

Нуждите на българските градове за справяне със замърсяването на въздуха

Резултати от анкетно проучване на АСЕКОБ за КАВ, декември
2021г.,

Допълнено с проучване от м. юни 2022г., в общините с
мониторинг на NO₂

юни, 2022г.

Райони за оценка и управление на качество на въздуха (РОУКАВ)

- * ДИРЕКТИВА (ЕС) 2016/2284 за намаляване на националните емисии на някои атмосферни замърсители
- * ДИРЕКТИВА 2008/50/ЕО относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа, директивата CAFE (Directive on ambient air quality and cleaner air for Europe) има за основна цел защитата на човешкото здраве.
- * 3 агломерации - София, Пловдив (общини Пловдив, Асеновград и Куклен) и Варна (общини Варна, Девня и Белослав)
- * 3 района (Югоизточен, Северен/Дунавски и Югозападен) за оценка и управление на качеството на въздуха по директивата CAFE

Райони за оценка и управление на качество на въздуха (РОУКАВ)

Пунктове за мониторинг на качеството на атмосферния въздух на България, разпределени по райони за оценка и управление на КАВ

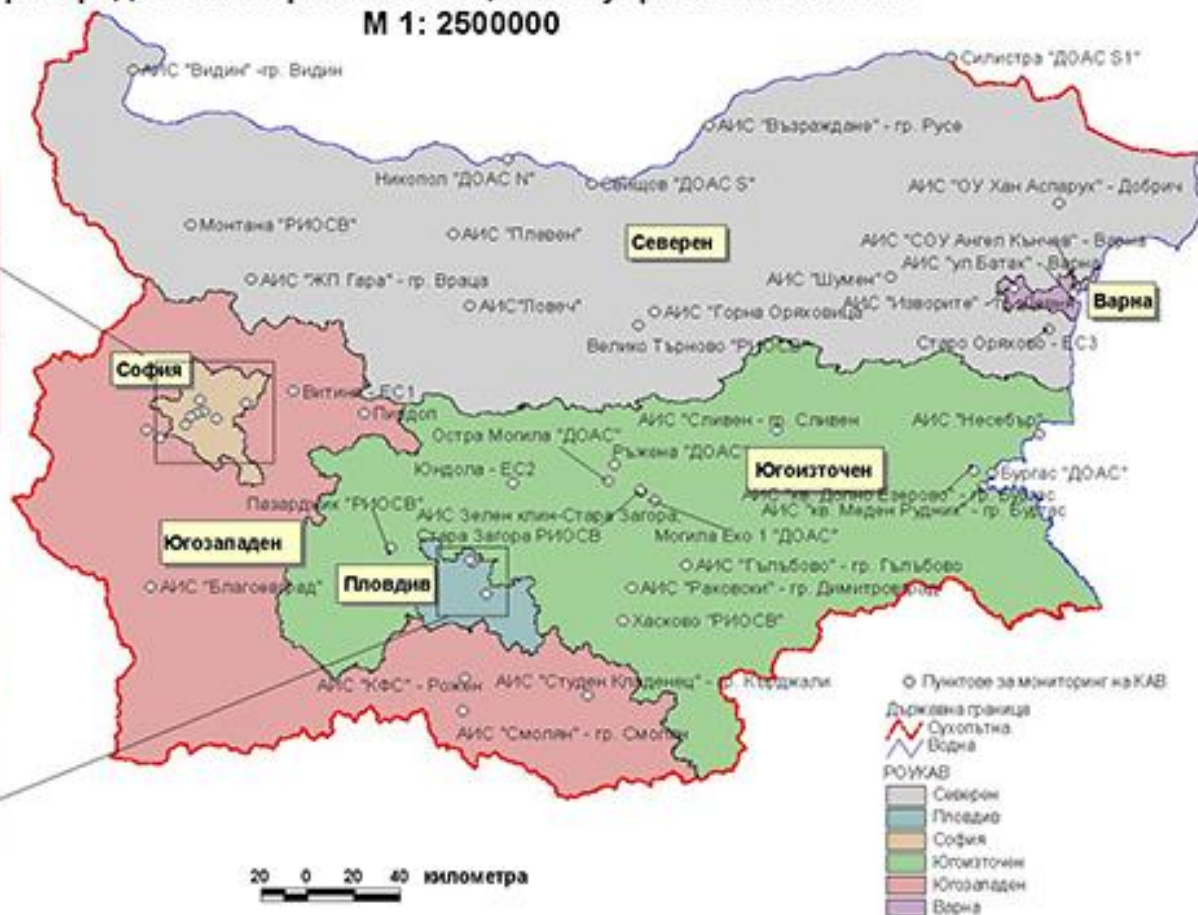
М 1: 2500000



6 0 6 12 километра



5 0 5 10 километра



Райони за оценка и управление на качество на въздуха (РОУКАВ)

