



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Proiect

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din 12.05.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA RAMNA**, cu sediul în județul Caraș-Severin, comuna Ramna, localitatea Ramna, nr. 26, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 12177 din data de 22.11.2022, în baza:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.05.2023, că proiectul

„CANALIZARE MENAJERĂ ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITATEA RAMNA, COMUNA RAMNA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN”,

propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul Comunei Ramna, județul Caraș-Severin, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate, nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.*

Justificarea prezentei decizii:

I.Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în anexa nr. 2, la punctul 10, litera b) – proiecte de dezvoltare urbană, și punctul 11, litera c) – stații pentru epurarea apelor uzate;

b) Justificarea în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectului trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) **dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Scopul lucrării îl constituie realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare din localitatea Ramna, comuna Ramna.

Obiectivele specifice urmează să se concentreze asupra următoarelor probleme: creșterea gradului de acces al populației la serviciul public de canalizare, conform cu cerințele legislației Uniunii Europene și asigurarea accesului tuturor categoriilor sociale la acest serviciu.

Investiția, odată finalizată va contribui semnificativ la dezvoltarea durabilă a întregii regiuni, venind în întâmpinarea realizării tuturor cerințelor de respectare a condițiilor de protejare a mediului înconjurător, prin realizarea rețelelor de apă uzată, precum și de protejare a sănătății populației locale, tranzitante, precum și a investitorilor din zonă și a potențialilor investitori.

Sistemul de canalizare propus este de tip separativ. Apele pluviale se vor colecta în continuare ca și până acum la rigolele și șanțurile stradale existente care se vor curăța, iar canalizarea menajeră proiectată, prin presiune, se va descarca în stația de epurare ce se va realiza în localitatea Ramna. Canalizarea proiectată este dimensionată să preia debitele menajere provenite din localitatea Ramna, comuna Ramna.

Rețeaua de canalizare prin presiune din localitatea Ramna se va realiza din conducte PEHD PN10, cu diametre cuprinse între De50mm-De125mm pe o lungime totală de 20453m.

Se vor construi 2 stații de pompare apă uzată în localitatea Ramna, se vor realiza un număr de 300 de chesoane mici echipate cu pompe submersibile și 150 de racorduri cu chesoane fără pompe submersibile.

Stația de epurare va asigura procesarea unui debit $Q_{zi, max} = 234 \text{ m}^3/\text{zi}$.

Descrierea funcțională și tehnologică

Calculul necesarului de apă a fost determinat în baza S.R. 1343/1 – 2006 pentru:

- o populație de **1137** locuitori și o populație de perspectivă (30 ani) de **1321** locuitori .

Au rezultat următoarele valori:

$$\begin{aligned} Q_{zi, med} &= 165.48 \text{ m}^3/\text{zi} &= & 1.92 \text{ l/s} \\ Q_{zi, max} &= 215.12 \text{ m}^3/\text{zi} &= & 2.49 \text{ l/s} \\ Q_{or, max} &= 22.86 \text{ m}^3/\text{ora} &= & 6.35 \text{ l/s} \end{aligned}$$

Procentul de restituție la canalizare se consideră de 100% din necesarul de alimentare cu apă calculat pentru etapa de perspectivă.

Calitatea apelor evacuate la canalizare se va încadra în limitele prevăzute de legislația în vigoare, HG 352/2005, respectiv Normativul NTPA 002/2005.

Canalizarea menajeră proiectată preia apele uzate de la construcțiile existente în localitatea Ramna în număr de 450. Apele uzate vor fi transportate spre stația de pompare SPAU2 și de acolo în stația de epurare, prin pompare.

Lungimea rețelei de canalizare se prezintă astfel :

- **15941 m** se vor realiza din tuburi de PEID De 50 ÷ 125 mm



- **4500m** se vor realiza din tuburi de PEID De 50 mm pentru racorduri individuale

Pe rețeaua de canalizare sunt prevazute cămine de spalare și amorsare, de vane, de aerisire, de golire, vizitare și cămin debitmetru.

Ținând seama de topografia terenului, și de tema de proiectare investiția cuprinde următoarele obiecte, după cum urmează:

- Rețea de canalizare prin presiune, inclusiv cămine
- Stații de pompare apă uzată
- Cămine de racord echipate cu pompe submersibile
- Stație de epurare

Rețeaua de canalizare prin presiune

Canalizarea proiectată este dimensionată, să preia debitele menajere provenite din localitatea Ramna, comuna Ramna, cuprinse în proiect.

Lucrările propuse sunt amplasate pe teritoriul localității Ramna, rețeaua de canalizare acoperind cea mai mare parte a tramei stradale.

Sistemul de canalizare proiectat este compus din: rețeaua de canalizare prin presiune și stații de pompare apă uzată.

Traseul conductelor din PEHD acoperă toate străzile localității rezultând o lungime totală de **20453 m** de canal, astfel :

| Nr. crt. | Localitatea | Diametre (mm) / Lungimi(mm) | | | | | | | PVC DN 200 |
|------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| | | PEHD | | | | | | | |
| | | De50 | De50 | De63 | De 75 | De 90 | De110 | De125 | |
| 1 | Ramna | 4500 | 6651 | 4225 | 894 | 1856 | 1055 | 1260 | 12 |
| Total Lungimi/diametri | | 4500 | 6651 | 4225 | 894 | 1856 | 1055 | 1260 | 12 |
| TOTAL | | 20453 | | | | | | | |

Traseele conductelor sunt amplasate în zona verde din fața caselor sau în acostamentul strazilor.

