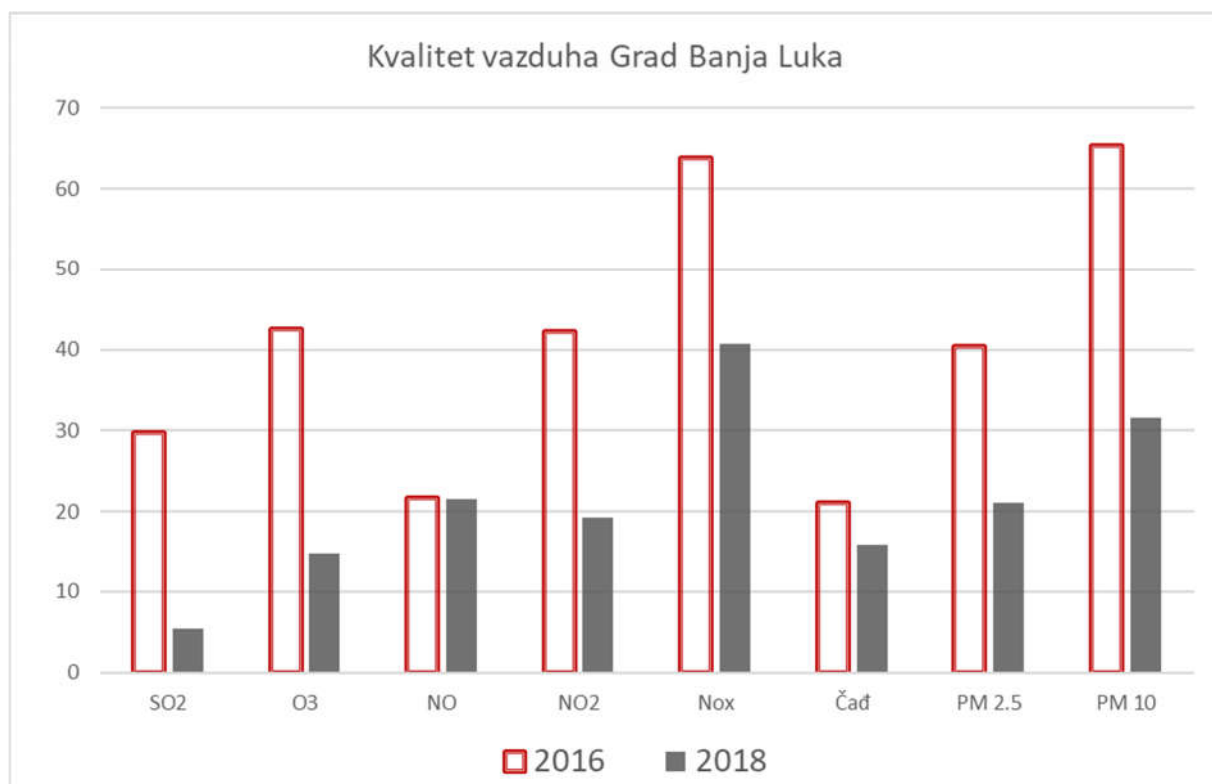


## КОМПАРАЦИЈА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У „СЕЗОНИ ГРИЈАЊА“ ЗА ПЕРИОД 2016-2018. ГОДИНА

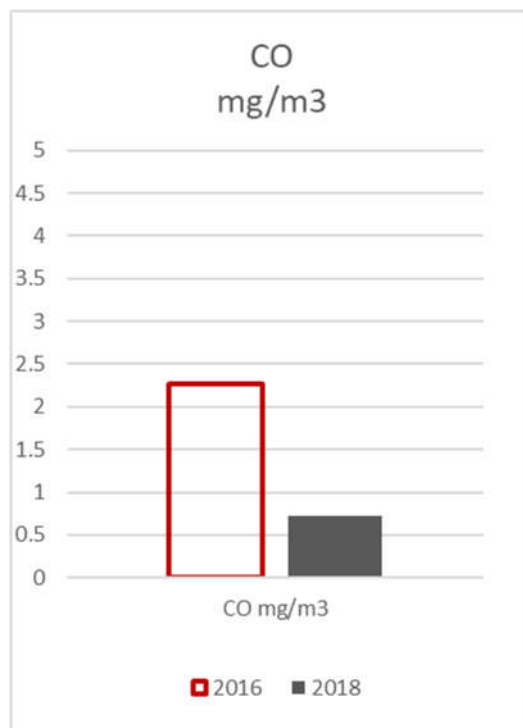
**Табела 1. Компарација квалитета ваздуха новембар 2016. – октобар 2018.**

| Analizirani<br>polutanti                              | CO                   | SO <sub>2</sub>      | O <sub>3</sub>       | NO                   | NO <sub>2</sub>      | NO <sub>x</sub>      | Čađ                  | LČ2,5                | LČ10                 |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                                       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) |
| Srednja<br>mjesečna<br>vrijednost<br>novembar<br>2016 | 2,262                | 29,68                | 42,52                | 21,66                | 42,19                | 63,86                | 21,03                | 40,38                | 65,32                |
| Srednja<br>mjesečna<br>vrijednost<br>novembar<br>2018 | 0,73                 | 5,41                 | 14,68                | 21,46                | 19,26                | 40,72                | 15,79                | 21,03                | 31,54                |

КОМЕНТАР: Из приложених података видимо да су у току мјесеца новембра 2016. године концентрације свих загађивача биле веће од концентрације загађивача у 2018. години. Највећа одступања видимо у концентрацијама сумпор-диоксида и лебдећих честица, гдје су вриједности у 2018. години и по неколико пута ниже, у односу на 2016. годину.



Графикон бр. 1. Компарација квалитета ваздуха у „сезони гријања“ новембар 2016. – новембар 2018



Графикон бр. 2. Компарација квалитета ваздуха у „сезони гријања“ новембар 2016. – новембар 2018 (CO)\*

