

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-00001/218/2024-02

Датум: 11.06.2024. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама ("Службени гласник РС" бр. 30/10, 93/12 и 101/16) и Закона о изменама и допунама Закона о водама ("Службени гласник РС" број 95/18-др.закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе ("Службени гласник РС" број 72/17 и 44/18-др.закон, 12/22) и Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС" број 50/12), решавајући по захтеву МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ / Републичке дирекције за воде у поступку израде техничке документације за реконструкцију и адаптацију објекта на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, број 001892269 2024 14843 001 001 325 025 од 10.05.2024. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: реконструкција и адаптација објекта на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода
- техничка документација: Идејно решење за реконструкцију и адаптацију објекта на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода
- Прилог 10- Посебан садржај идејног решења за објекте за које се прибављају водни услови

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: канал Нова Галовица

Слив: Сава

Водно подручје: Сава

Водно тело: SA\_1, D\_06, D\_05

I. ОПШТИ  
ПОДАЦИ

Табела 1.

| ОПШТИ ПОДАЦИ                         |                              |               |                               |         |         |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------|---------|---------|
| Локација корисника                   |                              |               |                               |         |         |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ                     | СЛИВ_НАЗ                     | ВОДНО_ТЕЛО_ID | СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА | СТАН_X  | СТАН_Y  |
| - -                                  | Канал Нова Галовица,<br>Сава | -             | -                             | -       | -       |
| Узводни профил – државни мониторинг  |                              |               |                               |         |         |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ                     | СЛИВ_НАЗ                     | ВОДНО_ТЕЛО_ID | СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА | СТАН_X  | СТАН_Y  |
| Остружница_Сава                      | Дунав                        | SA_1          | -                             | 4954230 | 7445870 |
| Земун_Дунав                          | Црно море                    | D_06          | -                             | 4967404 | 7453896 |
| Низводни профил – државни мониторинг |                              |               |                               |         |         |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ                     | СЛИВ_НАЗ                     | ВОДНО_ТЕЛО_ID | СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА | СТАН_X  | СТАН_Y  |
| Београд_Винча_Дунав                  | Сава                         | D_05          | -                             | 4958275 | 7470388 |

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА          |                              |               |           |           |           |       |      |                  |
|----------------------------|------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------|------|------------------|
| Профил: Локација корисника |                              |               |           |           |           |       |      |                  |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ           | СЛИВ_НАЗ                     | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед. мере | Период: - |       |      | МДК <sup>0</sup> |
|                            |                              |               |           |           | *Cmax     | *Cmin | *Csr |                  |
| -_-                        | Канал Нова Галовица,<br>Сава | -             | -         | -         | -         | -     | -    | -                |

\* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода  
°- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

Табела 2.2.1.