Conductele de colectare vor fi amplasate în subteran în zona verde sau în acostamentul străzii urmărind trama stradală. Pe verticală, ele vor fi așezate sub conductele de apă potabilă, cabluri electrice, canalele de cabluri telefonice, etc.

Patul pentru pozarea conductelor de canalizare se va realiza conform specificațiilor tehnice și a instrucțiunilor date de furnizor.

Acoperirea conductelor, până la cca. 30 cm peste generatoarea superioară se va face cu nisip, sau cu material rezultat din săpătură, dacă acesta nu conține fragmente ascuțite.

Rețeaua de canalizare se va poza sub adâncimea de înghet specifică zonei, la o adâncime medie de 1,10 m.

Deasupra întregii rețele de canalizare la o înălțime de cca. 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei se va monta grila de avertizare din polietilenă de culoare maro pentru protecția conductei la loviri accidentale datorate intervențiilor la rețelele subterane.

Pentru detectarea conductei din polietilena, pe aceasta se va monta fir de detectie din cupru sau aluminiu cu diametrul minim de 1,5 mm ce va avea contact galvanic cu elementele metalice ale armaturilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pe rețeaua de canalizare sunt prevăzute cămine după cum urmează:

- cămine de golire - 3 buc.
- cămine de aerisire - 2 buc.
- cămine de spalare - 2 buc.
- cămine de vane - 56 buc.
- cămin debitmetru - 2 buc.
- cămin vizitare - 2 buc.

Aceste cămine ajută la eliminarea surplusului de aer din rețea, precum și la o amorsare eficientă a rețelei.

Căminele de vane ce se vor executa vor fi din elemente de beton prefabricat cu diametrul interior de 1,00m ÷ 1,50m. Căminele vor fi acoperite cu capac și ramă carosabilă din material compozit rezistent la trafic greu (clasa D400) cu închidere antifurt. Căminele vor fi prevăzute cu scară de acces din metal.

Căminul debitmetru se va executa din beton, de forma rectangulară 2,60mx1,90m. Acesta va fi acoperit cu capac și ramă carosabilă din material compozit rezistent la trafic greu (clasa D400) cu închidere antifurt. Acesta va fi prevăzut cu scara de acces din metal.

Vanele sarter până montate în cămine vor fi cu corp plat, actionate manual, din fonta, pentru apă uzată.

Stații de pompare

Pentru a putea canaliza localitatea Ramna sunt necesare 2 stații de pompare pentru: SPAU1, SPAU2.

Fiecare stație de pompare va fi încadrată în următoarele caracteristici (min – max): $Q=(\text{min } 5\text{l/s} - \text{max. } 9\text{l/s})$ și $H=(\text{min } 25\text{mCA} - \text{max. } 35\text{mCA})$.

Racorduri individuale cu pompe submersibile pentru fiecare parcelă

În localitatea Ramna au rezultat un număr de 450 de racorduri, din care se vor echipa cu stație individuală de pompare un număr de 300 de racorduri (parcele), iar pentru 150 buc se vor monta chesoane (cămine de racord) fără pompe.

Căminele de racord 300 buc. vor fi echipate, fiecare, cu pompa submersibilă, iar 150 buc. nu se vor echipa cu pompa submersibilă. Aceste racorduri se vor prevedea în capăt cu o vană de închidere îngropată și dotată cu tija de acționare montată în apropierea parcelelor, în total sunt 450 racorduri.

La toate cele 450 racorduri s-a prevăzut o lungime medie de $L=10\text{m}$.

Racordarea clădirilor de pe parcele se realizează prin cădere liberă la căminul de racord, de unde periodic cu ajutorul pompelor submersibile, apă uzată se transportă prin presiune în conducta de bransament, apoi în rețeaua de canalizare prin presiune a localității.

Stație de pompare individuală (300 buc.) va fi complet utilată, în construcție monobloc și monolit din PEID PE 100 cu $H=1820\text{ mm}$, compatibilă pentru instalări în soluri cu pânza freatică aproape de suprafață fără a necesita o ancorare suplimentară, complet etanșă evitându-se infestarea apei din panza freatică sau apariția infiltrațiilor.

Echiparea stației va cuprinde:

- 1 electropompa cu rotor toator montată imersat
- capac necarosabil clasa A cu sistem de închidere - deschidere
- panou electric și automatizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- lant din otel inoxidabil pentru extragerea: electropompei + clapet de retinere + conducta de refulare

Fiecare stație de pompare individuala va fi ncadrata în următoarele caracteristici (min – max): Q=(min 1.5l/s – max. 2.2l/s) si H= (min 15mCA – max.45mCA).

Conductele de racord la conductele secundare si principale vor fi cu diametrul De50mm.

Racordul dintre statia de pompare individuala si colectorul din strada este prevazut cu un robinet ingropat cu bila din PE in nr. de 450 buc.

Canalul colector de presiune are o configuratie ramificata compus din colector principal, colectori secundari de presiune si conducte de bransament.

