



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu depuse de de **COMUNA VRANI**, cu sediul în comuna Vrani, sat Vrani, nr. 93A, județul Caraș-Severin, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 4800 din 05.05.2023 în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a 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 08.11.2023 și a completărilor înregistrate cu nr. 12101/10.11.2023 că proiectul:

“Extindere alimentare cu apă, canalizare menajeră și stație de epurare, localitățile Vrani și Ciortea, comuna Vrani, județul Caraș - Severin”

propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Vrani, conf CU nr. 11/05.04.2023, CF 33547, 34256/34272, 34266, 34248, 34267, 34259, 34277, 34250, 34285, 34372, 34281, 34247, 34249, 34273, 34271, 34268, 34278, 33544, 34283, 34260, 34262, 34263, 34286, 34265, 34254, 34282, 34255, 34280 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 necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:



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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 11.- Alte proiecte; lit.c) -stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 și la pct. 13. a) – orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate și care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului

b) justificarea în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3:

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Scopul lucrării constă în racordarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de distribuție centralizată de alimentare cu apă, colectarea apelor menajere de pe amplasamentul localităților Vrani și Ciorcea și tranzitarea lor spre Stația de epurare, cu deversare ulterioară în râul Ciclova în zona localității Vrani și anume:

- Extinderea rețelei de distribuție apă potabilă cu racordarea gospodăriilor la rețeaua de apă potabilă a comunei
- Rețeaua de colectare ape menajere din localitățile Vrani și Ciorcea
- Stația de epurare amplasată în localitatea Vrani

➤ **Situație existentă:** În prezent localitățile Vrani și Ciorcea dispun de o rețea de alimentare cu apă care este în curs de finalizare, dar nu există rețea de canalizare menajeră și stație de epurare

➤ **Situație propusă:**

○ **Extinderea rețelei de alimentare cu apă în localitatea Vrani**

Alimentarea cu apă propusă spre extindere se va realiza din tuburi PE-HD 110 x 4,3 mm, PN 6, L= 380 m pentru branșarea la rețeaua existentă (în curs de recepție) din comuna Vrani

și PE-HD 65 x 3,4 mm, L= 540 m pentru alimentarea cu apă a stației de epurare Vrani.

Pe rețeaua de alimentare cu apă aferentă extinderii se vor monta 5 hidranți și **12 racorduri la gospodării** în zona locuințelor sociale.

➤ Conducta de alimentare cu apă a stației de epurare Vrani **subtraversează** pârâul Ciclova amonte de podul metalic de pe drumul de exploatare agricolă, prin foraj orizontal precum și lucrările hidrotehnice cu rol de apărare ale pârâului Ciclova, în tub de protecție din OL 44 mm, L = 106,4 m, la adâncimea de 1,50 m față de cota talvegului (90,14 mdMN)

○ **Canalizare menajeră**

▪ Lungimea totală a rețelei de canalizare menajeră este de **19.779 m** din care:

- 13.884 m conducte PVC
- 5895 m conducta de refulare de la Stații de pompare
- refulare Ø75 și 90 mm - 5895 m

◇ **Rețea de colectare ape menajere este formată din:**

- Conducta PVC Dn 250mm L= 13.330m

➤ Conducta PVC Dn 300 mm L= 554 m



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

○ **Total retea canal L= 13.884 m**

- Camine de inspectie din polietilena buc - 231
- Camine de vizitare din polietilena buc - 50
- Camine de vizitare din beton buc - 109

Total camine 390

- Statie de pompare 4 bucati
- Conducta de refulare Dn 75 mm Pn 6 L= 275 m
- Conducta de refulare Dn 90 mm Pn 6 L= 5620 m

Total conducta refulare 5895 m

- Subtraversare de drum judetean DJ -2 buc
în localitatea Ciortea 1 buc
în localitatea Vrani 1 buc
- Subtraversare de strazi : 30 buc
în localitatea Ciortea 9 buc
în localitatea Vrani 21 buc
- Supratraversare de pârau Ciclova — 3 buc
- ◇ **Retea de colectare ape menajere Ciortea este formata din:**
- Conducta PVC Dn 250 mm L= 4950 m
- Conducta PVC Dn 300mm L= 80 m
- Camine de inspectie din polietilena buc - 56
- Camine de vizitare din polietilena buc - 12
- Camine de vizitare din beton buc - 29
- Statie de pompare SP nr 1 (H=2m Dn 1 ,5 m)
- Conducta de refulare a statiei de pompare SP nr1 Dn 75 mm Pn 6 L= 115 m
- Statie de pompare de tranzit intre Ciortea si Vrani SP nr 2 (H=4m Dn 3 m)
- Conducta de refulare a statiei de pompare SP nr 2 Dn 90 x 4,3mm Pn 6 L = 5080 m

