

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ИЗВОРУ ЗАГАЂИВАЊА

Извештај за 2 0 2 4 годину

| ПОДАЦИ О ПРЕДУЗЕЊУ           |  |                      |
|------------------------------|--|----------------------|
| Порески идентификациони број | 100726741                                      |                      |
| Матични број предузећа       | 8038210  |                      |
| Пун назив предузећа          | Јавно комунално предузеће "Новосадска топлана" |                      |
| Адреса                       | Место  | Нови Сад             |
|                              | Шифра места                                    | 802824               |
|                              | Поштански број                                 | 21000                |
|                              | Улица и број                                   | Владимира Николића 1 |
|                              | Телефон  | 0214881101           |
|                              | Телфакс  | 0214881253           |
|                              | E mail   | toplana@nstoplana.rs |
| Општина                      | Нови Сад                                       |                      |
| Шифра општине                | 80284  |                      |
| Шифра претежне делатности    | 3530   |                      |

| ПОДАЦИ О ОДГОВОРНОМ ЛИЦУ |             |
|--------------------------|-------------|
| Име и презиме            | Ненад Барац |
| Функција                 | директор    |
| Телефон                  | 0214881101  |

| ПОДАЦИ О ЛИЦУ ОДГОВОРНОМ ЗА САРАДЊУ СА АГЕНЦИЈОМ |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Име и презиме                                    | Јулка Петровић                       |
| Функција   | Руководилац Одсека за БЗР, ЗОП и ЗЖС |
| Телефон  | 0214881156                           |
| E mail   | julka.petrovic@nstoplana.rs          |

| ПОДАЦИ О ПОСТРОЈЕЊУ КОЈЕ ЈЕ ИЗВОР ЗАГАЂИВАЊА |                                  |                  |
|--|----------------------------------|------------------|
| Назив постројења                             | Новосадска топлана, Петроварадин |                  |
| Адреса                                       | Место                            | Нови Сад         |
|  | Шифра места                      | 802824           |
|  | Поштански број                   | 21000            |
|  | Улица и број                     | Прерадовићева бб |
|  | Телефон                          | 021/4759122      |
|  | Телфакс                          |                  |
|  | E mail                           |                  |
| Општина                                      | Нови Сад                         |                  |
| Шифра општине                                | 802824                           |                  |
| Географске координате постројења             | N                                | 45°14'3152"      |
|  | E                                | 19°53'0240"      |
| PRTR код постројења                          | 1.1.                             |                  |

<sup>1</sup>. Попуњава се један од приказаних начина означавања географске ширине и дужине

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| Под материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да су у извештају дате информације истините, а количине и вредности тачне и одређене или процењене у складу са важећом законском регулативом Републике Србије. |  | Овера и<br>печат |
| Име и презиме   |  |                  |
| Потпис  |  |                  |
| Датум   |  |                  |

| РЕКАПИТУЛАЦИЈА ИСПУСТА У ВАЗДУХ, БОДЕ И ТЛО И ПРОИЗВОДЊЕ ОТПАДА У ПОСТРОЈЕЊУ |   |
|--|---|
| Укупан број испуста у ваздух   | 2 |
| Укупан број испуста у воде   |   |
| Укупан број испуста на/у тло   |   |
| Укупан број врста отпада   |   |

| ПОДАЦИ О РЕЖИМУ РАДА У ПОСТРОЈЕЊУ |                        |         |
|-----------------------------------|------------------------|---------|
| Режим рада                        | Континуалан            |         |
|                                   | Семи Континуалан       |         |
|                                   | Сезонски               | X       |
|                                   | Почетак сезоне (месец) | oktobar |
|                                   | Крај сезоне (месец)    | april   |
| Број смена дневно                 | Једна                  |         |
|                                   | Две                    | X       |
|                                   | Три                    |         |
| Број радних дана                  | Недељно                |         |
|                                   | Годишње                | 183     |
|                                   | Сезонски               |         |

| ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕНИМА У ПОСТРОЈЕЊУ   |             |   |
|-------------------------------------|-------------|---|
| Укупан број запослених у постројењу | Стално      | 4 |
|                                     | Повремено   |   |
| Број запослених по сменама          | Прва смена  | 2 |
|                                     | Друга смена | 2 |
|                                     | Трећа смена |   |

| ПОДАЦИ О КОРИШЋЕНИМ ГОРИВИМА У ПОСТРОЈЕЊУ |              |
|---|--------------|
| Гориво бр. 1.                             |              |
| Назив горива                              | природни гас |
| Тип горива                                | 3            |
| Јединица мере                             | Nm3          |
| Потрошња на дан                           | 3731.84      |
| Начин лагеровања                          |              |
| Максимални капацитет лагера               |              |
| Просечна количина на лагеру               |              |