Colectorii secundari sunt legati de colectorul principal prin intermediul pieselor speciale de ramificatie T-ee.

Conductele de bransament sunt legate de colectoarele secundare respectiv colectorul principal prin intermediul pieselor speciale de tip T-eu.

Căminele de racord echipate cu pompe submersibile se vor amplasa pe domeniul public in apropierea parcelelor.

Subtraversari

Subtraversari drumuri comunale în interiorul localității cu conductele principale de canalizare

Conductele principale de canalizare care subtraversează drumurile comunale vor fi protejate în tuburi de PEHD RC cu De110 ÷ 200mm conform tabelului de mai jos. De asemenea se vor realiza compactari cu grad proctor de 90 pe toata lungimea subtraversării.

| Denumirea | Material (tip) | Lungime (m) |
|---|----------------|-------------|
| Tub de protectie din PEHD RC De110mm, la trecerea pe sub DC pentru PEHD De50mm | PEHD RC | 1060 |
| Tub de protectie din PEHD RC De110mm, la trecerea pe sub DC pentru PEHD De63mm | PEHD RC | 130 |
| Tub de protectie din PEHD RC De125mm, la trecerea pe sub DC pentru PEHD De75mm | PEHD RC | 20 |
| Tub de protectie din PEHD RC De160mm, la trecerea pe sub DC pentru PEHD De90mm | PEHD RC | 30 |
| Tub de protectie din PEHD RC De180mm, la trecerea pe sub DC pentru PEHD De110mm | PEHD RC | 40 |
| Tub de protectie din PEHD RC De200mm, la trecerea pe sub DC pentru PEHD De125mm | PEHD RC | 40 |

Subtraversare drum județean DJ585

Se vor realiza 4 subtraverări ale drumului judetean Dj585 cu conducte de canalizare PEHD De63÷110mm.

Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal, circulația pe drumul judetean nefiind întrerupta. La subtraversări se va folosi țeava de protecție din oțel. Protecția conductei se va realiza pe o lungime medie de 10 m.

| Subtraversarea | Materialul | Tub protectie | L tub | Buc. |
|----------------|------------|---------------|-------|------|
|----------------|------------|---------------|-------|------|



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
 Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111
 E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

| | | | (m) | |
|---|----------------------------|--------------|-----|---|
| Subtraversare Dj585 la km 17+754 cu conducta De 63 mm | PEHD RC, PE100, SDR17 PN10 | OL DN 125 mm | 10 | 1 |
| Subtraversare Dj585 la km 18+563 cu conducta De 63 mm | PEHD RC, PE100, SDR17 PN10 | OL DN 125 mm | 10 | 1 |
| Subtraversare Dj585 la km 18+581 cu conducta De 75 mm | PEHD RC, PE100, SDR17 PN10 | OL DN 150 mm | 10 | 1 |
| Subtraversare Dj585 la km 19+589 cu conducta De 110 mm | PEHD RC, PE100, SDR17 PN10 | OL DN 200 mm | 10 | 1 |

Acoperirea tubului de protecție va fi de 1.50 m din axul drumului județean.

Subtraversare parau Vernic

Se vor realiza subtraversări pârau Vernic cu conducta de canalizare în tub de protecție din PEHD RC.

| Denumirea | Material (tip) | Buc. | Lungime (m) |
|---|----------------|------|-------------|
| Tub de protecție PEHD RC De180 la trecerea pe sub Parau Vernic pentru De 90mm | PEHD RC | 1 | 12 |
| Tub de protecție PEHD RC De110 la trecerea pe sub Parau Vernic pentru De 63mm | PEHD RC | 1 | 15 |
| Tub de protecție PEHD RC De110 la trecerea pe sub Parau Vernic pentru De 50mm | PEHD RC | 1 | 15 |
| Tub de protecție PEHD RC De110 la trecerea pe sub Parau Vernic pentru De 50mm | PEHD RC | 1 | 15 |

Acoperirea tubului de protecție va fi de min. 1.5 sub cota talveg.

Subtraversare canal

Se vor realiza subtraversări canale cu conducta de canalizare în tub de protecție din PEHD RC.

| Denumirea | Material (tip) | Buc. | Lungime (m) |
|---|----------------|------|-------------|
| Tub de protecție PEHD RC De110 la trecerea pe sub canal pentru De 63mm | PEHD RC | 1 | 15 |
| Tub de protecție PEHD RC De200 la trecerea pe sub canal pentru De 125mm | PEHD RC | 1 | 10 |
| Tub de protecție PEHD RC De200 la trecerea pe sub canal | PEHD RC | 1 | 10 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

| | | | |
|---|------------|---|----|
| pentru De 125mm | | | |
| Tub de protectie PEHD RC De200 la trecerea pe sub canal BR2 pentru De 125mm | PEHD RC | 1 | 10 |

Acoperirea tubului de protectie va fi de min. 1.5 sub cota talveg.

Subtraversare dig

Conducta de refulare de la SPAU 2 va strapunge digul de protectie (coordonate Stereo 70: X=441945.465, Y=240141.553) si va fi montata in tub de protectie din OL DN250mm – 273x3mm, L=10m.

Stație de epurare în localitatea Ramna 1500 L.E.

Stația de epurare va asigura procesarea unui debit Quzi max = 234 m³/zi .