◇ **Retea de colectare ape menajere Vrani este formata din:**

- Conducta PVC Dn 250 mm L= 8380 m
- Conducta PVC Dn 300 mm L= 474 m
- Camine de inspectie din polietilena buc - 175
- Camine de vizitare din polietilena buc - 38
- Camine de vizitare din beton buc - 80
- Statie de pompare SP nr 3 (H=3m Dn I m)
- Conducta de refulare a statiei de pompare SP nr 3 Dn 75 mm Pn 6 L= 160 m
- Statie de pompare de tranzit intre Vrani si Statia de epurare SP nr 4 (H=6m Dn 3 m)
- Conducta de refulare a statiei de pompare SP nr 4 Dn 90x4,3 mm Pn 6 L 540 m
 - **În localitatea Ciortea conducta de canalizare Dn 250 mm subtraverseaza drumul judetean la KM19+500 . Adancimea de subtraversare este de 3,10 m**
 - **În localitatea Vrani conducta de canalizare Dn 250 mm subtraverseaza drumul judetean la KM24+680. Adancimea de subtraversare este de 2,05 m**
- **Subtraversarea strazilor** se face cu conductă de canalizare PVC se va realiza prin forare orizontală si introducerea unui tub de protecție din oțel.
- **Subtraversarea paraurilor și ogaselor** se face cu conductă de canalizare PVC.



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

○ Stația de epurare

Stația de epurare mecano-biologică va fi dimensionată pentru un debit $Q_{\max uz} = 180 \text{ m}^3/\text{zi}$ și se va amplasa pe terenul domeniului public al comunei Vrani, extravilan, în stânga paraului Ciclova, în incinta aparată de dig, la 180 de m de ultima locuința, la o distanță de 17,00 m față de taluzul digului, la cota terenului sistematizat + 92,70 mdMN, peste cota de inundabilitate de +92,67 mdMN stabilită conform clasei IV de importanță, pe baza calculului hidraulic aferent și va asigura epurarea apei uzate menajere pentru un număr de 1300 locuitori, având ca și receptor pârâul Ciclova.

○ Gura de vărsare

Apele uzate menajere epurate vor fi evacuate gravitațional în cursul de apă Ciclova prin gura de evacuare ce va fi amplasată pe malul stâng al acestuia, cota ax 90,75 mdMN. Pe conducta de descărcare s-a prevăzut cămin de prelevare probe (CV6) de unde apa uzată menajera epurată ajunge în căminul de evacuare (CV7) unde este legată și conducta de descărcarea prin by-pass necesară în caz de avarii; cota superioară a căminelor CV6 și CV7 prin intermediul cărora se descarcă apa uzată menajeră epurată este de + 93,50 mdMN, (peste cota de 93,42 mdMN aferentă debitului de 1%).

❖ Valoarea totală a investiției :

15.612.002,96 RON fără TVA

❖ Perioada de implementare propusă:

24 luni

➤ Organizarea de șantier

• Se va organiza în locația/spațiul pus la dispoziție de beneficiar, cât mai aproape de amplasamentul străzilor.

• dotările minimale ale organizării de șantier se recomandă să cuprindă:

- un container monobloc reprezentând cabina paznicului (la intrarea în incintă);
- un container monobloc 2,5 x 7,0 m ca birou de șantier;
- un container monobloc 2,5 x 7,0 m ca vestiar;
- 2 toalete ecologice;
- un container de gunoi.

Pentru staționarea utilajelor se va rezerva, în incinta împrejmuită a organizării, o platformă de parcare 1200 mp.

• Utilități:

- ape uzate menajere: nu e cazul.
- energie electrică: racord la rețeaua din zonă

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: -.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: -

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

• Deșeurile rezultate se diferențiază după tipul activităților desfășurate.

Denumire deșeu*	Cod deșeu*	Cantități
Ambalaje de hârtie și carton	20 01 01	0,1 to
Ambalaje din material plastic	15 01 02	13 to
Deșeuri lemn	15 01 03	1180 to



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

Deșeuri sticlă	15 01 07	0,05 to
Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	17 03 02	65 to
Deșeuri de material de construcții	17 01 07	Cant variabile
Deșeuri menajere	20 03 01	Cant variabile

Deșeurile menajere produse de acestia vor fi depozitate în containere și vor fi preluate de firme specializată.

