

ЕВРОПСКА СЕДМИЦА МОБИЛНОСТИ

22. септембар – Дан без аутомобила

Поводом обиљежавања манифестације „Дан без аутомобила” у граду Бања Лука, у периоду 21/22.09.2018. год. обављено је мјерење квалитета ваздуха, с тим да је 22.09.2018. год. у интервалу од 11,00-17,00 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,
- ЛЧ 10 Анализатор за који је са стандардом ЕН 12341.

У сљедећим табелама представљене 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 21.09.2018. год. у периоду од 11,00 до 17,00 часова

Загађујућа материја	Измјерена вриједност	Јединица	Циљана вриједност	Дневна гранична вриједност
SO ₂	30,1	µg/m ³	-	125
NO ₂	26,4	µg/m ³	-	85
NO	2,4	µg/m ³	-	-
NO _x	28,8	µg/m ³	-	-
O ₃	90,3	µg/m ³	120	-
CO	215	µg/m ³	-	5 000
PM10	30,92	µg/m ³	-	50

Табела 2. Мјерење квалитета ваздуха у Дану без аутомобила 22.09.2018. год. у периоду од 11,00 до 17,00 часова

Загађујућа материја	Измјерена вриједност	Јединица	Циљана вриједност	Дневна гранична вриједност
SO ₂	27,1	µg/m ³	-	125
NO ₂	23,4	µg/m ³	-	85
NO	2	µg/m ³	-	-
NO _x	25,4	µg/m ³	-	-
O ₃	87,8	µg/m ³	120	-
CO	195	µg/m ³	-	5 000
PM10	18,1	µg/m ³	-	50



График: поређење измјерених концентрација загађујућих материја у дану са нормалним одвијањем саобраћаја и у Дану без аутомобила, у временском периоду од 11,00 до 17,00 часова

Највише концентрације праћених загађујућих супстанци ваздуха регистроване су у дану у коме се одвијао саобраћај у улици Краља Петра I Карађорђевића тј. 21.09.2018. године. У периоду без одвијања саобраћаја, 22.09.2018. године концентрације истих загађујућих супстанци ваздуха су биле ниже што се може видјети и са дијаграма. 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.