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА                   |          |               |  |           |                       |                   |                  |                  |
|-------------------------------------|----------|---------------|--|-----------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Узводни профил - државни мониторинг |          |               |  |           |                       |                   |                  |                  |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ                    | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар                                    | Јед. мере | Период: 2021. - 2022. |                   |                  | МДК <sup>0</sup> |
|                                     |          |               |  |           | *C <sub>max</sub>     | *C <sub>min</sub> | *C <sub>sr</sub> |                  |
| Остружница_Сава                     | Дунав    | SA_1          | Температура воде                             | °C        | 27.6                  | 4.2               | 14.9             |                  |
|                                     |          |               | Мутноћа                                      | NTU       | 73.0                  | 6.6               | 20.0             |                  |
|                                     |          |               | Суспендоване материје                        | mg/l      | 31                    | <4                | 9.3              | 25               |
|                                     |          |               | Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l      | 11.9                  | 6.7               | 9.3              | 7.0              |
|                                     |          |               | Проценат засићења воде кисеоником            | %         | 116                   | 79                | 90               |                  |
|                                     |          |               | Алкалитет                                    | mmol/l    | 4.08                  | 3.16              | 3.56             |                  |
|                                     |          |               | Укупна тврдоћа                               | mg/l      | 286                   | 180               | 220              |                  |
|                                     |          |               | Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l      | 7.9                   | 0.8               | 3.0              |                  |
|                                     |          |               | Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | mg/l      | 0.0                   | 0.0               | 0.0              |                  |
|                                     |          |               | Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l      | 249                   | 193               | 217              |                  |
|                                     |          |               | Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l      | 204                   | 158               | 178              |                  |
|                                     |          |               | pH   | -         | 8.20                  | 7.56              | 7.94             | 6.5-8.5          |
|                                     |          |               | Електропроводљивост                          | µS/cm     | 591                   | 329               | 421              | 1000             |
|                                     |          |               | Укупне растворене соли                       | mg/l      | 330                   | 183               | 236              | 1000             |
|                                     |          |               | Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l      | 0.36                  | <0.02             | 0.12             | 0.30             |
|                                     |          |               | Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l      | 0.029                 | 0.004             | 0.011            | 0.03             |
|                                     |          |               | Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l      | 0.90                  | 0.40              | 0.64             | 3.0              |
|                                     |          |               | Органски азот (N)                            | mg/l      | 0.93                  | <0.1              | 0.38             |                  |
|                                     |          |               | Укупни азот (N)                              | mg/l      | 1.81                  | 0.72              | 1.12             | 2                |
|                                     |          |               | Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l      | 0.080                 | 0.015             | 0.041            | 0.10             |
|                                     |          |               | Укупни фосфор (P)                            | mg/l      | 0.436                 | 0.045             | 0.157            | 0.20             |
|                                     |          |               | Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l      | 5.0                   | 4.0               | 4.5              |                  |
|                                     |          |               | Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l      | 19.7                  | 4.4               | 13.3             |                  |
|                                     |          |               | Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l      | 3.5                   | 1.9               | 2.7              |                  |
|                                     |          |               | Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l      | 89                    | 45                | 65               |                  |
|                                     |          |               | Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l      | 21.9                  | 7.9               | 13.8             |                  |
|                                     |          |               | Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l      | 58.4                  | 11.4              | 26.2             | 100              |
|                                     |          |               | Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l      | 28                    | 10                | 18               | 100              |
|                                     |          |               | Гвожђе (Fe)                                  | µg/l      | 1165.0                | 79.0              | 366.1            | 500              |
|                                     |          |               | Манган (Mn)                                  | µg/l      | 281.0                 | 13.0              | 64.4             | 100              |

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА                   |          |               |   |           |                       |                   |                  |   |
|-------------------------------------|----------|---------------|---|-----------|-----------------------|-------------------|------------------|---|
| Узводни профил - државни мониторинг |          |               |   |           |                       |                   |                  |   |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ                    | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар   | Јед. мере | Период: 2021. - 2022. |                   |                  | МДК <sup>0</sup>  |
|                                     |          |               |   |           | *C <sub>max</sub>     | *C <sub>min</sub> | *C <sub>sr</sub> |   |
|                                     |          |               | Гвожђе (Fe)-растворено  | µg/l      | 135.0                 | <10.0             | 28.6             |   |
|                                     |          |               | Манган (Mn)-растворени  | µg/l      | 79.0                  | <10.0             | 22.9             |   |
|                                     |          |               | Цинк (Zn)   | µg/l      | 190.0                 | 7.0               | 30.6             | 300 (T=10)<br>700 (T=50)<br>1000 (T=100)<br>2000 (T=500)  |
|                                     |          |               | Бакар (Cu)  | µg/l      | 141.7                 | 1.9               | 19.5             | 5 (T=10)<br>22 (T=50)<br>40 (T=100)<br>112 (T=300)  |
|                                     |          |               | Хром (Cr)-укупни  | µg/l      | 7.6                   | 0.6               | 2.2              | 50  |
|                                     |          |               | Олово (Pb)  | µg/l      | 7.1                   | <0.5              | 2.0              |   |
|                                     |          |               | Кадмијум (Cd)   | µg/l      | 1.50                  | <0.02             | 0.18             |   |
|                                     |          |               | Жива (Hg)   | µg/l      | 0.080                 | <0.07             | <0.07            |   |
|                                     |          |               | Никл (Ni)   | µg/l      | 13.4                  | 1.8               | 4.30             |   |
|                                     |          |               | Алуминијум (Al)   | µg/l      | 805.0                 | 63.0              | 285.0            |   |
|                                     |          |               | Кобалт (Co)   | µg/l      | 1.3                   | <0.5              | <0.5             |   |
|                                     |          |               | Антимон (Sb)  | µg/l      | 2.8                   | <0.5              | 0.54             |   |
|                                     |          |               | Цинк (Zn)-растворени  | µg/l      | 39.0                  | 2.1               | 10.8             |   |
|                                     |          |               | Бакар (Cu)-растворени   | µg/l      | 36.9                  | <1.0              | 5.6              |   |
|                                     |          |               | Хром (Cr)-укупни растворени   | µg/l      | 4.6                   | <0.5              | 1.2              |   |
|                                     |          |               | Олово (Pb)-растворено   | µg/l      | 1.5                   | <0.5              | 0.6              | 1.2/14  |
|                                     |          |               | Кадмијум (Cd)- растворени   | µg/l      | 0.33                  | <0.02             | 0.06             | <0.08/0.45 (класа 1)<br>0.08/0.45 (класа 2)<br>0.09/0.6 (класа 3)<br>0.15/0.9 (класа 4)<br>0.25/1.5 (класа 5) |
|                                     |          |               | Жива (Hg)-растворена  | µg/l      | 0.07                  | <0.07             | <0.07            | /0.07   |
|                                     |          |               | Никл (Ni)-растворени  | µg/l      | 9.2                   | 0.9               | 2.2              | 4/34  |
|                                     |          |               | Алуминијум (Al)-растворени  | µg/l      | 170.0                 | <10.0             | 39.6             |   |
|                                     |          |               | Кобалт (Co)-растворени  | µg/l      | <0.5                  | <0.5              | <0.5             |   |
|                                     |          |               | Антимон (Sb)-растворени   | µg/l      | 1.2                   | <0.5              | <0.5             |   |
|                                     |          |               | Арсен (As)  | µg/l      | 5.2                   | 0.7               | 2.14             | 10  |
|                                     |          |               | Арсен (As)-растворени   | µg/l      | 3.7                   | 0.7               | 1.7              |   |
|                                     |          |               | Бор(B)  | µg/l      | 95.0                  | 13.0              | 41.29            | 1000  |
|                                     |          |               | Бор(B)-растворени   | µg/l      | 83.0                  | <10.0             | 31.9             |   |
|                                     |          |               | Хемијска потрошња кисеоника из KMnO <sub>4</sub> (HPK <sub>Mn</sub> ) | mg/l      | 6.0                   | 1.8               | 3.38             | 10  |

