100.00%	14 612

Процент автомобили от Еко група
бул. "Цар Борис Обединител" - бул. "Шести Септември"



Кръстовище бул. „Цар Борис Обединител“ - бул. „Шести Септември“		
Група	Процент от група	Брой автомобили средно дневно за периода
Гр. 0	3.47%	459
Гр. 1	13.02%	1 723
Гр. 2	10.70%	1 416
Гр. 3	40.47%	5 354
Гр. 4	31.06%	4 109
Гр. 5	1.28%	170
Общо	100.00%	13 230

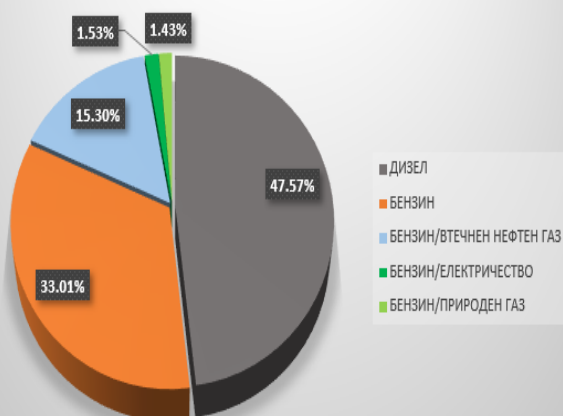
От представената информация е ясно видимо, че МПС-тата от най-замърсяващите групи (Гр. 1 и Гр.2) представляват около 23% от дневния трафик през деня като няма съществена разлика в това дали денят е почивен или работен. От най-екологичната група 5 стойността е около половин процент в три от четирите графики, а само в една достига до стойност 1.28%.

Група 0 са такива пътни превозни средства, които са различни от категориите, на които се причислява екологична група.

Последващите диаграми представят разпределението в проценти на автомобилите съобразно тяхното гориво преминали през съответното кръстовище в работен и почивен ден. Броят автомобили е изчислен като средно дневен за периода за всяко от двете кръстовища и съобразно това дали са работни или почивни дни.

Работен ден:

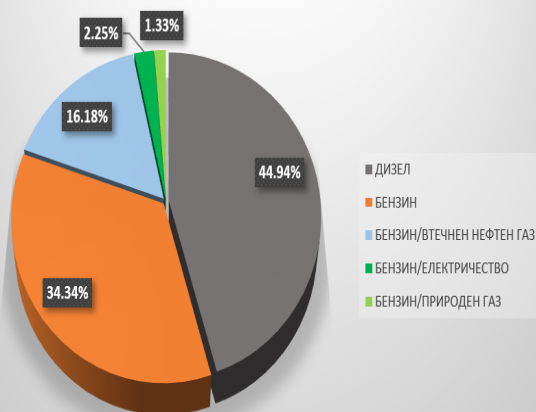
Процент автомобили по вид гориво
бул. "Васил Априлов" - бул. "Пещерско шосе"



Кръстовище бул. "Васил Априлов" - бул. "Пещерско шосе"		
Вид гориво	Процент по вид гориво	Брой автомобили средно дневно за периода
ДИЗЕЛ	47.57%	11 610
БЕНЗИН	33.01%	8 056
БЕНЗИН/ВТЕЧЕН НЕФТЕН ГАЗ	15.30%	3 734
БЕНЗИН/ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	1.53%	373
БЕНЗИН/ПРИРОДЕН ГАЗ	1.43%	350
ВТЕЧЕН НЕФТЕН ГАЗ	0.73%	178
ПРИРОДЕН ГАЗ	0.28%	69
ДИЗЕЛ/ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	0.11%	27
ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ	0.03%	8
Общо	100.00%	24 405

Почивен ден:

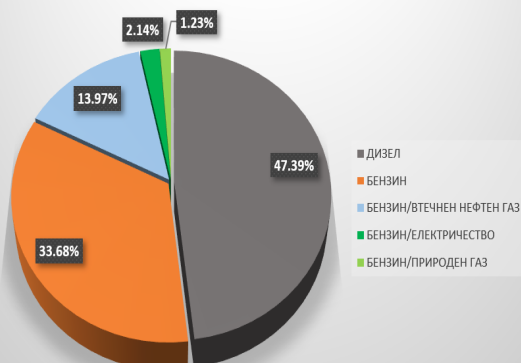
Процент автомобили по вид гориво
бул. "Васил Априлов" - бул. "Пещерско шосе"



Кръстовище бул. "Васил Априлов" - бул. "Пещерско шосе"

