

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 353-01-7/454/2021-02

Датум: 07.12.2021. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 93/2012) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016, 95/2018), 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 72/2017 и 48/18-др закон) и Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС” број 50/2012), решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде/ Републичке дирекције за воде у поступку издавања водних услова у поступку израде техничке документације за реконструкцију и нову градњу железничке пруге и објеката на деоници Сталаћ - Ђунис, на к.п. у К.О. Лучина, К.О. Сталаћ, К.О. Браљина, К.О. Мојсиње и К.О. Трубареве на територији општине Ћићевац и К.О. Ђунис на територији града Крушевца, број 325-05-851/109/2021-07 од 30.11.2021. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Л Ћ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: реконструкција и нова градња железничке пруге и објеката на деоници Сталаћ - Ђунис, на к.п. у К.О. Лучина, К.О. Сталаћ, К.О. Браљина, К.О. Мојсиње и К.О. Трубареве на територији општине Ћићевац и К.О. Ђунис на територији града Крушевца
-техничка документација: ИДР– Идејно решење за реконструкцију и нову градњу железничке пруге и објеката на деоници Сталаћ - Ђунис, на к.п. у К.О. Лучина, К.О. Сталаћ, К.О. Браљина, К.О. Мојсиње и К.О. Трубареве на територији општине Ћићевац и К.О. Ђунис на територији града Крушевца

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Топлик, безимени поток, Виноградарски поток, Папрадина
поток Горчиловац, Ливадски поток, Трубаревачки, поток Змијарник, Рибарска река

Слив: Јужна Морава

Водно подручје: Морава

Водно тело: ZMOR_1, JMOR_2, VMOR_3

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 |
| -_Топлик -_безимени поток -_Виноградарски поток -_Папрадина -_поток Горчиловац -_Ливадски поток -_Трубаревачки поток -_поток Змијарник -_Рибарска река | Јужна Морава | - | - | - | - |
| Узводни профил – државни мониторинг | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА | СТАН_X | СТАН_Y |
| Маскаре_Западна Морава | Велика Морава | ZMOR_1 | - | 4836475 | 7532400 |
| Алексинац_Јужна Морава | Велика Морава | JMOR_2 | (узводно од улива Рибарске реке у Јужну Мораву) | - | - |
| Низводни профил – државни мониторинг | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА | СТАН_X | СТАН_Y |
| Варварин_Велика Морава | Дунав | VMOR_3 | - | 4842302 | 7530478 |

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 |
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} | |
| -_Топлик -_безимени поток | Јужна Морава | - | - | - | - | - | - | - |

Табела 2.2.1

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---|-----------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Узводни профил - државни мониторинг | | | | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед. мере | Период: 2018.-2019.г. | | | МДК ⁰ |
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} | |
| Маскаре_Западна Морава | Велика Морава | ZMOR_1 | Температура воде | °C | 25.2 | 1.3 | 13.9 | |
| | | | Мутноћа | NTU | 158.0 | 6.8 | 35.7 | |
| | | | Суспендоване материје | mg/l | 929 | <4 | 79.4 | 25 |
| | | | Растворени кисеоник (O ₂) | mg/l | 13.6 | 7.3 | 9.6 | 7.0 |
| | | | Укупна тврдоћа | mg/l | 240 | 126 | 184 | |
| | | | pH | - | 8.40 | 8.00 | 8.17 | 6.5-8.5 |
| | | | Електропроводљивост | µS/cm | 518 | 273 | 403 | 1000 |
| | | | Укупне растворене соли | mg/l | 285 | 158 | 227 | 1000 |
| | | | Укупни азот (N) | mg/l | 3.56 | 1.36 | 2.37 | 2 |
| | | | Укупни фосфор (P) | mg/l | 0.712 | 0.112 | 0.226 | 0.20 |
| | | | Растворени силикати (SiO ₂) | mg/l | 15.0 | 5.6 | 10.3 | |
| | | | Хлориди (Cl ⁻) | mg/l | 14.8 | 7.6 | 11.7 | 100 |
| | | | Сулфати (SO ₄ ⁻) | mg/l | 35 | 16 | 28 | 100 |
| Олово (Pb)-растворено | µg/l | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 1.2/14 | | | |

* Напомена: C – 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)

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Узводни профил - државни мониторинг

| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед.мере | Период: 2018.-2019.г. | | | МДК ⁰ |
|------------------|----------|---------------|---|----------|-----------------------|-------------------|------------------|---|
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} | |
| | | | Кадмијум (Cd)- растворени | µg/l | 0.07 | <0.02 | 0.03 | <0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5) |
| | | | Жива (Hg)-растворена | µg/l | <0.07 | <0.07 | <0.07 | /0.07 |
| | | | Никл (Ni)-растворени | µg/l | 5.4 | 2.3 | 3.8 | 4/34 |
| | | | Хемијска потрошња кисеоника из КМпО ₄ (НРК _{Mn}) | mg/l | 7.0 | 3.4 | 4.50 | 10 |
| | | | Укупни органски угљеник (ТОС) | mg/l | 8.8 | 2.4 | 4.76 | 5.0 |