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА                   |          |               |                                     |           |                       |                   |                  |                  |
|-------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Узводни профил - државни мониторинг |          |               |                                     |           |                       |                   |                  |                  |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ                    | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар                           | Јед. мере | Период: 2021. - 2022. |                   |                  | МДК <sup>0</sup> |
|                                     |          |               |                                     |           | *C <sub>max</sub>     | *C <sub>min</sub> | *C <sub>sr</sub> |                  |
|                                     |          |               | Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5) | mg/l      | 3.9                   | 0.5               | 2.00             | 5.0              |
|                                     |          |               | Укупни органски угљеник (ТОС)       | mg/l      | 6.7                   | 2.3               | 4.07             | 5.0              |

Табела 2.2.2.

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА                   |           |               |  |           |                            |                   |                  |                  |
|-------------------------------------|-----------|---------------|--|-----------|----------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Узводни профил - државни мониторинг |           |               |  |           |                            |                   |                  |                  |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ                    | СЛИВ_НАЗ  | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар                                    | Јед. мере | Период: 2021. – 2022. год. |                   |                  | МДК <sup>0</sup> |
|                                     |           |               |  |           | *C <sub>max</sub>          | *C <sub>min</sub> | *C <sub>sr</sub> |                  |
| Земун_Дунав                         | Црно море | D_06          | Температура воде                             | °C        | 27.2                       | 2.2               | 13.4             |                  |
|                                     |           |               | Температура ваздуха                          |           | 27.0                       | -2.0              | 11.5             |                  |
|                                     |           |               | Мутноћа                                      | NTU       | 43.3                       | 8.0               | 19.8             | 25               |
|                                     |           |               | Суспендоване материје                        | mg/l      | 34                         | <4                | 13.1             | 7.0              |
|                                     |           |               | Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l      | 14.0                       | 6.0               | 10.0             |                  |
|                                     |           |               | Проценат засићења воде кисеоником            | %         | 122                        | 71                | 94               |                  |
|                                     |           |               | Алкалитет                                    | mmol/l    | 3.84                       | 2.50              | 3.27             |                  |
|                                     |           |               | Укупна тврдоћа                               | mg/l      | 250                        | 172               | 209              |                  |
|                                     |           |               | Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l      | 5.4                        | 0.0               | 1.6              |                  |
|                                     |           |               | Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l      | 14.5                       | 0.0               | 2.9              |                  |
|                                     |           |               | Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l      | 234                        | 153               | 194              |                  |
|                                     |           |               | Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l      | 192                        | 125               | 164              | 6.5-8.5          |
|                                     |           |               | pH   | -         | 8.50                       | 7.65              | 8.09             | 1000             |
|                                     |           |               | Електропроводљивост                          | µS/cm     | 516                        | 322               | 404              | 1000             |
|                                     |           |               | Укупне растворене соли                       | mg/l      | 285                        | 181               | 226              | 0.30             |
|                                     |           |               | Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l      | 0.29                       | 0.01              | 0.17             | 0.03             |
|                                     |           |               | Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l      | 0.070                      | 0.007             | 0.016            | 3.0              |
|                                     |           |               | Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l      | 1.90                       | 0.40              | 0.99             |                  |
|                                     |           |               | Органски азот (N)                            | mg/l      | 1.63                       | 0.05              | 0.63             | 2                |
|                                     |           |               | Укупни азот (N)                              | mg/l      | 3.06                       | 1.06              | 1.70             | 0.10             |
|                                     |           |               | Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l      | 0.083                      | <0.01             | 0.044            | 0.20             |
|                                     |           |               | Укупни фосфор (P)                            | mg/l      | 0.266                      | 0.065             | 0.149            |                  |
|                                     |           |               | Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l      | 6.9                        | 2.0               | 4.5              |                  |
|                                     |           |               | Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l      | 22.1                       | 11.3              | 16.3             |                  |
|                                     |           |               | Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l      | 3.5                        | 2.9               | 3.2              |                  |