Statia de epurare este destinata epurarii apelor uzate menajere, asigurand un efluent in conformitate cu standardul NTPA 001/2005, precum si conform cu limitele date de Administratia Nationala Apele Romane/Administratia Bazinala de Apa BANAT prin conditiile de descarcare din adresa cu Nr.10679/09.08.2019.

Statia de epurare va fi amplasata in extravilanul localitatii Ramna, pe o suprafata de aprox. 832mp. **Coordonate stereo 70 : X= 441897.145; Y= 240036.082.**

Emisarul statiei de epurare va fi raul Barzava, aflat in apropierea amplasamentului statiei de epurare.

Valorile standard pentru incarcările specifice pentru 1 LE:

| | |
|-------------------|------------------|
| CBO ₅ | 60 g / pers, zi |
| Suspensii | 70 g / pers, zi |
| CCO _{Cr} | 120 g / pers, zi |
| N-Kj | 11 g / pers, zi |
| P | 4 g / pers, zi. |

Construirea stației de epurare nu necesită nici un fel de cerinte speciale din punct de vedere structural. Stația de epurare are componente subterane și supraterane, și o clădire de operare. Bazinele din beton trebuie sa fie obligatoriu impermeabile (hidroizolate).

COMPONENTELE STAȚIEI DE EPURARE

- Măsurarea debitului influent cu ajutorul unui debitmetru inductiv
- Pre-epurarea mecanica fină
- Epurarea biologică cu denitrificare frontala și recirculare
- Nitrificarea și stabilizarea namolului
- Decantare secundară
- Deshidratarea nămolului
- Dezinfectie efluent
- Stație de pompare efluent
- Măsurarea debitului efluent cu ajutorul unui debitmetru inductiv
- Automatizare ce include monitorizarea și vizualizarea datelor cu ajutorul unui sistem SCADA

Linia tehnologica a reactorului biologic este situata într-un bazin impermeabil din beton.

Echiptament integrat de sitare si deznisipare

Echiptamentul integrat din treapta de pre-epurare mecanica este un echipament de ultima generatie ce imбина sita automata cu deznisipatorul si reprezinta alegerea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

optima din punct de vedere economica si al spatiului ocupat. In sita sunt retinute suspensiile solide mai mari decat ochiurile sitei. Apa impreuna cu suspensiile fine trece de sita prin partea inferioara a ei si ajunge in deznisipator. Retinerile de pe sita sunt ridicate cu ajutorul a patru perii rotative, fixate pe un ax, si deversate intr-un container. Echipamentul este realizat din otel-inox.

Corpul deznisipatorului este alcatuit dintr-un compartiment cilindric care spre baza capata o forma conica. In centrul deznisipatorului se afla un cilindru de linistire in care ajunge apa uzata. Viteza cu care apa uzata este transportata scade in momentul in care aceasta ajunge in cilindrul de linistire, dar particulele cu densitatea mai mare decat a apei isi continua traseul spre baza deznisipatorului. Suprafata de sub cilindrul de linistire este prevazuta cu un sistem de aerare cu bule fine, de asemenea spatiul dintre cilindrul de linistire si peretii exteriori ai deznisipatorului este aerat. Sistemul de aerare asigura buna curatare a nisipului decantat.

In cazul in care apa uzata contine o cantitate mai mare de grasimi, uleiuri, produse petroliere, etc. - datorita principiului de functionare cu insuflare de aer - acestea vor pluti la suprafata cilindrului de linistire de unde pot fi indepartate, manual, de catre operator si depozitate intr-un container special de grasimi. Grasimile vor fi preluate de catre o firma specializata si autorizata in acest scop.

Echipamentului utilizat are puterea instalata puterea instalata de 0.18 kW pentru sita si 0.28 kW pentru compresorul deznisipatorului. Debitul maxim ce poate fi preluat de echipament este de 7 l/s. Sita este prevazuta si cu un by-pass ce este utilizat in cazul reviziilor sitei sau in cazul avariilor acesteia.

Retinerile din treapta de pre-epurare mecanica pot fi :

- transportate si depozitate de societati specializate
- compostate
- incinerate.

MATERIALE FOLOSITE

Toate componentele tehnologice submersate sunt confectionate din otel inox si o parte a conductelor sunt din PVC sau polietilena. Echipamentele dispuse deasupra nivelului apei sunt confectionate din otel carbon galvanizat la cald.

Protectia impotriva coroziunii:

Otel inox

- curatarea mecanica a sudurilor
- neutralizarea sudurilor

Otel carbon

- Materialul este galvanizat la cald conform normelor
- Grosimea stratului de zinc este de minim 80 µm conform normelor

Modul de depozitare a substantelor retinute in urma epurarii:

In timpul functionarii statiei de epurare sunt produse urmatoarele reziduuri:

Impuritățile retinute de sită automată

Producția anuală: 24 t/an

Impuritățile trebuie stocate într-un container de unde sunt transportate și depozitate conform legislației în vigoare.

Namol stabilizat aerob

Productia anuală de namol deshidratat = 104 t/an

Namolul deshidratat este stabilizat biologic și poate fi depozitat conform legislației în vigoare, sau poate fi utilizat ca și compost.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Deoarece in statia de epurare intra doar apa uzata menajera, nu exista pericolul de contaminare cu metale grele. Transportarea materiilor rezultate in urma procesului de epurare (impuritati de la sita automata, nisip si namol stabilizat) trebuie sa se faca cu mijloace de transport adecvate pentru a pastra curatenia drumurilor.