- * Мониторингът на качеството на въздуха показва, че една или няколко общини във всичките шест РОУКАВ са били в нарушение на допустимите стойности на ФПЧ10, заложиени в директивата CAFE
- * Асеновград, Благоевград, Бургас, Варна, Велико Търново, Видин, Враца, Горна Оряховица, Гълъбово, Девня, Димитровград, Добрич, Кърджали, Ловеч, Монтана, Несебър, Пазарджик, Перник, Пирдоп, Плевен, Пловдив, Русе, Сливен, Смолян, София, Стара Загора, Хасково и Шумен.
- * 28 общини с 56% от населението на страната

Стратегически документи

- * Национална програма за подобряване качеството на атмосферния въздух (2018 – 2024г.), приета с Решение № 334 на Министерския съвет от 07.06.2019г.
- * Национална програма за контрол на замърсяването на въздуха (2020 - 2030г.), приета с Решение № 541 на Министерския съвет от 13.09.2019г.

Общинска програма за намаляване нивата на замърсителите и за достигане на утвърдените норми (Програма за КАВ)

- * **Нови програми за КАВ, финансирани от ОПОС** - Асеновград, Благоевград, Бургас, **Варна**, Велико Търново, Видин, Враца, Горна Оряховица, Гълъбово, Димитровград, **Кърджали**, Монтана, Несебър, Перник, Плевен, Пловдив, Русе, Смолян, София, Хасково, Шумен

Анкетирани общини

* **Участвали общини – 34**

* **Общини с непрекъснат мониторинг на КАВ – 9 (8 стационарни АИС на ИАОС +1 АИС Куклен на КЦМ),**

Бургас, Варна, Видин, Враца, Девня, Плевен, Пловдив, Хасково, Куклен

* **Общини, в които периодично се правят замервания с мобилни станции на ИАОС – 18**

Банско, Ботевград, Белослав, Велики Преслав, Габрово, Драгоман, Дряново, Камено, Кюстендил, Левски, Лом, Момчилград, Павликени, Попово, Раднево, Разлог, Средец, Търговище

* **Общини, в които не са правени замервания – 7**

Златарица, Копривщица, Перущица, Петрич, Пордим, Сапарева баня, Симеоновград,

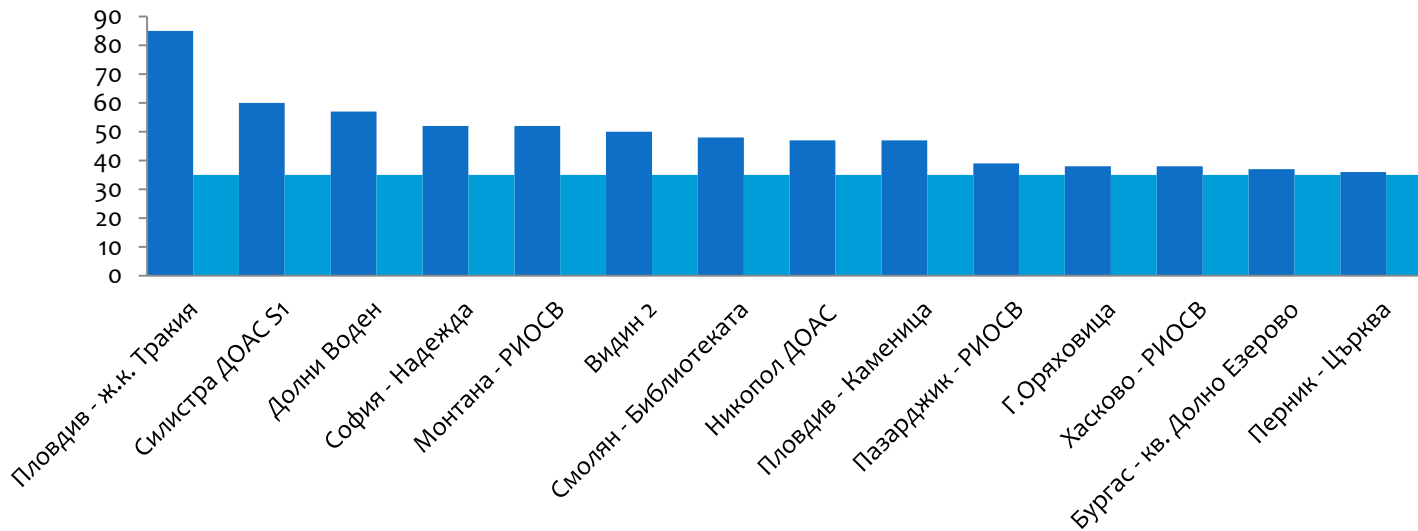
Показатели за КАВ, които се измерват в общините