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА                   |          |               |  |           |                            |                   |   |
|-------------------------------------|----------|---------------|--|-----------|----------------------------|-------------------|---|
| Узводни профил - државни мониторинг |          |               |  |           |                            |                   |   |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ                    | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар                                | Јед. мере | Период: 2021. – 2022. год. |                   | МДК <sup>0</sup>  |
|                                     |          |               |  |           | *C <sub>max</sub>          | *C <sub>min</sub> |   |
|                                     |          |               | Калцијум (Ca <sup>++</sup> )             | mg/l      | 73                         | 42                | 57  |
|                                     |          |               | Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )           | mg/l      | 24.5                       | 9.0               | 16.0  |
|                                     |          |               | Хлориди (Cl <sup>-</sup> )               | mg/l      | 30.9                       | 12.8              | 22.7  |
|                                     |          |               | Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> ) | mg/l      | 39                         | 12                | 27  |
|                                     |          |               | Гвожђе (Fe)                              | µg/l      | 733.0                      | 12.0              | 377.2   |
|                                     |          |               | Манган (Mn)                              | µg/l      | 138.0                      | <10.0             | 48.3  |
|                                     |          |               | Гвожђе (Fe)-растворено                   | µg/l      | 60.0                       | <10.0             | 14.6  |
|                                     |          |               | Манган (Mn)-растворени                   | µg/l      | 47.0                       | <10.0             | 15.7  |
|                                     |          |               |  |           |                            |                   | 300 (T=10)<br>700 (T=50)<br>1000 (T=100)<br>2000 (T=500)  |
|                                     |          |               | Цинк (Zn)                                | µg/l      | 60.0                       | 4.0               | 19.8  |
|                                     |          |               |  |           |                            |                   | 5 (T=10)<br>22 (T=50)<br>40 (T=100)<br>112 (T=300)  |
|                                     |          |               | Бакар (Cu)                               | µg/l      | 64.5                       | 2.6               | 16.3  |
|                                     |          |               | Хром (Cr)-укупни                         | µg/l      | 9.5                        | 0.8               | 2.2   |
|                                     |          |               | Олово (Pb)                               | µg/l      | 3.1                        | <0.5              | 1.7   |
|                                     |          |               | Кадмијум (Cd)                            | µg/l      | 0.13                       | <0.02             | 0.08  |
|                                     |          |               | Жива (Hg)                                | µg/l      | 0.1                        | <0.07             | <0.07   |
|                                     |          |               | Никл (Ni)                                | µg/l      | 7.9                        | 0.9               | 3.01  |
|                                     |          |               | Алуминијум (Al)                          | µg/l      | 660.0                      | 30.0              | 293.5   |
|                                     |          |               | Кобалт (Co)                              | µg/l      | 0.5                        | <0.5              | <0.5  |
|                                     |          |               | Антимон (Sb)                             | µg/l      | 0.9                        | <0.5              | <0.5  |
|                                     |          |               | Цинк (Zn)-растворени                     | µg/l      | 30.0                       | 1.0               | 10.9  |
|                                     |          |               | Бакар (Cu)-растворени                    | µg/l      | 45.3                       | <1.0              | 7.6   |
|                                     |          |               | Хром (Cr)-укупни растворени              | µg/l      | 0.9                        | <0.5              | 0.5   |
|                                     |          |               |  |           |                            |                   | 1.2/14  |
|                                     |          |               | Олово (Pb)-растворено                    | µg/l      | 1.1                        | <0.5              | <0.5  |
|                                     |          |               |  |           |                            |                   | <0.08/0.45 (класа 1)<br>0.08/0.45 (класа 2)    0.09/0.6<br>(класа 3)    0.15/0.9 (класа<br>4)    0.25/1.5 (класа 5) |
|                                     |          |               | Кадмијум (Cd)- растворени                | µg/l      | 0.08                       | <0.02             | 0.04  |
|                                     |          |               | Жива (Hg)-растворена                     | µg/l      | 0.1                        | <0.07             | <0.07   |
|                                     |          |               | Никл (Ni)-растворени                     | µg/l      | 2.5                        | <0.5              | 1.3   |
|                                     |          |               | Алуминијум (Al)-растворени               | µg/l      | 182.0                      | <10.0             | 29.5  |

