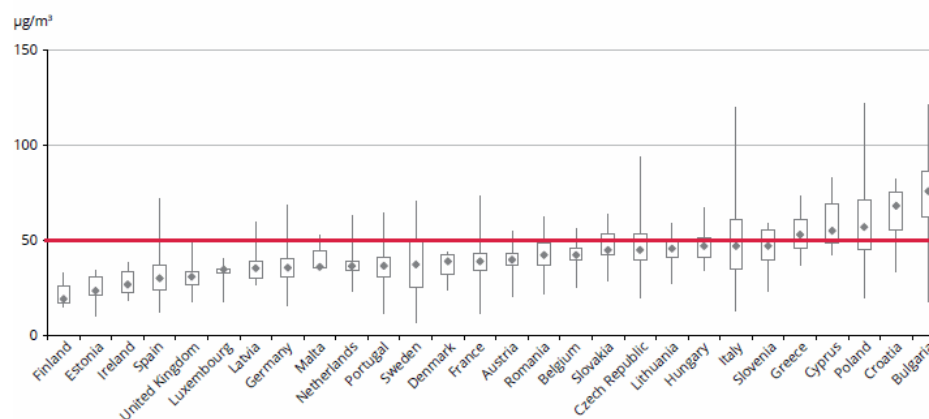


България е една от 28-те страните-членки на Европейския съюз, която е нарушила средноденонощната норма за фини прахови частици (ФПЧ₁₀) за 2013 г. По отношение на осреднената концентрация, измерена от всички пунктове за ФПЧ₁₀, най-висока стойност е изчислена за Полша, България, и Италия. (Виж фиг.3.1)

Figure 3.1 Attainment situation for PM₁₀ in 2013 in the EU-28

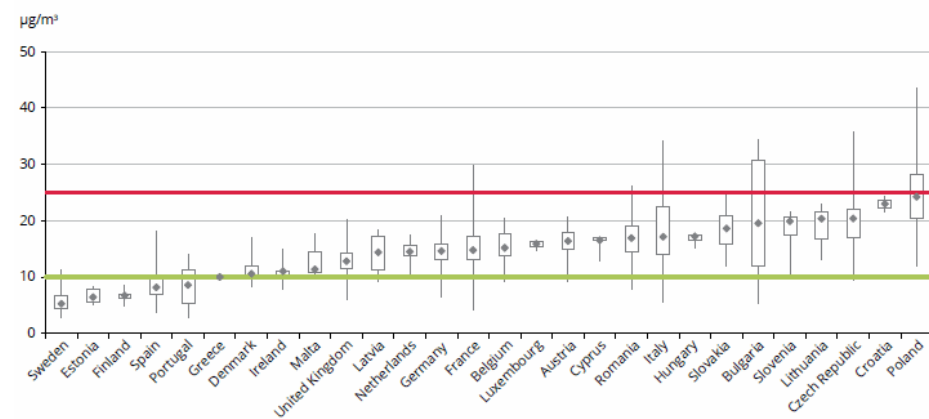


Notes: The graph is based, for each Member State, on the 90.4 percentile of daily mean concentration values corresponding to the 36th highest daily mean. For each country, the lowest, highest and median percentile 90.4 values (in µg/m³) at the stations are given. The rectangles mark the 25 and 75 percentiles. At 25% of the stations, levels are below the lower percentile; at 25% of the stations, concentrations are above the upper percentile. The daily limit value set by EU legislation is marked by the red line.

Source: Based on Air Quality e-reporting database (EEA, 2015a).

През 2013 г. във всички 28 държави членки на Европейския съюз средногодишната концентрация за ФПЧ_{2,5}, е под нормата от 25 µg/m³. По отношение на средногодишната целева норма в 6 европейски страни (Полша, Чехия, България, Италия, Румъния и Франция) са измерени наднормени концентрации в някои от пунктовете за мониторинг. (Виж фиг.3.2).

Figure 3.2 Attainment situation for PM_{2.5} in 2013 in the EU-28

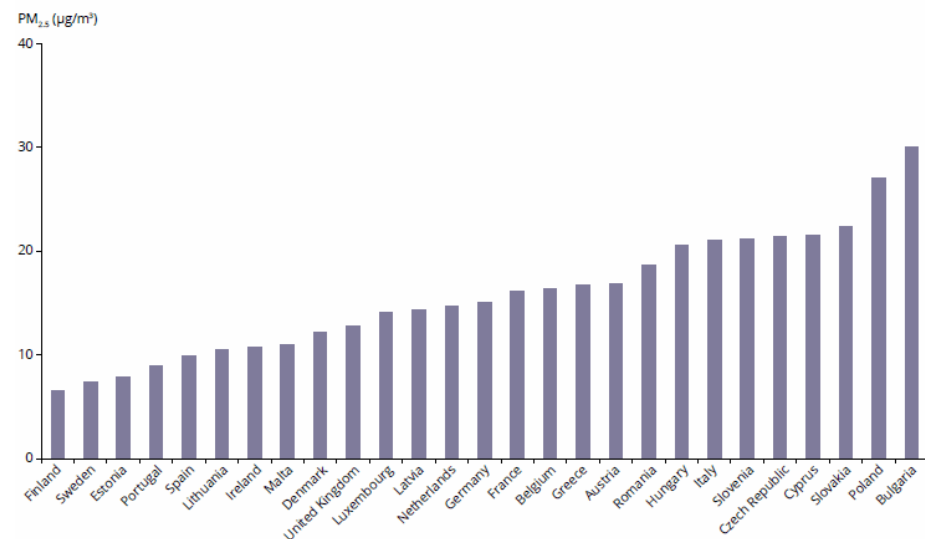


Notes: The graph is based on annual mean concentration values. For each country, the lowest, highest and median values (in µg/m³) at the stations are given. The rectangles give the 25 and 75 percentiles. At 25% of the stations, levels are below the lower percentile; at 25% of the stations, concentrations are above the upper percentile. The target value set by EU legislation is marked by the red line. The WHO AQG is marked by the green line.

Source: Based on Air Quality e-reporting database (EEA, 2015a).

Показателят за средна експозиция (ПСЕ) на населението с ФПЧ_{2.5}, изразен в $\mu\text{g}/\text{m}^3$, се определя въз основа на извършени измервания в градски фонове пунктове за мониторинг. Стойността на ПСЕ на населението в България с ФПЧ_{2.5} за 3-годишен период (2011 – 2013 г.) е най-висока в сравнение с другите европейски страни. Съгласно нормативната уредба, задължението във връзка с намаляване на стойността на ПСЕ на населението с ФПЧ_{2.5} е $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и трябва да бъде постигнато до 2015 г. (Виж фиг.8.1).

Figure 8.1 Urban and suburban background PM_{2.5} concentrations presented as 3-year averages (2011–2013) in the EU-28 (*), as an approximation of the Average Exposure Indicator



Notes: (*) EU-28 except Croatia.

The 3-year running mean of PM_{2.5} concentrations is calculated as the average over all operational (sub)urban background stations within a Member State in the period 2011–2013.

Source: Based on Air Quality e-reporting database (EEA, 2015a).

По отношение на други атмосферни замърсители, включени в посочения доклад, като въглероден оксид, бензен, олово, никел и арсен не съществуват проблеми с постигане на целевите норми за замърсяване в България. За замърсители като озон, азотен диоксид и серен диоксид в България има регистрирани превишения на нормата, но осреднената концентрация, регистрирана от всички пунктове на територията, е под допустимите норми.