**ПОДАЦИ О ПРОИЗВОДИМА ИЗ ПОСТРОЈЕЊА****Производ бр. 1.**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Шифра производа               | 3530-11-07                           |
| Назив производа               | топлотна енергија                    |
| Опис                          | производња и снабдевање топлом водом |
| Јединица мере                 | MWh                                  |
| Годишња производња            | 6208                                 |
| Инсталирани капацитет         | 11.63                                |
| Просечно ангажовани капацитет |                                      |
| Начин лагеровања              |                                      |
| Максимални капацитет лагера   |                                      |
| Просечна количина на лагеру   |                                      |

| ПОДАЦИ О СИРОВИНАМА У ПОСТРОЈЕЊУ |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Сировина бр. 1.                  |                            |
| Хемијски назив (по IUPAC-у)      | H <sub>2</sub> O           |
| Трговачко име                    | пијаћа вода, техничка вода |
| Агрегатно стање при лагеревању   | течно                      |
| Јединица мере                    | m <sup>3</sup>             |
| Потрошња на дан                  | 1.5                        |
| Начин лагеревања                 |                            |
| Максимални капацитет лагера      |                            |
| Просечна количина на лагеру      |                            |

| Сировина бр. 2.                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Хемијски назив (по IUPAC-у)    | NaCl        |
| Трговачко име                  | кухињска со |
| Агрегатно стање при лагеревању | чврсто      |
| Јединица мере                  | kg          |
| Потрошња на дан                |             |
| Начин лагеревања               |             |
| Максимални капацитет лагера    | 1000        |
| Просечна количина на лагеру    | 300         |

## ЕМИСИЈЕ У ВАЗДУХ

| ПОДАЦИ О ИЗВОРУ  |                |                                     |  |
|--|----------------|-------------------------------------|--|
| Број и назив извора  | Број           | 2                                   |  |
|  | Назив          | испуст К1                           |  |
| Врста извора   | Енергетски     | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|  | Индустријски   | <input type="checkbox"/>            |  |
| Географска дужина и ширина   | N              | 45 14 3152                          |  |
|  | E              | 19 53 0240                          |  |
| Надморска висина (mnlv)  | 80             |                                     |  |
| Инсталирана топлотна снага на улазу (MWth) <sup>2</sup>            | 2.33           |                                     |  |
| Годишња искоришћеност капацитета (%)                               | 30             |                                     |  |
| Висина извора (m)  | 5              |                                     |  |
| Унутрашњи пречник извора на врху (m)                               | 0.3x0.2        |                                     |  |
| Средња годишња температура излазних гасова на мерном месту (°C)    | 110            |                                     |  |
| Средња годишња брзина излазних гасова на мерном месту (m/s)        | 6              |                                     |  |
| Средњи годишњи излазни проток на мерном месту (m <sup>3</sup> N/h) | 900            |                                     |  |
| Режим рада извора  | Континуалан    | <input type="checkbox"/>            |  |
|  | Дисконтинуалан | <input checked="" type="checkbox"/> |  |

| ПОДАЦИ О РАДУ                              |                         |    |
|--|-------------------------|----|
| Број радних дана извора годишње            | 183                     |    |
| Број радних сати извора на дан             | 12                      |    |
| Укупни број радних сати годишње            | 2275                    |    |
| Расподела годишњих емисија по сезонама (%) | Зима (Дец, Јан, Феб)    | 50 |
|  | Пролеће (Мар, Апр, Мај) | 25 |
|  | Лето (Јун, Јул, Авг)    |    |
|  | Јесен (Сеп, Окт, Нов)   | 25 |

| ПОДАЦИ О КОРИШЋЕНОМ ГОРИВУ <sup>2</sup> |              |  |
|---|--------------|--|
| Гориво                                  | Гориво 1     |  |
| Назив горива                            | природни гас |  |
| Укупна годишња потрошња (t)             | 343565       |  |
| Доња топлотна моћ горива (kl/kg)        | 34550        |  |
| Састав горива (мас. %)                  | S            |  |
|   | N            |  |
|   | Cl           |  |
|   |              |  |

<sup>2</sup>- Само за енергетске изворе.

**НАПОМЕНА:** За сваки извор емисија загађујућих материја у ваздух, попуњава се посебан образац.

## ГОДИШЊИ БИЛАНС ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

### ПОДАЦИ О БИЛАНСУ И НАЧИНУ ОДРЕЂИВАЊА ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

| Назив загађујуће материје | Концентрација загађујућих материја у димном гасу |                                | Емитовање количине у току нормалног рада постројења <sup>1.</sup> |                      | Емитовање количине у акцидентним ситуацијама | Начин одређивања <sup>3.</sup> | Метода одређивања |
|---------------------------|--|--------------------------------|---|----------------------|--|--------------------------------|-------------------|
|                           | Средња годишња измерена вредност                 | Начин одређивања <sup>3.</sup> | g/h   | kg/god <sup>2.</sup> |  |                                |                   |
|                           | mg/ нормални m <sup>3.</sup>                     |                                |   |                      | kg/god <sup>2.</sup>                         |                                |                   |
| азотни оксиди (NOx/NO2)   |  | merenje                        |   | 222.00               |  |                                | CEN/ISO           |
| угљен-моноксид (CO)       |  | merenje                        |   | 128.55               |  |                                | CEN/ISO           |
| сумпорни оксиди (SOx/SO2) |  | merenje                        |   | 0.00                 |  |                                | CEN/ISO           |

<sup>1.</sup> Емитоване количине се добијају множењем средње годишње измерене вредности са средњим годишњим излазним протоком и укупним бројем радних сати годишње (mg/год.) Добијену вредност помножити са 10<sup>-6</sup> ради добијања у јединици kg/год.

