

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-00001/040/2024-02

Датум: 08.02.2024. 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 издавања водних услова у поступку израде техничке документације за аеродромску опрему са техничким блоком - објектом ватрогасне станице и гараже за смештај аеродромске опреме и средстава, са сервисним саобраћајницама и паркингом на аеродрому "Морава", Краљево, на к.п. 2890/4, 2777, 2778, 2775, 2774, 2773/1, 2773/2 к.о. Тавник, Краљево и к.п. 1860 к.о. Катрга, Чачак, број 000243071 2024 14843 000 000 000 001 од 02.02.2024. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: Аеродромска опрема са техничким блоком - објекат ватрогасне станице и гараже за смештај аеродромске опреме и средстава, са сервисним саобраћајницама и паркингом на аеродрому "Морава", Краљево
- техничка документација: ИДР - Идејно решење: ТЕХНИЧКА ПЛАТФОРМА ЗА АЕРОДРОМСКУ ОПРЕМУ СА ТЕХНИЧКИМ БЛОКОМ - ОБЈЕКТОМ ВАТРОГАСНЕ СТАНИЦЕ И ГАРАЖЕ ЗА СМЕШТАЈ АЕРОДРОМСКЕ ОПРЕМЕ И СРЕДСТАВА, СА СЕРВИСНИМ САОБРАЋАЈНИЦАМА И ПАРКИНГОМ НА АЕРОДРОМУ "МОРАВА", КРАЉЕВО, НА К.П. 2890/4, 2777, 2778, 2775, 2774, 2773/1, 2773/2 К.О. ТАВНИК, КРАЉЕВО И К.П. 1860 К.О. КАТРГА, ЧАЧАК

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Жутаја

Слив: Ревеница, Западна Морава

Водно подручје: Морава

Водно тело: ZMOR_4, ZMOR_2_A

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 |
| -_- | Жутаја, Ревеница, Западна Морава | - | - | - | - |
| Узводни профил – државни мониторинг | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА | СТАН_X | СТАН_Y |
| Гугаљски Мост_Западна Морава | Велика Морава | ZMOR_4 | - | 4858613 | 7428575 |
| Низводни профил – државни мониторинг | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА | СТАН_X | СТАН_Y |
| Краљево_Западна Морава | Велика Морава | ZMOR_2_A | - | 4842972 | 7479838 |

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------|------|------------------|
| Профил: Локација корисника | | | | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед. мере | Период: - | | | МДК ⁰ |
| | | | | | *Cmax | *Cmin | *Csr | |
| -_- | Жутаја, Ревеница, Западна Морава | - | - | - | - | - | - | - |