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА                   |          |               |   |           |                            |                   |                  |
|-------------------------------------|----------|---------------|---|-----------|----------------------------|-------------------|------------------|
| Узводни профил - државни мониторинг |          |               |   |           |                            |                   |                  |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ                    | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар   | Јед. мере | Период: 2021. – 2022. год. |                   | МДК <sup>0</sup> |
|                                     |          |               |   |           | *C <sub>max</sub>          | *C <sub>min</sub> | *C <sub>sr</sub> |
|                                     |          |               | Кобалт (Co)-растворени  | µg/l      | <0.5                       | <0.5              | <0.5             |
|                                     |          |               | Антимон (Sb)-растворени   | µg/l      | 0.6                        | <0.5              | <0.5             |
|                                     |          |               | Арсен (As)  | µg/l      | 8.3                        | 1.3               | 3.32             |
|                                     |          |               | Арсен (As)-растворени   | µg/l      | 3.7                        | 1.1               | 2.2              |
|                                     |          |               | Бор(В)  | µg/l      | 112.0                      | 19.0              | 53.30            |
|                                     |          |               | Бор(В)-растворени   | µg/l      | 40.0                       | 12.0              | 23.8             |
|                                     |          |               | Хемијска потрошња кисеоника из КМпО <sub>4</sub> (НРК <sub>Мп</sub> ) | mg/l      | 6.3                        | 2.6               | 4.28             |
|                                     |          |               | Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)                                   | mg/l      | 5.6                        | 0.8               | 2.39             |
|                                     |          |               | Укупни органски угљеник (ТОС)   | mg/l      | 7.0                        | 3.3               | 4.75             |
|                                     |          |               |   |           |                            |                   | 6.0              |

Табела 2.3.

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА                    |          |               |  |           |                           |                   |                  |
|--------------------------------------|----------|---------------|--|-----------|---------------------------|-------------------|------------------|
| Низводни профил - државни мониторинг |          |               |  |           |                           |                   |                  |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ                     | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар                                    | Јед. мере | Период: 2021 - 2022. год. |                   | МДК <sup>0</sup> |
|                                      |          |               |  |           | *C <sub>max</sub>         | *C <sub>min</sub> | *C <sub>sr</sub> |
| Београд_Винча                        | Дунав    | D_05          | Температура воде                             | °C        | 27.0                      | 3.9               | 14.6             |
|                                      |          |               | Трмпература ваздуха                          | oC        | 35.5                      | 2.0               | 14.3             |
|                                      |          |               | Мутноћа                                      | NTU       | 63.0                      | 8.0               | 20.2             |
|                                      |          |               | Суспендоване материје                        | mg/l      | 36                        | <4                | 10.6             |
|                                      |          |               | Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l      | 12.7                      | 6.3               | 9.3              |
|                                      |          |               | Проценат засићења воде кисеоником            | %         | 124                       | 76                | 90               |
|                                      |          |               | Алкалитет                                    | mmol/l    | 3.87                      | 2.68              | 3.35             |
|                                      |          |               | Укупна тврдоћа                               | mg/l      | 245                       | 130               | 206              |
|                                      |          |               | Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l      | 6.2                       | 0.0               | 2.3              |
|                                      |          |               | Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | mg/l      | 8.9                       | 0.0               | 0.5              |
|                                      |          |               | Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l      | 236                       | 163               | 204              |
|                                      |          |               | Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l      | 194                       | 134               | 168              |
|                                      |          |               | pH   | -         | 8.50                      | 7.55              | 8.00             |
|                                      |          |               | Електропроводљивост                          | µS/cm     | 482                       | 333               | 392              |
|                                      |          |               | Укупне растворене соли                       | mg/l      | 268                       | 188               | 220              |
|                                      |          |               | Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l      | 0.25                      | 0.03              | 0.13             |
|                                      |          |               | Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l      | 0.026                     | 0.006             | 0.012            |
|                                      |          |               |  |           |                           |                   | 0.03             |