Deșeuri de hârtie, metal sau plastic, generate pe perioada construcției, vor fi preluate de firme specializate.

e) poluarea și alte efecte negative: sunt emisii pe perioadă determinată, numai în perioada desfășurării lucrărilor de refacere și modernizare;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru propriet, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: este redus, dacă se folosesc echipamente de protecție și utilaje performante.

g) riscurile pentru sănătatea umană :-

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

2.1. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

- conform Certificatului de Urbanism nr. CU nr. 11/05.04.2023, emis de Comuna Vrani;

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: -

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

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul

b) zone costiere și mediul marin: nu e cazul

c) zonele montane și forestiere: nu e cazul

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: Amplasamentul proiectului se regăsește în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSCI00361 Râul Caraș este de aproximativ 1,5 km;

e) 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 hidrogeologică.:nu e cazul

f) 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 e cazul,

g) zonele cu o densitate mare a populației: emisii fugitive de pulberi în suspensie rezultate în timpul lucrărilor.

h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:



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

Proiectu va fi dus spre AVIZARE la DJC CS, conform adresă nr. 942/07.11.2023 înregistrată la APM CS cu nr. 11992/07.11.2023.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Se iau în considerare efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: -
- b) natura impactului: -
- c) natura transfrontalieră a impactului:
- d) intensitatea și complexitatea impactului:-
- e) probabilitatea impactului:-
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: redusă, doar pe perioada executării lucrărilor.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea 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.
- Distanța amplasamentului proiectului față de cele mai apropiate arii naturale protejate respectiv ROSCI0361 Râul Caraș este de aproximativ 500m.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea 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 ulterioare.
- **Pentru realizarea investiției, se va respecta Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 294 din 22.09.2023 și condițiile impuse prin acesta .**

Proiectul se regăsește în bazinul hidrografic **Caraș; Curs de apă: pârâul Ciclova**

Cod cadastral : **V—3.12;**

Cod corp apă ROBA 18;

Cod corp de apă subterană : RW 3.12_B2-Ciclova-av. cf. Ogașu Popii

➤ Extinderea rețelei de alimentare cu apă în localitatea Vrani

Alimentarea cu apă propusă spre extindere se va realiza din tuburi PE-HD 110 x 4,3 mm, PN 6, L= 380 m pentru branșarea la rețeaua existentă (în curs de recepție) din comuna Vrani

și PE-HD 65 x 3,4 mm, L= 540 m pentru alimentarea cu apa a stației de epurare Vrani.

Pe rețeaua de alimentare cu apa aferenta extinderii se vor monta 5 hidranți și 12 racorduri la gospodăria în zona locuințelor sociale.

Debitele caracteristice de apă aferente extinderii

$Q_{zi\ max} = 8,93\ m^3/zi\ (0,103\ l/s)$



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

Q zi med = 6,87 m³ /zi (0,08 l/s)

Q zi min = 3,5 m³/zi (0,04 l/s)

Q orar max = 0,99 m³/h (0,27 l/s)

Debitele totale de apa dupa extindere pentru comuna Vrani

Q zi max = 178,67 m³/zi (2,06 l/s)

Q zi med = 137,44 m³/zi (1,59 l/s)

Q zi min = 70 m³/zi (0,8 l/s)

Q orar max = 19,95 m³/h (5,54 l/s)

- Conducta de alimentare cu apa a statiei de epurare Vrani **subtraversează** pâraul Ciclova amonte de podul metalic de pe drumul de exploatare agricolă, prin foraj orizontal precum și lucrările hidrotehnice cu rol de apărare ale pâraului Ciclova, în tub de protecție din OL 44 mm, L = 106,4 m, la adâncimea de 1,50 m fata de cota talvegului (90,14 mdMN).

Subtraversare rau Ciclova

- mal stâng: X = 223360; Y = 399276;
- mal drept: X = 223464; Y = 399279;
- lungime subtraversare L = 106,40 m;
- cota talveg-90.14 mdMN
- cota superioara a conductei de protecție - 88.64 mdMN
- distanta pe verticala intre cota talvegului si cota generatoarei superioare a conductei de protecție -1,50 m.