Табела 2.2.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Низводни профил - државни мониторинг

| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед.мере | Период: 2011.г.-2012.г. | | | МДК ⁰ |
|------------------------|---------------|---------------|---|----------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} | |
| Алексинац_Јужна Морава | Велика Морава | ЈМОР_2 | Температура воде | °C | 25.5 | 0.5 | 13.5 | |
| | | | Мутноћа | NTU | 208 | 1.35 | 30.8 | |
| | | | Суспендоване материје | mg/l | 163 | 1.0 | 31.3 | 25 |
| | | | Растворени кисеоник (O ₂) | mg/l | 13.0 | 6.01 | 9.86 | 7.0 |
| | | | Укупна тврдоћа | mg/l | 266 | 130 | 203 | |
| | | | pH | - | 8.66 | 7.80 | 8.02 | 6.5-8.5 |
| | | | Електропроводљивост | µS/cm | 560 | 232 | 417 | 1000 |
| | | | Укупне растворене соли | mg/l | 405 | 160 | 262 | 1000 |
| | | | Укупни азот (N) | mg/l | 3.60 | 1.06 | 2.06 | 2 |
| | | | Укупни фосфор (P) | mg/l | 3.050 | 0.098 | 0.380 | 0.20 |
| | | | Растворени силикати (SiO ₂) | mg/l | 12.9 | 1.0 | 7.03 | |
| | | | Хлориди (Cl ⁻) | mg/l | 26.7 | 4.0 | 15.87 | 100 |
| | | | Сулфати (SO ₄ ⁻) | mg/l | 64 | 25 | 42 | 100 |
| Олово (Pb)-растворено | µg/l | 0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.2/14 | | | |

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------|---|----------|-------------------------|-------------------|------------------|---|
| Низводни профил - државни мониторинг | | | | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед.мера | Период: 2011.г.-2012.г. | | | МДК ⁰ |
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} | |
| | | | Кадмијум (Cd)- растворени | µg/l | 0.05 | <0.020 | 0.025 | <0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5) |
| | | | Жива (Hg)-растворена | µg/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | /0.07 |
| | | | Никл (Ni)-растворени | µg/l | 1.90 | 0.70 | 1.23 | 4/34 |
| | | | Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn}) | mg/l | 6.80 | 2.50 | 4.43 | 10 |
| | | | Укупни органски угљеник (ТОС) | mg/l | 12.3 | 2.90 | 6.26 | 5.0 |
| | | | Нафтни угљоводоници | mg/l | 0.031 | 0.010 | 0.015 | 0.001 |
| | | | Фенолни индекс | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |

Табела 2.3.

| КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------|---|----------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Низводни профил - државни мониторинг | | | | | | | | |
| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед.мера | Период: 2010.г.-2011.г. | | | МДК ⁰ |
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} | |
| Варварин_Велика Морава | Дунав | VMOR_3 | Температура воде | °C | 25.0 | 2.0 | 13.1 | |
| | | | Мутноћа | NTU | 1920.0 | 0.7 | 139.3 | |
| | | | Суспендоване материје | mg/l | 1102 | 1 | 100.0 | 25 |
| | | | Растворени кисеоник (O ₂) | mg/l | 12.9 | 7.1 | 10.3 | 7.0 |
| | | | Укупна тврдоћа | mg/l | 276 | 158 | 222 | |
| | | | pH | - | 8.60 | 7.80 | 8.17 | 6.5-8.5 |
| | | | Електропроводљивост | µS/cm | 503 | 322 | 419 | 1000 |
| | | | Укупне растворене соли | mg/l | 315 | 201 | 256 | 1000 |
| | | | Укупни азот (N) | mg/l | 4.38 | 1.20 | 2.41 | 2 |
| | | | Ортофосфати (PO ₄ -P) | mg/l | 0.149 | <0.005 | 0.091 | 0.10 |
| | | | Укупни фосфор (P) | mg/l | 1.058 | 0.061 | 0.228 | 0.20 |
| | | | Растворени силикати (SiO ₂) | mg/l | 17.2 | 1.0 | 9.3 | |

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Низводни профил - државни мониторинг

| СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ | СЛИВ_НАЗ | ВОДНО_ТЕЛО_ID | Параметар | Јед.мере | Период: 2010.г.-2011.г. | | | МДК ⁰ |
|------------------|----------|---------------|---|----------|-------------------------|-------------------|------------------|---|
| | | | | | *C _{max} | *C _{min} | *C _{sr} | |
| | | | Хлориди (Cl ⁻) | mg/l | 18.9 | 5.3 | 12.3 | 100 |
| | | | Сулфати (SO ₄ ⁻²) | mg/l | 49 | 22 | 37 | 100 |
| | | | Олово (Pb)-растворено | µg/l | 2.0 | <0.5 | 0.6 | 1.2/14 |
| | | | Кадмијум (Cd)- растворени | µg/l | 0.28 | <0.025 | 0.08 | <0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5) |
| | | | Жива (Hg)-растворена | µg/l | 0.1 | <0.1 | <0.1 | /0.07 |
| | | | Никл (Ni)-растворени | µg/l | 6.0 | 2.5 | 3.8 | 4/34 |
| | | | Алуминијум (Al)-растворени | µg/l | 82.8 | <10.0 | 19.2 | |
| | | | Арсен (As)-растворени | µg/l | 5.4 | 2.1 | 3.6 | |
| | | | Хемијска потрошња кисеоника из KMnO ₄ (HPK _{Mn}) | mg/l | 7.5 | 2.6 | 4.47 | 10 |
| | | | Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5) | mg/l | 5.5 | 1.2 | 2.38 | 4.5 |
| | | | Укупни органски угљеник (ТОС) | mg/l | 11.1 | 2.8 | 5.11 | 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) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016), доставила је податке квалитета вода у водном акту, који се односе на реку Западну Мораву: узводни профил Маскаре, водно тело ZMOR_1 (Табела 2.2.1); реку Јужну Мораву: узводни профил Алексинац (узводно од улива Рибарске реке у Јужну Мораву), водно тело JMOR_2 (Табела 2.2.2); и реку Велику Мораву: низводни профил Варварин, водно тело VMOR_3 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока (Табела 2.1.) на профилу 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 хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС” бр. 24/14).


ДИРЕКТОР
др Срђан Лалић

-подносиоцу захтева
- архиви