

ЕВРОПСКА СЕДМИЦА МОБИЛНОСТИ

22. септембар – Дан без аутомобила

Поводом обиљежавања манифестације „Дан без аутомобила” у граду Бања Лука, у периоду 21/22.09.2021. год. обављено је мјерење квалитета ваздуха, с тим да је 22.09.2021. год. у интервалу од 08:00-18:00 часова, кроз Ул. Краља Петра I Карађорђевића био обустављен саобраћај.

Мјерење аерозагађења обављено је помоћу мобилне станице за мониторинг квалитета ваздуха. Покретна станица за мјерење квалитета ваздуха била је лоцирана у парку „Петар Кочић“ у центру града. Ова станица је опремљена мјерним уређајима, чија је конфигурација у складу са европским нормативима (ЕН) за поједина мјерења и то:

- SO₂ Анализатор за који је са стандардом ЕН 14212,
- NO₂ Анализатор за који је са стандардом ЕН 14211,
- CO Анализатор за који је са стандардом ЕН 14626,
- O₃ Анализатор за који је са стандардом ЕН 14625,
- PM₁₀ Анализатор за који је са стандардом ЕН 12341.

У сљедећим табелама представљенене су средње дневне концентрације загађујућих супстанци у ваздуху у дану са нормалним одвијањем саобраћаја 21.09. и наредног дана, 22.09. Дану без аутомобила.

Табела 1. Мјерење квалитета ваздуха дана са нормалним одвијањем саобраћаја 21.09.2021. год. у периоду од 08:00 до 18:00 часова

Загађујућа материја	Измјерена вриједност	Јединица	Циљана вриједност	Дневна гранична вриједност
SO ₂	8.57	µg/m ³	-	125
NO ₂	30.32	µg/m ³	-	85
NO	6.93	µg/m ³	-	-
NO _x	37.25	µg/m ³	-	-
O ₃	43.92	µg/m ³	120	-
CO	0.37	mg/m ³	-	5
PM ₁₀	28.14	µg/m ³	-	50

Табела 2. Мјерење квалитета ваздуха у Дану без аутомобила 22.09.2021. год. у периоду од 08:00 до 18:00 часова

Загађујућа материја	Измјерена вриједност	Јединица	Циљана вриједност	Дневна гранична вриједност
SO ₂	8.56	µg/m ³	-	125
NO ₂	28.02	µg/m ³	-	85
NO	5.49	µg/m ³	-	-
NO _x	33.51	µg/m ³	-	-
O ₃	37.49	µg/m ³	120	-
CO	0.28	mg/m ³	-	5
PM ₁₀	23.14	µg/m ³	-	50

УПОРЕДНИ ПРИКАЗ КОНЦЕНТРАЦИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА У ВАЗДУХУ У ДАНУ БЕЗ АУТОМОБИЛА И ДАНУ СА АУТОМОБИЛИМА

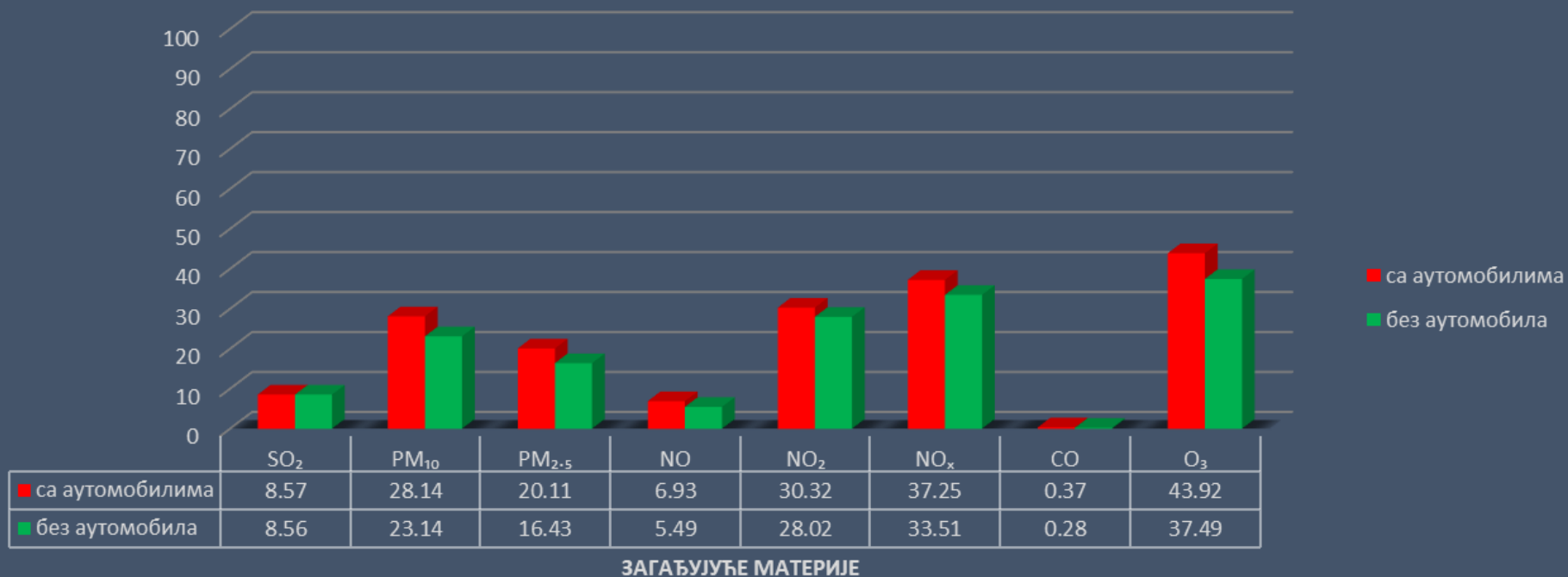


График: поређење измјерених концентрација загађујућих материја у дану са нормалним одвијањем саобраћаја и у Дану без аутомобила, у временском периоду од 08:00 до 18:00 часова

Највише концентрације праћених загађујућих супстанци ваздуха регистроване су у дану у коме се одвијао саобраћај у улици Краља Петра I Карађорђевића тј. 21.09.2021. године. У периоду без одвијања саобраћаја, 22.09.2021. године концентрације истих загађујућих супстанци ваздуха су биле ниже што се може видјети и са графика. Из наведених мјерења може се извести закључак да нам је ваздух много чистији без аутомобила и да то требамо имати на уму сваки пут када сједамо у аутомобил.