○ **Canalizare menajeră**

- Lungimea totala a rețelei de canalizare menajeră este de **19.779 m** din care :

- 13.884 m conducte PVC

- 5895 m conducta de refulare de la Statii de pompare

- refulare Ø75 si 90 mm - 5895 m

- In **localitatea Ciortea** s-au prevăzut 97 *cămine* si doua stații de pompare echipate cu pompa submersibila 1+1, SPAU1 -> 4,00 m³/h si SPAU2 -* 12 m³/h. Conducta de refulare SPAU1 va fi realizata din PE-HD 90x4,3 mm, L = 115 m si SPAU2 Ciortea - Vrani va fi realizata din PE-HD 90x4,3 mm, L = 5080 m si va supratraversa podul peste paraul Ciclova, in țeava de protecție Dn 200X7 mm, OL 44 prin fixare pe structura podului de pe DJ 573A, in baza acceptului deținătorului lucrării de arta.

- Pe podul existent al drumului județean DJ 573A Vrani - Ciortea se fixează conducta de refulare apa menajera (PEHD 90x4,3 mm Pn 6) de la localitatea Ciortea la rețeaua de colectare ape menajere Vrani.

- Conducta de refulare supratraverseaza podul peste râul Ciclova L= 23 m prin fixare pe suprastructura acestuia, prin așezare pe grinda de susținere si fixare cu bride de placa de beton armat a suprastructurii podului; **prinderea se va face pe direcția aval a podului.**

Supratraversare râul Ciclova (fixare de pod DJ)

- mal stâng: X = 223931; Y = 398571;

- mal drept: X = 223916; Y = 398551;

- lungime traversare L = 23 m;

- cota talveg-90.77 mdMN

- cota generatoare inferioară conductă protecție – 94.90 mdMN

- Pe zona de traversare conducta din PEHD 91x4,3 mm este introdusa intr-o țeava de protecție din otel Dn 200x7 mm OL 44 .



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

În localitatea Vrani s-au prevăzut 293 cămine și două stații de pompare echipate cu pompă submersibilă 1+1, SPAU3 -> 4,00 m³/h și SPAU4 -> 24 m³/h. Conducta de refulare SPAU3 va fi realizată din PE-HD 90x4,3 mm, L = 160 m și SPAU4 va fi realizată din PE-HD 90x4,3 mm, L = 540 m.

Localitatea Vrani este apărată de digul existent pe malul drept al râului Ciclova astfel este necesară subtraversarea digurilor și a cursului de apă cu două conducte:

- conducta alimentare cu apă pentru stația de epurare PEHD 63x2,9mm;
- conducta canalizare menajeră spre stația de epurare PEHD 90x4,3 mm

Cele două conducte, vor subtraversa râul Ciclova, zonele de protecție și lucrările hidrotehnice cu rol de apărare existente pe ambele maluri ale râului Ciclova, în secțiunea amonte de podul de exploatare agricolă (pod metalic), prin metoda „forajului orizontal”, fiind protejate cu conducte de oțel (OL 44 mm, L = 106,4 m).

Subtraversare rau Ciclova și diguri de protecție existente pe ambele maluri

Subtraversare râu conductă canalizare menajeră

-mal stâng: X = 223360; Y = 399278;

-mal drept: X = 223464; Y = 399281

Subtraversare râu conductă alimentare cu apă

mal stâng: X = 223360; Y = 399276;

-mal drept: X = 223464; Y = 399279

Debitele caracteristice de apă uzate menajere:

Q zi max = 178,67 m³ (2,06 l/s)

Q zi med = 137,44 m³ (1,59 l/s)

Q orar max = 19,95 m³/h (5,54 l/s)

o Stația de epurare

Stația de epurare mecano-biologică are la bază 1 unitate de epurare, compactă, containerizată, supraterană și va fi dimensionată pentru un debit Q_{max uz} = 180 m³/zi și se va amplasa pe terenul domeniului public al comunei Vrani, extravilan, în stânga paraului Ciclova, în incinta aparată de dig, la 180 de m de ultima locuință, la o distanță de 17,00 m față de taluzul digului, la cota terenului sistematizat + 92,70 mdMN, peste cota de inundabilitate de +92,67 mdMN stabilită conform clasei IV de importanță, pe baza calculului hidraulic aferent și va asigura epurarea apei uzate menajere pentru un număr de 1300 locuitori, având ca și receptor pârâul Ciclova.