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА                    |          |               |   |           |                           |                   |                  |
|--------------------------------------|----------|---------------|---|-----------|---------------------------|-------------------|------------------|
| Низводни профил - државни мониторинг |          |               |   |           |                           |                   |                  |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ                     | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар   | Јед. мере | Период: 2021 - 2022. год. |                   |                  |
|                                      |          |               |   |           | *C <sub>max</sub>         | *C <sub>min</sub> | *C <sub>sr</sub> |
|                                      |          |               | Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)  | mg/l      | 1.10                      | 0.30              | 0.78             |
|                                      |          |               | Органски азот (N)   | mg/l      | 1.26                      | <0.1              | 0.43             |
|                                      |          |               | Укупни азот (N)   | mg/l      | 2.52                      | 1.00              | 1.42             |
|                                      |          |               | Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)                                      | mg/l      | 0.067                     | 0.019             | 0.039            |
|                                      |          |               | Укупни фосфор (P)   | mg/l      | 0.394                     | 0.065             | 0.139            |
|                                      |          |               | Натријум (Na <sup>+</sup> )   | mg/l      | 18.6                      | 8.9               | 12.8             |
|                                      |          |               | Калијум (K <sup>+</sup> )   | mg/l      | 3.2                       | 1.3               | 2.3              |
|                                      |          |               | Калцијум (Ca <sup>++</sup> )  | mg/l      | 71                        | 37                | 59               |
|                                      |          |               | Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )  | mg/l      | 25.2                      | 7.8               | 14.5             |
|                                      |          |               | Хлориди (Cl <sup>-</sup> )  | mg/l      | 34.3                      | 13.9              | 22.0             |
|                                      |          |               | Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )                               | mg/l      | 30                        | 13                | 22               |
|                                      |          |               | Хемијска потрошња кисеоника из KMnO <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> ) | mg/l      | 5.6                       | 2.0               | 3.87             |
|                                      |          |               | Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)                                   | mg/l      | 3.9                       | 0.6               | 2.36             |
|                                      |          |               | Укупни органски угљеник (ТОС)   | mg/l      | 6.2                       | 2.7               | 4.51             |
|                                      |          |               | Укупни колиформи  | n/100 ml  | 34550                     | 34550             | 34550            |
|                                      |          |               | Фекални колиформи   | n/100 ml  | 13950                     | 13950             | 13950            |
|                                      |          |               | Фекалне ентерококе  | n/100 ml  | 1088                      | 1088              | 1088             |
|                                      |          |               | Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)      | -         | 1.5                       | 1.5               | 1.5              |
|                                      |          |               | Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)                               | n/1 ml    | 985                       | 985               | 985              |

\* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

°- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)



### III ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Напомена:

- а) Агенција за заштиту животне средине на основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/10, 93/12 и 101/16) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 95/18-др.закон), доставила је податке квалитета вода у водном акту, који се односе на реку Саву, узводни профил Остружница, водно тело SA\_1 (Табела 2.2.1) и реку Дунав: узводни профил Земун, водно тело D\_06 (Табела 2.2.2) и низводни профил Београд\_Винча, водно тело D\_05 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока (Табела 2.1) Профил-локација корисника нису садржани, јер нису обухваћени програмима мониторинга.

### IV ЗАКЉУЧАК

Пројектном документацијом предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (*"Сл.гласник РС"бр.50/12*) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (*"Сл.гласник РС" бр. 24/14*).



ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић

-подносиоцу захтева  
- архиви