* 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

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------|--|-----------|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Узводни профил - државни мониторинг | | | | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед. мере | Период: 2021 - 2022. ГОД. | | | МДК ⁰ |
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} | |
| Гугаљски мост_Западна Морава | Велике Мораве | ZMOR_4 | Температура воде | °C | 23.9 | 3.1 | 11.5 | |
| | | | Температура ваздуха | °C | 30.7 | -2.4 | 12.5 | |
| | | | Мутноћа | NTU | 158.0 | 3.8 | 20.1 | |
| | | | Суспендоване материје | mg/l | 81 | <4.0 | 10.8 | 25 |
| | | | Растворени кисеоник (O ₂) | mg/l | 12.7 | 6.2 | 9.6 | 7.0 |
| | | | Проценат засићења воде кисеоником | % | 104 | 61 | 87 | |
| | | | Алкалитет | mmol/l | 4.32 | 2.49 | 3.49 | |
| | | | Укупна тврдоћа | mg/l | 261 | 130 | 198 | |
| | | | Растворени CO ₂ | mg/l | 11.2 | 0.0 | 3.8 | |
| | | | Карбонати (CO ₃ ⁻) | mg/l | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | Бикарбонати (HCO ₃ ⁻) | mg/l | 264 | 152 | 213 | |
| | | | Укупни алкалитет (CaCO ₃) | mg/l | 216 | 125 | 175 | |
| | | | pH | - | 8.23 | 7.43 | 7.96 | 6.5-8.5 |
| | | | Електропроводљивост | µS/cm | 495 | 286 | 368 | 1000 |
| | | | Укупне растворене соли | mg/l | 275 | 157 | 208 | 1000 |
| | | | Амонијум (NH ₄ -N) | mg/l | 0.57 | 0.03 | 0.20 | 0.10 |
| | | | Нитрити (NO ₂ -N) | mg/l | 0.045 | 0.006 | 0.020 | 0.03 |
| | | | Нитрати (NO ₃ -N) | mg/l | 2.20 | 0.60 | 1.10 | 3.0 |
| | | | Органски азот (N) | mg/l | 1.00 | 0.17 | 0.53 | |
| | | | Укупни азот (N) | mg/l | 2.81 | 0.90 | 1.88 | 2 |
| | | | Ортофосфати (PO ₄ -P) | mg/l | 0.307 | 0.010 | 0.079 | 0.10 |
| | | | Укупни фосфор (P) | mg/l | 0.690 | 0.035 | 0.278 | 0.20 |
| | | | Натријум (Na ⁺) | mg/l | 12.4 | 9.1 | 10.6 | |
| | | | Калијум (K ⁺) | mg/l | 2.2 | 2.1 | 2.1 | |
| | | | Калцијум (Ca ⁺⁺) | mg/l | 78 | 37 | 58 | |
| | | | Магнезијум (Mg ⁺⁺) | mg/l | 23.2 | 5.0 | 13.3 | |
| | | | Хлориди (Cl ⁻) | mg/l | 18.1 | 5.3 | 10.8 | 100 |
| | | | Сулфати (SO ₄ ⁻) | mg/l | 35 | 6 | 17 | 100 |
| | | | Гвожђе (Fe) | µg/l | 425.0 | 20.0 | 166.3 | 500 |
| | | | Манган (Mn) | µg/l | 122.0 | 25.0 | 47.2 | 100 |
| | | | Гвожђе (Fe)-растворено | µg/l | 61.0 | <10.0 | 15.9 | |

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|---------------|-----------------------------|-----------|----------------------|-------------------|------------------|
| Узводни профил - државни мониторинг | | | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед. мере | Период: 2021 - 2022. | | |
| | | | | | ГОД. | | |
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} |
| | | | Манган (Mn)-растворени | µg/l | 35.0 | <10.0 | 11.7 |
| | | | Цинк (Zn) | µg/l | 40.9 | 3.0 | 17.2 |
| | | | Бакар (Cu) | µg/l | 16.5 | 4.2 | 9.9 |
| | | | Хром (Cr)-укупни | µg/l | 3.0 | <0.5 | 1.4 |
| | | | Олово (Pb) | µg/l | 1.7 | <0.5 | 0.7 |
| | | | Кадмијум (Cd) | µg/l | 0.46 | <0.02 | 0.09 |
| | | | Жива (Hg) | µg/l | 0.1 | <0.07 | 0.1 |
| | | | Никл (Ni) | µg/l | 3.3 | <0.5 | 2.24 |
| | | | Алуминијум (Al) | µg/l | 495.0 | 35.0 | 136.8 |
| | | | Кобалт (Co) | µg/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | | | Антимон (Sb) | µg/l | 0.7 | <0.5 | <0.5 |
| | | | Цинк (Zn)-растворени | µg/l | 31.8 | 2.0 | 11.4 |
| | | | Бакар (Cu)-растворени | µg/l | 8.7 | 1.0 | 4.9 |
| | | | Хром (Cr)-укупни растворени | µg/l | 2.4 | <0.5 | 0.7 |
| | | | Олово (Pb)-растворено | µg/l | 1.6 | <0.5 | 0.5 |
| | | | Кадмијум (Cd)- растворени | µg/l | 0.07 | <0.02 | 0.03 |
| | | | Жива (Hg)-растворена | µg/l | <0.07 | <0.07 | <0.07 |
| | | | Никл (Ni)-растворени | µg/l | 2.0 | <0.5 | 1.6 |
| | | | Алуминијум (Al)-растворени | µg/l | 50.0 | <10.0 | 22.9 |
| | | | Кобалт (Co)-растворени | µg/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | | | Антимон (Sb)-растворени | µg/l | 0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | | | Арсен (As) | µg/l | 1.3 | <0.5 | 0.95 |
| | | | Арсен (As)-растворени | µg/l | 1.3 | <0.5 | 0.9 |
| | | | Бор(B) | µg/l | 65.0 | 25.0 | 41.11 |
| | | | Бор(B)-растворени | µg/l | 44.0 | 21.0 | 32.4 |