\*Угљен-моноксид је приказан на другом графикону јер се изражава у другим мјерним јединицама (mg/m³)

**Табела 2. Климатски параметри који утичу на концентрацију загађивача у ваздуху**

| KLIMATSKI PARAMETRI     | 2018 NOVEMBAR | 2016 NOVEMBAR |
|-------------------------|---------------|---------------|
| brzina vjetra (m/s)     | 1,5           | 1,8           |
| temperatura vazduha (T) | 11,3          | 6,2           |
| vazdušni pritisak (bar) | 1,017         | 1,015         |

#### КОМЕНТАР:

Ако погледамо вриједности климатских параметара, видимо да је брзина вјетра била већа 2016.године па би се очекивало да је дошло до тзв. „провјетравања“ ваздуха, те да би због тога концентрације загађивача требале бити ниже, али до тога није дошло, концентрације свих загађивача и даље је већа у 2016.години. Још један параметар који би нас требао довести до закључка да су бољи услови за квалитет ваздуха били 2016. године јесте ваздушни притисак. Ваздушни притисак измјерен 2018. године је већи што значи да је било мање кретања ваздушних маса тј. концентрација загађивача би требала бити већа али резултати су показали другачије.

## **ЗАКЉУЧАК:**

Анализирајући све добијене податке долазимо до закључка да је **концентрација загађивача у 2018.години по свим параметрима била далеко мања него што је то било 2016. године**. Иако су климатски параметри били повољнији 2016.године те би се очекивао бољи квалитет ваздуха у истој, до тога није дошло. Концентрације свих загађивача у 2016. години су биле веће од концентрација загађивача у 2018. години. Објединимо ли све податке, и концентрације загађивача и климатске параметре видимо да је **квалитет ваздуха у новембру мјесецу 2018. години знатно бољи него у новембру 2016. години**.

**Одјељење за комуналне послове**