

# Извори на загадување на воздухот во Општина Гостивар

Сите примероци се направени од лабораторија Амбикон при Универзитетот „Гоце Делчев“ Штип во периодот од март 2023 до април 2024 година.

Минималната измерена дневна концентрација на суспендирани честички **PM 2.5** изнесува **4,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , додека **максималната** високи **153  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** .

Во пролетните и летните месеци просечната вредност изнесува **27,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  и ја надминува годишната гранична вредност за околу **10 %**.

Во текот на **грејната сезона**, се јавуваат значително повисоки максимални концентрации, но просечната вредност за месеците од грејната сезона изнесува **30,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  и е само **10 % повисока** од просекот во топлиите месеци.

**ЛОКАЦИЈА**  
Избор на соодветна локација за мерната станица

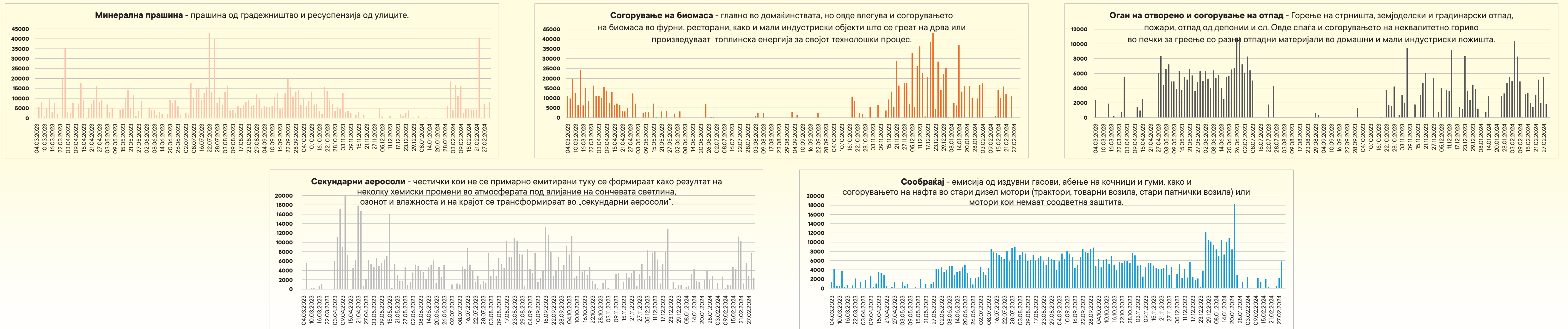
**ПРИМЕРОЦИ**  
Земање на примероци во период од една година

**АНАЛИЗА**  
Гравиметриска и хемиска анализа на земените примероци

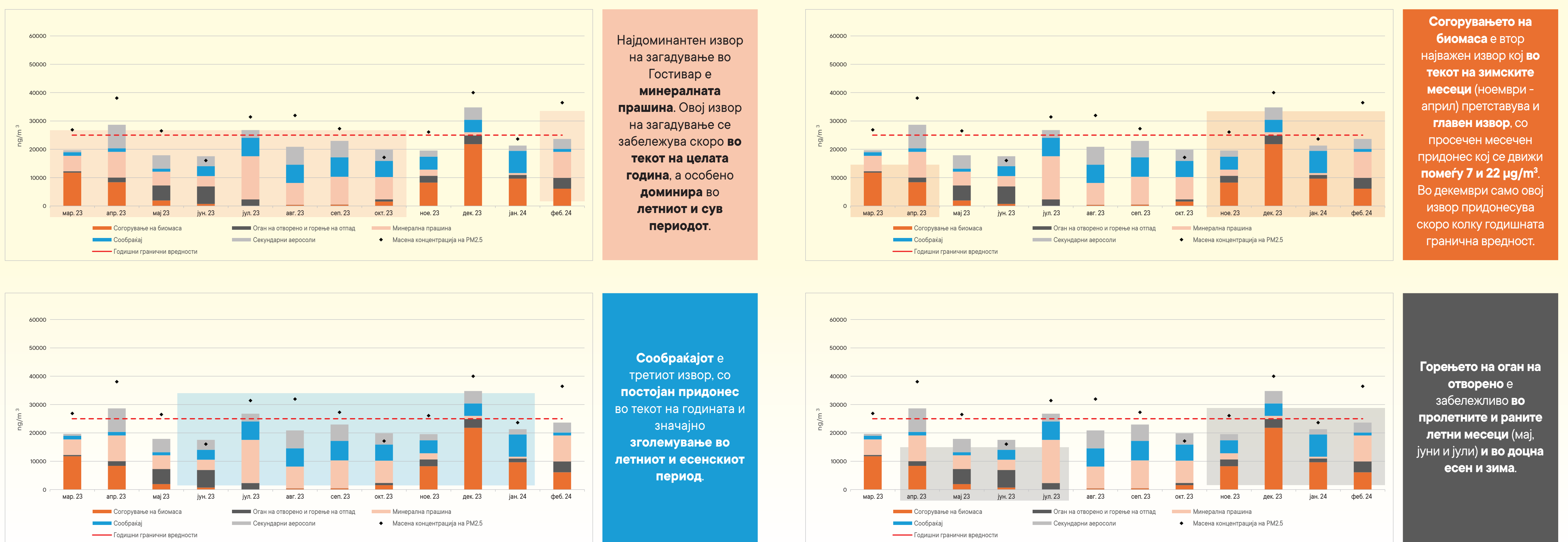
**ПОДАТОЦИ**  
Обработка на податоците и одредување на изворите на загадување на воздухот