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|---------------|---|-----------|----------------------|-------------------|------------------|
| Узводни профил - државни мониторинг | | | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед. мере | Период: 2021 - 2022. | | |
| | | | | | ГОД. | | |
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} |
| | | | Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn}) | mg/l | 7.7 | 1.7 | 4.33 |
| | | | Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5) | mg/l | 5.0 | 1.3 | 2.75 |
| | | | Укупни органски угљеник (ТОС) | mg/l | 7.0 | 2.0 | 4.62 |

* 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 2.3.

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|---------------|--|-----------|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Низводни профил - државни мониторинг | | | | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед. мере | Период: 2021 – 2022. Год. | | | МДК ⁰ |
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} | |
| Краљево_Западна Морава | Велике Мораве | ZMOR_2_A | Температура воде | °C | 28.4 | 2.2 | 13.5 | |
| | | | Температура ваздуха | °C | 34.0 | -1.0 | 15.5 | |
| | | | Мутноћа | NTU | 272.0 | 8.1 | 40.4 | |
| | | | Суспендоване материје | mg/l | 149 | <4.0 | 19.5 | 25 |
| | | | Растворени кисеоник (O ₂) | mg/l | 12.5 | 6.8 | 9.4 | 7.0 |
| | | | Проценат засићења воде кисеоником | % | 125 | 81 | 93 | |
| | | | Алкалитет | mmol/l | 4.86 | 2.34 | 3.73 | |
| | | | Укупна тврдоћа | mg/l | 270 | 140 | 209 | |
| | | | Растворени CO ₂ | mg/l | 2.2 | 0.0 | 1.2 | |
| | | | Карбонати (CO ₃ ⁻) | mg/l | 15.6 | 0.0 | 1.3 | |
| | | | Бикарбонати (HCO ₃ ⁻) | mg/l | 296 | 143 | 225 | |
| | | | Укупни алкалитет (CaCO ₃) | mg/l | 243 | 117 | 187 | |
| | | | pH | - | 8.50 | 7.80 | 8.08 | 6.5-8.5 |
| | | | Електропроводљивост | µS/cm | 588 | 316 | 452 | 1000 |
| | | | Укупне растворене соли | mg/l | 324 | 173 | 250 | 1000 |
| | | | Амонијум (NH ₄ -N) | mg/l | 0.18 | 0.07 | 0.14 | 0.10 |
| | | | Нитрити (NO ₂ -N) | mg/l | 0.042 | 0.024 | 0.033 | 0.03 |
| | | | Нитрати (NO ₃ -N) | mg/l | 1.80 | 1.10 | 1.40 | 3.0 |
| | | | Органски азот (N) | mg/l | 1.25 | 0.05 | 0.57 | |
| | | | Укупни азот (N) | mg/l | 2.71 | 1.49 | 2.19 | 2 |
| | | | Ортофосфати (PO ₄ -P) | mg/l | 0.124 | 0.046 | 0.080 | 0.10 |
| | | | Укупни фосфор (P) | mg/l | 0.563 | 0.068 | 0.310 | 0.20 |
| | | | Растворени силикати (SiO ₂) | mg/l | 11.0 | 11.0 | 11.0 | |
| | | | Натријум (Na ⁺) | mg/l | 9.5 | 8.6 | 9.1 | |
| | | | Калијум (K ⁺) | mg/l | 2.9 | 2.3 | 2.7 | |
| | | | Калцијум (Ca ⁺⁺) | mg/l | 75 | 40 | 56 | |
| | | | Магнезијум (Mg ⁺⁺) | mg/l | 22.4 | 9.7 | 16.8 | |
| | | | Хлориди (Cl ⁻) | mg/l | 15.8 | 9.0 | 12.1 | 100 |
| | | | Сулфати (SO ₄ ⁻) | mg/l | 35 | 19 | 28 | 100 |
| | | | Гвожђе (Fe) | µg/l | 652.0 | 74.0 | 287.4 | 500 |
| | | | Манган (Mn) | µg/l | 104.0 | 28.0 | 45.0 | 100 |
| | | | Гвожђе (Fe)-растворено | µg/l | 40.0 | <10.0 | 16.8 | |