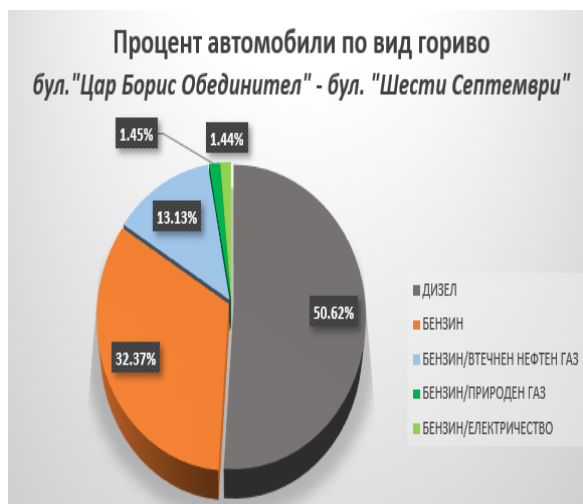
Вид гориво	Процент по вид гориво	Брой автомобили средно дневно за периода
ДИЗЕЛ	44.94%	6 565
БЕНЗИН	34.34%	5 016
БЕНЗИН/ВТЕЧНЕН НЕФТЕН ГАЗ	16.18%	2 364
БЕНЗИН/ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	2.25%	329
БЕНЗИН/ПРИРОДЕН ГАЗ	1.33%	194
ВТЕЧНЕН НЕФТЕН ГАЗ	0.47%	69
ПРИРОДЕН ГАЗ	0.28%	41
ДИЗЕЛ/ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	0.11%	16
ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ	0.10%	15
Общо	100.00%	14 609

Процент автомобили по вид гориво
бул. "Цар Борис Обединител" - бул. "Шести Септември"



Кръстовище бул. "Цар Борис Обединител" - бул. "Шести Септември"

Вид гориво	Процент по вид гориво	Брой автомобили средно дневно за периода
ДИЗЕЛ	47.39%	6 268
БЕНЗИН	33.68%	4 455
БЕНЗИН/ВТЕЧНЕН НЕФТЕН ГАЗ	13.97%	1 848
БЕНЗИН/ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	2.14%	283
БЕНЗИН/ПРИРОДЕН ГАЗ	1.23%	163
ПРИРОДЕН ГАЗ	0.64%	85
ВТЕЧНЕН НЕФТЕН ГАЗ	0.50%	67
ДИЗЕЛ/ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	0.36%	47
ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ	0.09%	13
ДИЗЕЛ/ПРИРОДЕН ГАЗ	0.00%	1
Общо	100.00%	13 230