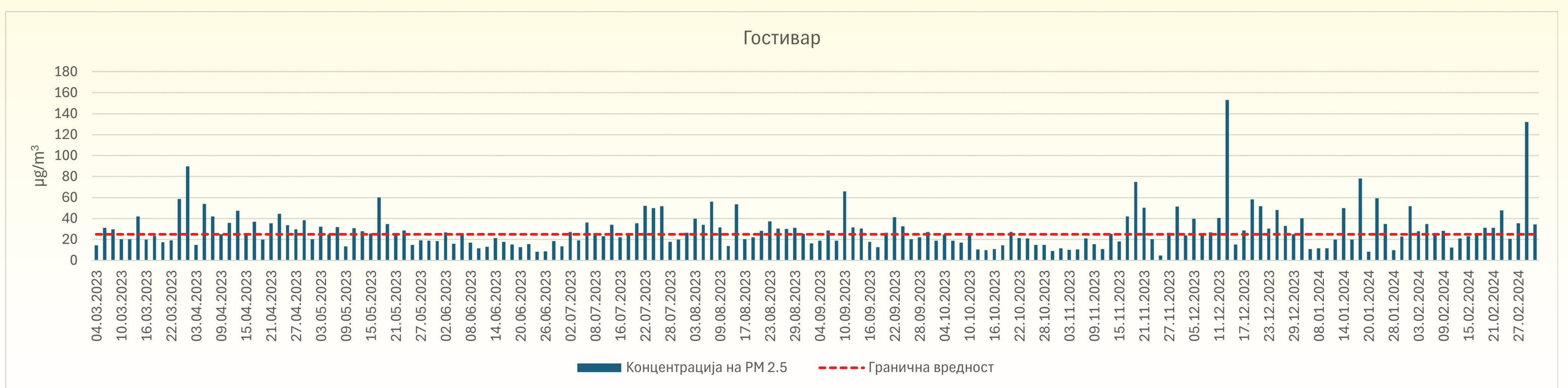
## ВРЕМЕНСКА РАСПРЕДЕЛБА НА ИЗВОРИТЕ НА ЗАГАДУВАЊЕ НА ВОЗДУХОТ



## УЧЕСТВО НА ИЗВОРИ НА ЗАГАДУВАЊЕ ПО МЕСЕЦИ



## МАСЕНА КОНЦЕНТРАЦИЈА НА СУСПЕНДИРАНИ ЦВРСТИ ЧЕСТИЧКИ PM 2.5



Ова истражување е подготвено од Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип (Амбикон Лаб) во рамки на проектот „Справување со загадувањето на воздухот“ кој го имплементира Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) во партнерство со Министерството за животна средина и просторно планирање и општините Кавадарци, Куманово, Гостивар, Струга и Струмица.

Овој проект е дел од Програмската рамка на УНДП, финансирана од Шведска. Во рамки на програмата исто така се спроведува и проектот „Јакнење на општинските капацитети за имплементација на проекти“.

Ставовите изразени во овој документ се на авторите и не секогаш ги одразуваат гледиштата на УНДП, Шведска како донатор и на другите партнери во проектот.