Schema tehnologica a statiei de epurare:

Apa uzata este pompata in echipamentul integrat pentru retinerea impuritatilor mecanice fine, a nisipului si a grasimilor (sitare + deznisipare + indepartare grasimi). Nisipul retinut ajunge intr-o pubela mobila ce are rolul de a indeparta apa de nisip, iar impuritatile mecanice fine ajung intr-o alta pubela mobila. In cazul in care apa uzata contine o cantitate mai mare de grasimi, uleiuri, produse petroliere, etc., acestea vor pluti la suprafata cilindrului de linistire din cadrul deznisipatorului de unde pot fi indepartate, manual, de catre operator si depozitate intr-un recipient special de grasimi. Grasimile vor fi preluate de catre o firma specializata si autorizata in acest scop. Retinerile din treapta de pre-epurare mecanica sunt depozitate intr-un container, iar in caz de depozitare pe o perioada mai mare de timp acestea trebuie dezinfectate cu clorura de var. Pe conducta de refulare a statiei de pompare este montat un debitmetru inductiv ce realizeaza monitorizarea debitului influent in statia de epurare, iar pe efluent debitul este masurat cu ajutorul unui debitmetru inductiv.

Apa pre-epurata mecanic ajunge in zona de denitrificare care este conectata prin orificii cu cele doua compartimente cu namol activat. In zona de denitrificare apa este mentinuta in miscare de un mixer submersibil fixat pe un dispozitiv de ghidaj, echipat cu mecanism de ridicare. Compartimentul de denitrificare este echipat, ca rezerva, cu un sistem de aerare cu bule fine utilizat pentru agitarea zonei, pe perioadele de revizie a mixerului. Eliminarea azotului din apa uzata se realizeaza in zona de denitrificare, principiul procesului fiind acela ca in conditii anoxice populatia de bacterii din namolul activat foloseste oxigenul fixat din nitrati in procesele de respiratie. Nitratii sunt reduși la azot molecular gazos care este eliberat in atmosfera.

Poluarea organica este eliminata biologic din apa uzata in zonele cu namol activat, aerate cu sisteme de aerare cu bule fine. Compusii organici sunt oxidati si reduși la dioxid de carbon si apa; carbonul organic este partial folosit pentru cresterea biomasei din namolul activat. Tot in zonele aerate cu namol activat ionii de azot amoniacal NH_4^+ sunt oxidati si ei si reduși la nitrati. O conditie a bunei desfasurari a acestor procese este asigurarea conditiilor optime de viata a biomasei combinata cu stabilizarea aeroba a namolului.

Apa uzata epurata este separata de namolul activ in cele doua decantoare secundare din compartimentele cu namol activat, iar apa rezultata din decantare este descarcata in receptor. Dezinfectia efluentului se va realiza cu hipoclorit de sodiu. De la baza decantoarelor secundare namolul activ este pompat in zona de denitrificare ca namol de recirculare. Spuma de la suprafata decantoarelor secundare si grasimile de la suprafata cilindrului de linistire sunt evacuate in mod automat.

Combinatia dintre denitrificare in zona anoxica si nitrificare realizata in zonele aerate conduce la eliminarea eficienta a azotului din apa uzata. Capacitatea marita a zonei de decantare permite sistemului sa functioneze in conditii variabile de flux hidraulic.

Din compartimentele cu namol activat, periodic, trebuie indepartat namolul in exces, prin pomparea acestuia in ingrosatorul (concentratorul) de namol si ulterior in bazinul de stocare namol. Namolul in exces reprezinta o fractie din namolul de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

recirculare care este pompat cu doua pompe hidro-pneumatice in bazinul de denitrificare. Din concentratorul de namol namolul este pompat in depozitul de namol cu o pompa submersibila tip HCP. Evacuarea namolului din ingrosator se face in mod automat, cu ajutorul unei sonde de suspensii. Bazinul de stocare namol este aerat cu un sistem de aerare cu bule medii, ce contribuie la o mai buna omogenizare si stabilizare a namolului si previne fermentarea acestuia. Sursa de aer pentru depozitul de namol este asigurata de o a treia suflanta FPZ. Controlul suflantei se realizeaza din tabloul de comanda printr-un dispozitiv cu timer. Namolul din depozitul de namol va fi deshidratat cu ajutorul unei instalatii de deshidratare a namolului in saci tip Stainless Cleaner S6, echipament ce reduce volumul namolului de aprox. 4 ori (intr-un ciclu de 12 de ore de deshidratare, din depozitul de namol sunt pompate in unitatea de deshidratare aprox. 6-9 m³ de namol, iar rezultatul este aprox. 300 kg de namol deshidratat in 6 saci).

Sistemul de aerare functioneaza in mod automat conform informatiilor primite de la sonda de oxigen. Acest echipament dicteaza pornirea/oprirea suflantelor functie de concentratia de oxigen dizolvat masurata in bazinul de oxidare-nitrificare astfel incat aceasta concentratie sa fie mentinuta la valori cuprinse intre 1.5-2.5 mgO₂/l, concentratie optima pentru desfasurarea proceselor biologice din reactor.