- ❖ Във всички 28 общини се изследват:
 - * **ФПЧ 10** – констатирани превишения в 15 общини
 - * Серен диоксид
 - * Въглероден оксид
 - * Озон
 - * ПАВ – констатирани превишения само в Плевен
- ❖ В 8 общини се измерва и ФПЧ 2,5 – констатирани превишения само в Ботевград

Данни за КАВ, 2021г., ФПЧ10

ФПЧ10, 2021г., пунктове с над 35 превишения годишно на ПС за СДН

Бр.превишения на ПС за СДН (50 µg/m³)



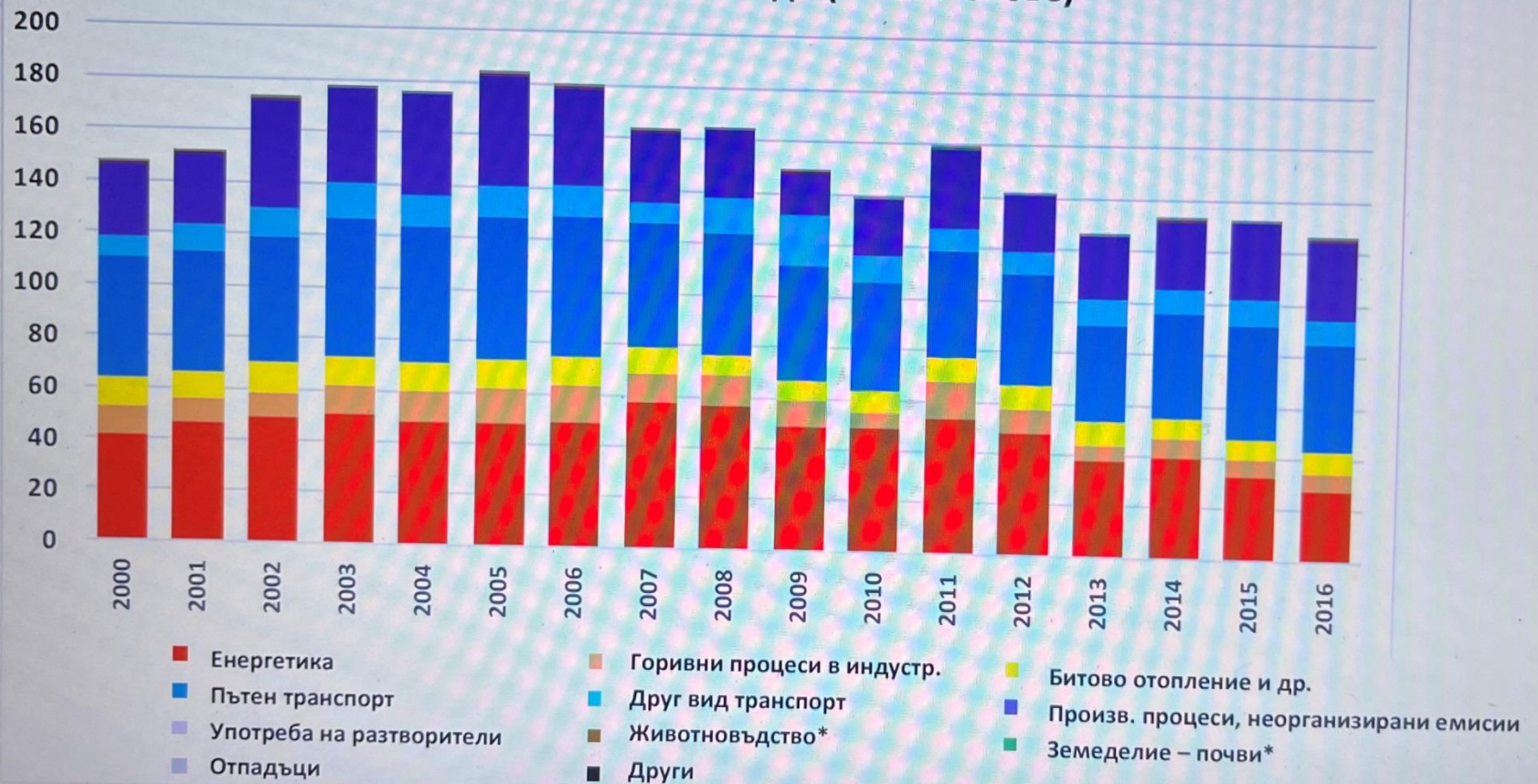
Пунктове за мониторинг с брой СДН над допустимите 35бр./год