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------|-----------------------------|-----------|----------------------|-------------------|------------------|
| Низводни профил - државни мониторинг | | | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед. мере | Период: 2021 – 2022. | | |
| | | | | | Год. | | |
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} |
| | | | Манган (Mn)-растворени | µg/l | 17.0 | <10.0 | <10.0 |
| | | | Цинк (Zn) | µg/l | 67.8 | 6.0 | 16.8 |
| | | | Бакар (Cu) | µg/l | 50.4 | 4.9 | 14.6 |
| | | | Хром (Cr)-укупни | µg/l | 3.1 | 0.9 | 1.9 |
| | | | Олово (Pb) | µg/l | 4.3 | <0.5 | 1.2 |
| | | | Кадмијум (Cd) | µg/l | 0.06 | <0.02 | 0.03 |
| | | | Жива (Hg) | µg/l | <0.07 | <0.07 | <0.07 |
| | | | Никл (Ni) | µg/l | 8.6 | 2.8 | 6.70 |
| | | | Алуминијум (Al) | µg/l | 338.0 | 36.0 | 172.1 |
| | | | Кобалт (Co) | µg/l | 0.6 | <0.5 | <0.5 |
| | | | Антимон (Sb) | µg/l | 0.3 | <0.5 | <0.5 |
| | | | Цинк (Zn)-растворени | µg/l | 14.7 | <1.0 | 5.3 |
| | | | Бакар (Cu)-растворени | µg/l | 7.4 | 1.7 | 5.1 |
| | | | Хром (Cr)-укупни растворени | µg/l | 0.7 | <0.5 | <0.5 |
| | | | Олово (Pb)-растворено | µg/l | 2.8 | <0.5 | 0.6 |
| | | | Кадмијум (Cd)- растворени | µg/l | 0.04 | <0.02 | 0.02 |
| | | | Жива (Hg)-растворена | µg/l | <0.07 | <0.07 | <0.07 |
| | | | Никл (Ni)-растворени | µg/l | 3.8 | 1.8 | 2.9 |
| | | | Алуминијум (Al)-растворени | µg/l | 87.0 | <10.0 | 18.6 |
| | | | Кобалт (Co)-растворени | µg/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | | | Антимон (Sb)-растворени | µg/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | | | Арсен (As) | µg/l | 3.5 | 1.1 | 2.43 |
| | | | Арсен (As)-растворени | µg/l | 2.3 | 1.0 | 1.8 |
| | | | Бор(B) | µg/l | 111.0 | 31.0 | 63.25 |
| | | | Бор(B)-растворени | µg/l | 77.0 | 22.0 | 43.8 |

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------|---|-----------|----------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Низводни профил - државни мониторинг | | | | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед. мере | Период: 2021 – 2022. | | | МДК ⁰ |
| | | | | | Год. | | | |
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} | |
| | | | Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn}) | mg/l | 7.4 | 3.0 | 4.38 | 10 |
| | | | Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5) | mg/l | 4.2 | 1.9 | 2.60 | 4.5 |
| | | | Укупни органски угљеник (ТОС) | mg/l | 7.6 | 3.8 | 5.27 | 5.0 |

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

⁰- 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 30/2010, , 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 Западну Мораву: узводни профил Гугаљски Мост, водно тело ZMOR_4 (Табела 2.2) и низводни профил Краљево, водно тело ZMOR_2_A (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