Sursa de aer pentru zona de oxidare-nitrificare este pozitionata in camera suflantelor si consta din 2 suflante ce alimenteaza cu aer statia de epurare printr-un sistem de conducte.

Reactorul biologic este proiectat ca o unitate compacta divizata in volume functionale, in care sunt pozitionate componentele statiei de epurare. Toate componentele submersate sunt din otel-inox, iar pasarelele si mainile curente sunt realizate din otel-galvanizat. Decantoarele secundare conice sunt pozitionate in compartimentele cu namol activat si sunt confectionate din otel-inox.

Realizarea bazinului de beton al statiei de epurare revine in sarcina beneficiarului si va fi realizat conform indicatiilor furnizorului. Statia de epurare este total acoperita.

Statiile de epurare functioneaza asigurand conditiile optime pentru dezvoltarea biomasei si stabilizarea aeroba a namolului. Varsta namolului poate atinge in conditii reale peste 30 de zile. Cunoscand faptul ca pentru stabilizarea aeroba a namolului nu se folosesc substante daunatoare, acesta se poate folosi ca ingrasamant in agricultura.

Statia de epurare este echipata cu o instalatie pentru indepartarea chimica a fosforului, pe baza de coagulanti care sunt dozati in apa uzata.

Construcția stației de epurare

Echipamentele tehnologice sunt montate în bazin de beton, înaltimea coloanei de apa fiind de 4.500 mm.

Sistemul este alcătuit din următoarele componente:

- Debitmetru inductiv pentru masurarea debitului influent
- Pre-epurarea mecanica fina realizata cu echipament integrat de sitare-deznisipare-indepartare grasimi
- Zonă anoxică pentru denitrificare
- Compartimente de aerare
- Sistem de aerare cu bule fine in compartimentele de oxidare-nitrificare
- Sistem de aerare cu bule fine in compartimentul de denitrificare
- Sistem de aerare cu bule medii in depozitul de namol



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Echipament pentru reducerea fosforului
- Decantoare secundare
- Echipament pentru indepartarea spumei de la suprafata decantorului secundar si a grasimilor de la suprafata cilindrului de linistire
- Sistem recirculare continua
- Ingrosator de namol
- Suflante de aer
- Sonda de oxigen
- Sonda de suspensii
- Echipamente depozit de namol
- Instalatie pentru deshidratarea namolului
- Dezinfectie efluent cu hipoclorit de sodiu.
- Statie de pompare efluent
- Debitmetru inductiv pentru masurarea debitului efluent
- Automatizare ce include monitorizarea si vizualizarea datelor cu ajutorul unui sistem tip SCADA.

Gura de vărsare

Gura de varsare în emisar, râu Barzava, se va realiza la o distanță de 345m fata de stația de epurare. Va fi realizată din beton armat și prevazută cu clapeta de sens.

Conducta de efluent tip PEHD RC PE100 SDR17 PN 10 De125 mm va fi fixata intr-un timpan din beton armat si echipata cu clapeta de sens. Clapeta montata la capătul aval al conductei are rol de a împiedica pătrunderea apei dinspre canal în perioada viiturilor.

Conducta de efluent nu va strapunge malul apei, aceasta legatura cu raul se va face printr-un canal pereat cu piatra sau dale de beton.

Conducta de efluent va strapunge digul malului drept al raului Barzava (coordonate Stereo 70: X=441726.385, Y=239813.054) si va fi montata in tub de protectie din OL DN250mm – 273x3mm, L=10m.

Digul de pe malul drept al raului Barzava si zonele de protectie ale acestuia vor fi subtraversate de conducta de efluent de la statia de epurare.

Subtraversarea (dig mal drept) se va realiza prin foraj orizontal, prin montarea conductei de refulare in tub de protectie, teava OL, DN 250 mm in lungime de 7 m, sub cota de fundare a digului. Cota de montaj a tubului de protectie in corpul digului si a zonei de protectie nu impiedica circulatia utilajelor grele pentru intretinere; adancimea de ingropare si dimensiunea tevii asigura rezistenta si stabilitatea subtraversarii la traficul utilajelor de intretinere dig.

Pe conducta de efluent se vor monta camine de vane: in interiorul zonei aparate, la cca. 7.00 m distanta de piciorul taluzului digului deci in afara zonei de protectie a digului; in exteriorul zonei aparate, la cca. 7.00 m distanta de piciorul taluzului digului deci in afara zonei de protectie a digului.

Amenajarea malului albiei in dreptul gurii de varsare se va face prin pereu din piatra bruta atat in amonte cat si in aval pe o distanta de 10 m. Patul de anrocamente pentru a asigura stabilitatea malului in cazul apelor mari, sub cota talvegului, cu greutatea pietrei mai mare de 400kg/buc.

Pentru evacuarea apelor uzate vor fi respectate prevederile Legii Protecției Mediului (137/95), Legea Apelor (107/96) și NTPA 002/2002.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pentru realizarea protejției malului și a gurii de varsare, inclusiv aprovizionarea cu materiale, durata de realizare se apreciază la 20 zile.

Materiale folosite:

- Piatra brută din cariera omologată;
- Piatra trebuie să provină din roci nealterate, negelive și omogene ca structură și compoziție. Nu se admit bolovani din roci conglomerate și nici bolovani cu fisuri sau fețe de clivaj.