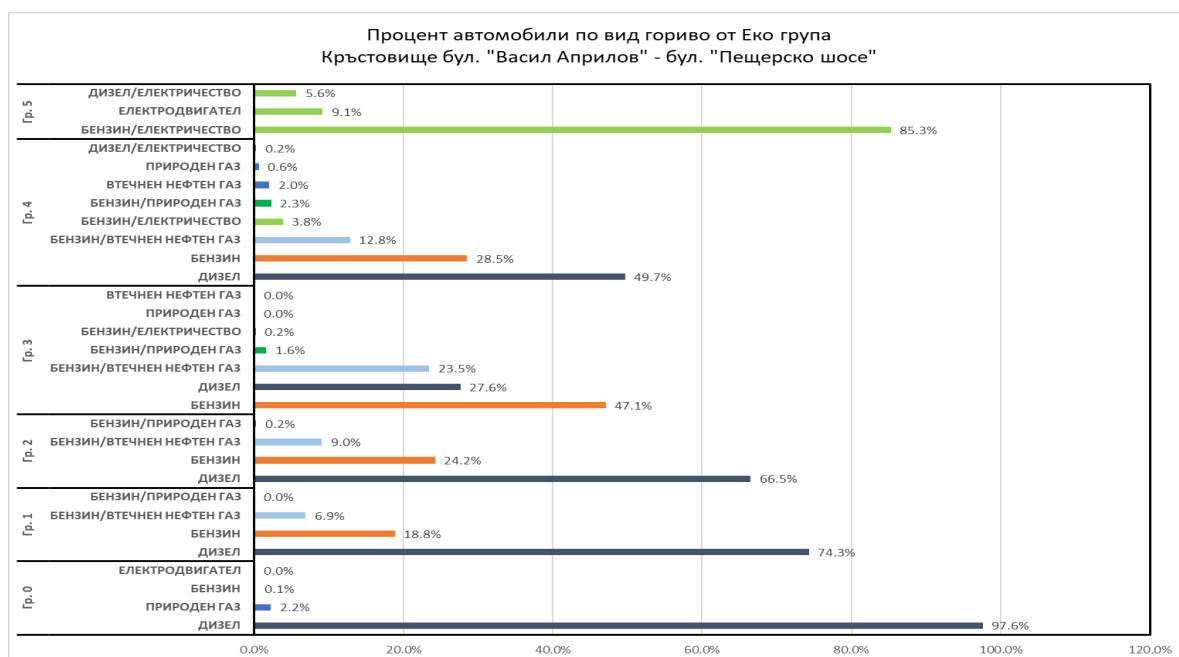


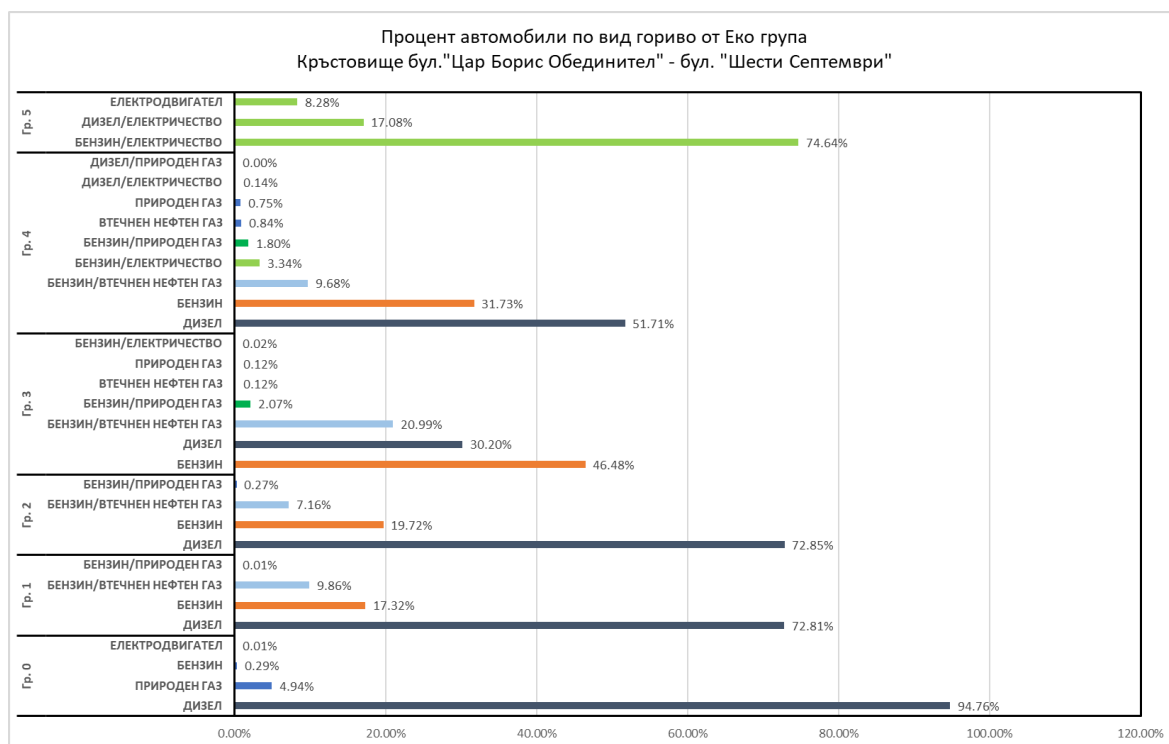
Кръстовище бул. "Цар Борис Обединител" - бул. "Шести Септември"		
Вид гориво	Процент по вид гориво	Брой автомобили средно дневно за периода
ДИЗЕЛ	50.62%	21 748
БЕНЗИН	32.37%	13 909
БЕНЗИН/ВТЕЧЕН НЕФТЕН ГАЗ	13.13%	5 640
БЕНЗИН/ПРИРОДЕН ГАЗ	1.45%	622
БЕНЗИН/ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	1.44%	619
ПРИРОДЕН ГАЗ	0.54%	234
ВТЕЧЕН НЕФТЕН ГАЗ	0.29%	125
ДИЗЕЛ/ЕЛЕКТРИЧЕСТВО	0.12%	50
ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ	0.04%	19
Общо	100.00%	42 966

И четирите диаграми показват, че доминиращият вид гориво за превозните средства е дизел и отново няма съществени различия между данните от работен и почивен ден както и между двете кръстовища.

Връзката между вида гориво и еко групата е представена в следващите диаграми. Взаимовръзката е направена въз основа на целия наблюдаван период от за всяко от кръстовищата.

Първите две диаграми показват **във всяка еко група какъв е процентът на превозни средства с определено гориво.**





Следващите две диаграми представят процентното разпределение на еко групите спрямо вида на горивото на превозните средства.





Настоящото проучване е изготвено със съдействието на община Пловдив и е във връзка с поет ангажимент от страна на Сдружение „Европейски център за транспортни политики“ към гражданите и обществеността. То има изцяло информативен характер, като на базата на това проучване се очаква да бъдат взети конкретни мерки за определянето и въвеждането на т. нар. „ниско емисионни зони“.

ЕКИП НА ЕЦТП – 2023 г.