Данни за КАВ, 2021, NO₂

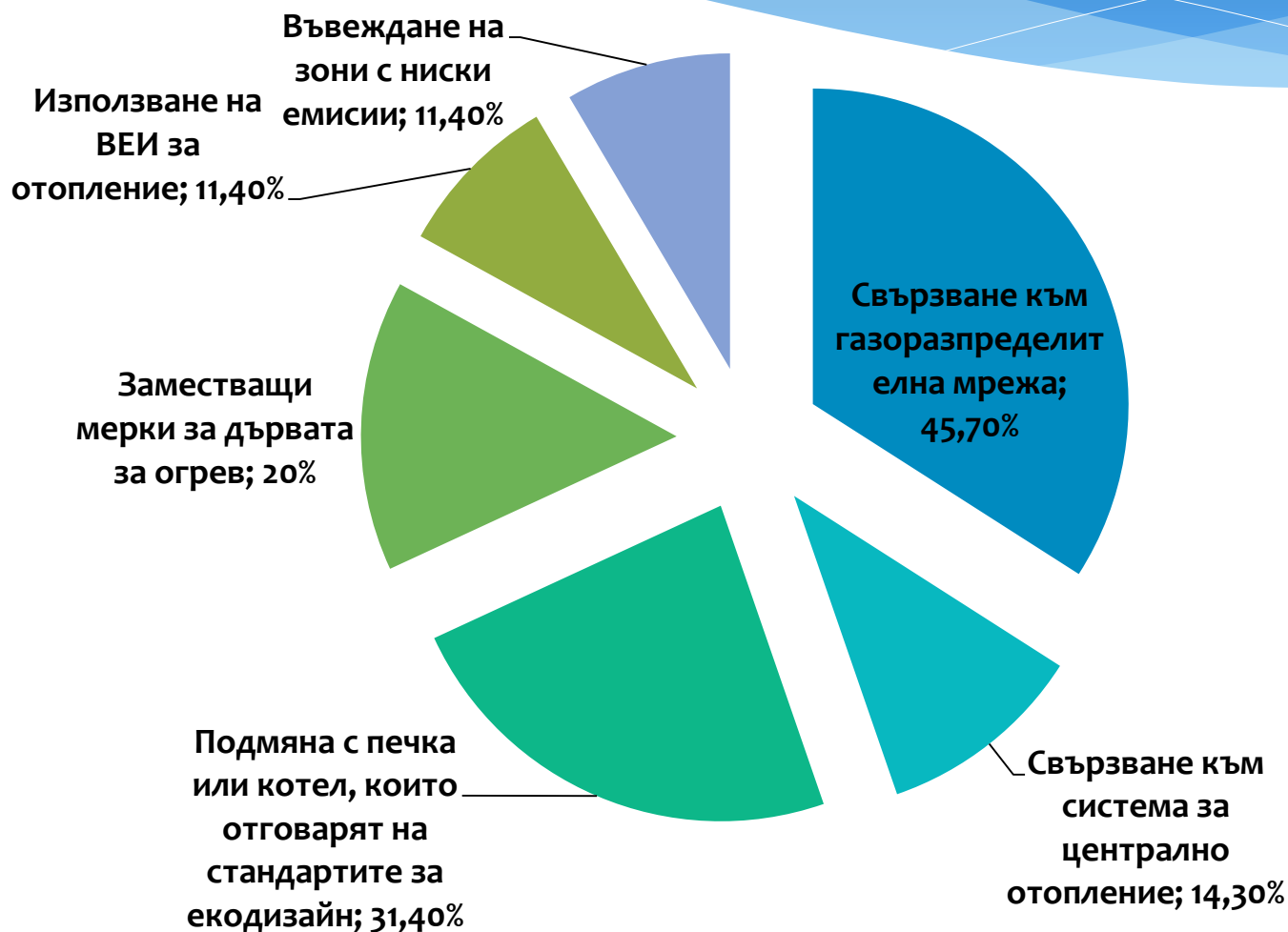
- * В 22 общини има пунктове за мониторинг на Азотен диоксид/Азотни оксиди (NO₂)
- * През 2021г., превишение на Средно часовото ниво от 200 µg/m³ азотен диоксид, **има само в 1 пункт в Пловдив, АИС ЖК Тракия, но броят превишения е по-малко от 18 пъти** в рамките на една календарна година (1 бр. превишение)
- * Измерената средногодишна концентрация на азотен диоксид надхвърля 40 µg/m³ отново само в пункта в Община Пловдив

Данни за КАВ, NO₂

Емисии на азотни оксиди (в килотонове)



Основни мерки, заложиени в програмите за намаляване замърсяването от битовото отопление



Основни мерки, заложиени в програмите за намаляване замърсяването от транспорта



Още по темата за КАВ

Полезни връзки за проследяване нивата на NOx

- * Европейски индекс за качество на въздуха -
<https://airindex.eea.europa.eu/Map/AQI/Viewer/>
- * Обобщена информация за КАВ в България
<https://www.eea.europa.eu/themes/air/country-fact-sheets/2021-country-fact-sheets/bulgaria>

Благодаря за вниманието!

За контакти: bamee@bamee.org