Caracteristicile mecanice ale bolovanilor trebuie să fie:

- Rezistența la sfărâmare prin compresiune min. 60%
- Rezistența la uzura Los Angeles min 11%

La bolovanii pentru executarea pereului trebuie să domine elementele cu diametrul > 150-200mm și greutatea volumică > 21 kN/mc.

Amenajarea malului în dreptul gurii de varsare prin pereere cu piatra și pat receptor cu anrocamente asigură stabilitatea malului în cazul apelor mari.

Tabel coordonate gura de varsare:

| coordonate | |
|------------|------------|
| x | y |
| 441683.026 | 239755.418 |

Utilitățile stației de epurare:

Alimentarea cu apă a stației de epurare se va asigura de la rețeaua de apă a localității Ramna, prin extinderea acesteia până la stația de epurare. Extinderea rețelei de apă se va face cu o conductă PEHD De90mm, pe o lungime de 920m.

Se vor realiza subtraversări canal cu conductă de apă în tub de protecție din PEHD RC.

| Denumirea | Material (tip) | Buc. | Lungime (m) |
|--|----------------|------|-------------|
| Tub de protecție PEHD RC De150 la trecerea pe sub canal pentru De 90mm | PEHD RC | 1 | 10 |
| Tub de protecție PEHD RC De180 la trecerea pe sub canal pentru De 90mm | PEHD RC | 1 | 10 |
| Tub de protecție PEHD RC De180 la trecerea pe sub canal BR2 pentru De 90mm | PEHD RC | 1 | 10 |

Acoperirea tubului de protecție va fi de min. 1.5 sub cota talveg.

Conducta de apă va străpunge digul (coordonate Stereo 70: X=441945.465, Y=240141.553) și va fi montată în tub de protecție din OL DN150mm, L=10m.

Spargeri și refaceri podete, rigole drumuri pietruite

În urma realizării rețelei de canalizare în zona rezidențială, la racorduri și la subtraversări, este afectat parțial carosabilul ceea ce necesită refacerea lui în aceste puncte sau pe traseul conductelor.

Alimentarea cu energie electrică.

Racordurile electrice pentru stațiile de pompare se asigură din rețeaua de medie tensiune din zona.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Racordul electric pentru extinderea stației de epurare se va asigura din rețeaua de medie tensiune din zona. Stația de epurare va fi alimentată cu energie electrică în conformitate cu avizul tehnic de racordare eliberat de S.C. Electrica. S.A

Distanța de la stația de epurare până la prima locuință este de aprox. 760m.

Stația de epurare va fi amplasată în extravilanul localității Ramna, pe o suprafață de aprox. 832mp, coordonate stereo 70 : X= 441897.145; Y= 240036.082.

Emisarul stației de epurare va fi râul Bârzava, aflat în apropierea amplasamentului stației de epurare.

Pentru implementarea proiectului propus rezultă:

-sol vegetal, $V=2200\text{ m}^3$, se va mentine in depozit temporar si apoi se va utiliza la refacerea mediului pentru inierbarea traseului conductelor ;

-amestecuri de beton , cod cf HG 856/2002 17 05 04 : $G=0.7\text{ t/an}$,

Betoanele rezultate din spurgeri se vor concasa si vor fi utilizate ca material de umplutura sau ca agregate in statia de betoane. Se pot utiliza si ca material inert la gropile de gunoi.

Utilizarea terenurilor:

Pentru executia lucrarilor propuse urmeaza sa fie ocupata urmatoarea suprafata de teren definitiv:

- pentru stații de pompare SPAU- 60 m²
- pentru cămine cca 50 m²
- pentru cămine echipate cu stații de pompare individuale cca 150 m²
- pentru stație de epurare cca 832 m²

Suprafetele de teren necesare realizarii retelelor de canalizare sunt suprafetele ce se vor ocupa temporar pe perioada executiei. Suprafata totala ocupata temporar pe perioada executiei este de 25000 m².

Bilant teritorial stație de epurare:

Sconform CF 30824 = 3300 mp

Samplasare SE = 832 mp

Sconstruita = 301 mp

S platforma balast = 135 mp

S spațiu verde amenajat = 396 mp

Materialele folosite în execuție sunt de calitate superioară și respectă normativele în vigoare.

Căminele vor fi acoperite cu capac și ramă carosabilă, tipul IV și trepte de acces, conform STAS 2308-81.

Căminele vor fi tip prefabricat sau se vor executa monolit.

Căminele executate monolit vor fi executate din beton.

Îmbinările conductelor (sudurile) se vor face prin electrofuziune de către personal calificat, acestea fiind verificate înainte de a se pune în funcțiune rețeaua de canalizare.

Toate materialele de construcție utilizate vor fi agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE.

Lucrările ce se vor executa înainte de începerea lucrărilor de terasamente propriu-zise, sunt, în principal, cele de defrișări, demolări, amenajare a terenului și a platformei de lucru.

Trasarea pe teren cuprinde fixarea poziției construcțiilor pe amplasamentele proiectate și marcarea fiecărei construcții conform proiectului.