<sup>2.</sup> Вредности се заокружују на једну децималу. Децимала се раздваја тачком.

<sup>3.</sup> Начин одређивања (1. - Мерење, 2. - Прорачун, 3. - Процена) - Унети један од бројева од 1 до 3

## НАПОМЕНА

## ЕМИСИЈЕ У ВАЗДУХ

| ПОДАЦИ О ИЗВОРУ  |                |                                     |  |
|--|----------------|-------------------------------------|--|
| Број и назив извора  | Број           | 1                                   |  |
|  | Назив          | испуст К2                           |  |
| Врста извора   | Енергетски     | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|  | Индустријски   | <input type="checkbox"/>            |  |
| Географска дужина и ширина   | N              | 45 14 3152                          |  |
|  | E              | 19 53 0240                          |  |
| Надморска висина (mnlv)  | 80             |                                     |  |
| Инсталирана топлотна снага на улазу (MWth) <sup>2</sup>            | 7.94           |                                     |  |
| Годишња искоришћеност капацитета (%)                               | 23             |                                     |  |
| Висина извора (m)  | 6              |                                     |  |
| Унутрашњи пречник извора на врху (m)                               | 0.6            |                                     |  |
| Средња годишња температура излазних гасова на мерном месту (°C)    | 130            |                                     |  |
| Средња годишња брзина излазних гасова на мерном месту (m/s)        | 5.2            |                                     |  |
| Средњи годишњи излазни проток на мерном месту (m <sup>3</sup> N/h) | 400            |                                     |  |
| Режим рада извора  | Континуалан    | <input type="checkbox"/>            |  |
|  | Дисконтинуалан | <input checked="" type="checkbox"/> |  |

| ПОДАЦИ О РАДУ                              |                         |    |
|--|-------------------------|----|
| Број радних дана извора годишње            | 183                     |    |
| Број радних сати извора на дан             | 4                       |    |
| Укупни број радних сати годишње            | 808                     |    |
| Расподела годишњих емисија по сезонама (%) | Зима (Дец, Јан, Феб)    | 55 |
|  | Пролеће (Мар, Апр, Мај) | 20 |
|  | Лето (Јун, Јул, Авг)    |    |
|  | Јесен (Сеп, Окт, Нов)   | 25 |

| ПОДАЦИ О КОРИШЋЕНОМ ГОРИВУ <sup>2</sup> |              |  |
|---|--------------|--|
| Гориво                                  | Гориво 1     |  |
| Назив горива                            | природни гас |  |
| Укупна годишња потрошња (t)             | 339363       |  |
| Доња топлотна моћ горива (kl/kg)        | 34550        |  |
| Састав горива (мас. %)                  | S            |  |
|   | N            |  |
|   | Cl           |  |
|   |              |  |

<sup>2</sup>- Само за енергетске изворе.

**НАПОМЕНА:** За сваки извор емисија загађујућих материја у ваздух, попуњава се посебан образац.



## ГОДИШЊИ БИЛАНС ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

### ПОДАЦИ О БИЛАНСУ И НАЧИНУ ОДРЕЂИВАЊА ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

| Назив загађујуће материје | Концентрација загађујућих материја у димном гасу |                                | Емитовање количине у току нормалног рада постројења <sup>1.</sup> |                      | Емитовање количине у акцидентним ситуацијама | Начин одређивања <sup>3.</sup> | Метода одређивања |
|---------------------------|--|--------------------------------|---|----------------------|--|--------------------------------|-------------------|
|                           | Средња годишња измерена вредност                 | Начин одређивања <sup>3.</sup> | g/h   | kg/god <sup>2.</sup> |  |                                |                   |
|                           | mg/ нормални m <sup>3.</sup>                     |                                |   |                      | kg/god <sup>2.</sup>                         |                                |                   |
| азотни оксиди (NOx/NO2)   |  | merenje                        |   | 229.00               |  |                                | CEN/ISO           |
| угљен-моноксид (CO)       |  | merenje                        |   | 119.00               |  |                                | CEN/ISO           |
| сумпорни оксиди (SOx/SO2) |  | merenje                        |   | 0.00                 |  |                                | CEN/ISO           |

<sup>1.</sup> Емитоване количине се добијају множењем средње годишње измерене вредности са средњим годишњим излазним протоком и укупним бројем радних сати годишње (mg/год.) Добијену вредност помножити са 10<sup>-6</sup> ради добијања у јединици kg/год.

<sup>2.</sup> Вредности се заокружују на једну децималу. Децимала се раздваја тачком.

<sup>3.</sup> Начин одређивања (1. - Мерење, 2. - Прорачун, 3. - Процена) - Унети један од бројева од 1 до 3

## НАПОМЕНА