Lucrările de săpătura a tranșeelor și a gropilor de fundații se execută în conformitate cu prevederile proiectului. Metodele de executare a săpăturilor sunt determinate de volumul lucrărilor, de caracteristicile solului, precum și de adâncimea și forma tranșeelor. Tranșeele pentru montarea stației se execută cu pereți verticali sau în taluz, în funcție de natura solului și de spațiul disponibil pentru executarea săpăturii.

Pământul rezultat din săpătură se depozitează pe o singură parte.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Sprrijinirea malurilor se face cu ajutorul dulapilor si bilelor din lemn de brad sau al sprrijinirilor metalice (conform detalii de sprrijiniri), in asa fel incat sa se obtina o siguranta suficienta pentru lucrarile de montaj si o usoara executare a lucrarilor in interiorul transeei.

În terenurile cu ape subterane abundente, sprrijinirile se fac prin intermediul palplanșelor de lemn sau metalice. Palplanșele trebuie să fie în pământ minimum 0,50m.

În cazul în care se va întâlni apă subterană în săpătură, se va folosi o baterie de filtre aciculare pe toată lungimea tranșeei astfel încât să se lucreze într-un mediu uscat.

Statia de pompare se introduce in groapa de amplasat cu ajutorul echipamentelor de coborare si se va verifica verticalitatea si orizontalitatea ei.

Materialul de umplutură din jurul statiei va fi material selectat compactat manual.

Umpluturile se vor face in straturi de cate 30-40 cm grosime bine compactate putându-se utiliza compactoare mecanice, pana la suprafata terenului, urmarindu-se realizarea unui grad de compactare Proctor de minimum 90%, in conformitate cu prevederile STAS 2914.

Inaintea inceperii lucrarilor de saptatura, se vor executa sondaje pentru retelele subterane in vederea evitarii deteriorarii acestora si posibila poluarii accidentala.

Pe traseul lucrarilor spatiul verde afectat se va readuce la starea initială.

Organizarea de Șantier se propune a fi amplasată pe teren ce aparține Comunei Ramna, pe o suprafata aproximativa de 500mp. Nu se vor realiza căi noi de acces, materialele se vor aproviziona pe masură ce sunt puse în operă.

Valoarea investiției – 20.862.376,47 lei fără TVA.

Perioada de implementare propusă – 24 luni.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție se colectează în containere și vor fi transportate de către operatorul de salubritate autorizat.

Deșeurile rezultate din construcții vor fi preluate de firme autorizate, pământul rezultat va fi utilizat o parte ca material pentru umplutură, nivelări și surplusul va fi dus în loc special amenajat.

e) poluarea și alte efecte negative:

- în perioada de execuție: noxe din gaze de eșapament, pulberi în suspensie, praf, zgomot, provenite de la utilaje, mijloace de transport, manipulare materiale de construcții;

f) riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană: nu este cazul.

2.Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: conform Certificatului de Urbanism nr. 9 din 28.10.2022, emis de către Primăria Comunei Ramna, terenul este situat în intravilanul și extravilanul Comunei Ramna, proprietatea comunei, domeniu public, teren în suprafață de 444.050 mp, categorie folosință drumuri publice, căi de comunicație.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: impact nesemnificativ asupra resurselor naturale.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 1) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
- 2) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- 3) zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- 4) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
- 5) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologica: nu este cazul;
- 6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;
- 7) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
- 8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului: impact local, nesemnificativ, fără afectarea populației;
- b) natura impactului: nu este cazul;
- c) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact redus, de mică complexitate, în timpul execuției lucrărilor nesemnificativ;
- e) probabilitatea impactului: minimă, în perioada executării lucrărilor;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact redus, de scurtă durată, reversibil odată cu terminarea executării lucrărilor;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și sau/ aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, fiind amplasat în afara limitelor rețelei ecologice europene *Natura 2000* în România.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările.

Proiectul se regăsește în bazin hidrografic Timiș, curs de apă Bârzava și Vornic, cod cadastral V-2.38, V-2.38.7.

A fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. ABAB-435 din 22.12.2022, de către Administrația Bazinală de Apă Banat.



Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului cu respectarea prevederilor documentației depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, documentație care a stat la baza emiterii prezentei decizii.
2. Respectarea Avizului de Gospodărire a Apelor nr. ABAB-435 din 22.12.2022, emis de către Administrația Bazinală de Apă Banat.
3. Respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a prevederilor înscrise în actele de reglementare și a condițiilor impuse de toate avizele prealabile emise pentru aprobarea investiției.
4. Organizarea de șantier se va amplasa numai în limitele amplasamentului deținut de titularul proiectului, fără ocuparea altor terenuri, și va include amenajările specifice pentru protecția mediului.
5. Se vor lua măsuri de asigurare a confortului și liniștii riveranilor în perioade de realizare a lucrărilor conform normelor legale în vigoare.
6. Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
8. Monitorizarea lucrărilor de execuție pentru prevenirea poluării factorilor de mediu vor avea în vedere verificarea zilnică a stării utilajelor și autovehiculelor și a încadrării în perimetrul aprobat pentru depozitarea materialelor, deșeurilor, respectiv a zonei de parcare și alimentare utilaje.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Mihai Dănuț CEPEHA

Șef Serviciu Avize,
Acorduri, Autorizații
Marius VODIȚĂ

Întocmit: 3 ex.,
Șef Serviciu Marius VODIȚĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679