Coordonatele GPS în sistem de proiecție Stereo 70 ale conturului amplasamentului stației de epurare:

pct. A: X = 222991, Y = 399530;

pct. B: X = 222974, Y = 399504;

pct. C: X = 222999, Y = 399489;

pct. D: X = 223016, Y = 399515;

Schema de epurare cuprinde:

Grătar manual;

Deznisipator- separator de grăsimi;

Bazin de egalizare și pompare;

Debitmetru electromagnetic;

Unitate de epurare;

Unitate de dezinfectie cu UV;

Unitate de preparare și dozare coagulant și floculant;

Bazin de colectare și pompare nămol;



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

Unitate de dezhidratare nămol.

○ **Gura de vărsare**

Apele uzate menajere epurate vor fi evacuate gravitațional în cursul de apă Ciclova prin gura de evacuare ce va fi amplasată pe malul stâng al acestuia, cota ax 90,75 mdMN. Pe conducta de descărcare s-a prevăzut cămin de prelevare probe (CV6) de unde apa uzată menajera epurată ajunge în căminul de evacuare (CV7) unde este legată și conducta de descărcare prin by-pass necesară în caz de avarii; cota superioară a căminelor CV6 și CV7 prin intermediul cărora se descarcă apa uzată menajeră epurată este de + 93,50 mdMN, (peste cota de 93,42 mdMN aferentă debitului de 1%).

Coordonate stereo 70: X = 223024 Y = 399555

Conducta de refulare a apelor epurate din CV7, se va realiza din tuburi PVC, Ø 300 mm, L = 38 m și va fi prevăzută cu clapeta de sens pentru evitarea inundării stației de epurare în perioade de apă mari.

Conducta de descărcare a apei epurate în paraul Ciclova subtraversează digul de apărare mal stâng prin foraj orizontal, la adâncime 0,85-0,90 m în conducta de protecție din oțel OL 44, Dn= 516x12 mm:

- lungime subtraversare L = 27 m;
- cota superioară a construcției gurii de vărsare 90.68 mdMN
- cota radierului 89,53 mdMN;
- cota talveg 89,12 mdMN.

Groapa pentru poziționarea utilajului de forare va respecta Anexa nr. 2 din Legea Apelor nr. 107/1996, fiind amplasată la o distanță de 6 m față de taluzul digului în incinta apărata.

Indicatori de calitate ai apelor uzate epurate evacuate în cursul de apă Ciclova:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Unitate de măsură	Valori maxime admise
Ape uzate menajere epurate	pH	Unitati pH	6,5-8,5
	temperatura	°C	Max. 35 °C
	materii în suspensie	mg/dm ³	35
	CB0 ₅	mg/dm ³	20
	CCOCr	mg/dm ³	70
	azot total	mg/dm ³	15
	amoniu	mg/dm ³	3
	azotiti	mg/dm ³	1
	azotati	mg/dm ³	37
	fosfor total	mg/dm ³	2
	substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	20
	detergenți sintetici	mg/dm ³	0,5
	produse petroliere	mg/dm ³	5

Hidrometria de exploatare : înregistrarea volumelor de apă epurate evacuate în emisar se va face prin apometru omologat (debitmetru electromagnetic) ce se va monta la intrare/ieșire din stația de epurare.

Alte prevederi specifice- condiții de realizare a proiectului din punct de vedere al gospodăririi apelor:

- ❖ Conform Aviz ABAB 294 din 22.09.2023.



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

- ❖ Înainte de punerea în funcțiune a întregului obiectiv conform documentației tehnice prezentate spre avizare, se va solicita în scris prezența delegatului de la Administrația Bazinală de Apă Banat în vederea verificării pe teren a modului de executare a lucrărilor și se va depune totodată documentația necesară pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Realizarea proiectului cu respectarea prevederilor documentației depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, documentație care a stat la baza emiterii prezentei decizii.
- b) Executarea lucrărilor cu 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.
- c) Respectarea prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- d) Respectarea Avizului de Gospodărire a Apelor nr. **294 din 22.09.2023** emis de către Administrația Națională “Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Banat;
- e) Respectarea Acordului prealabil cu condiții nr. 1871/25.05.2023 emis de către CJ CS;
- f) Proiectul se va duce spre avizare la Direcția Județeană pentru Cultură Caraș-Severin (conform solicitare DJC CC exprimată prin adresa nr. 942/07.11.2023 înregistrată la APM CS cu nr. 11992/07.11.2023);
- g) Se va respecta Notificare – Asistență de specialitate în sănătate publică - adresă emisă de Direcția de Sănătate Publică Caraș-Severin nr. 127/08.11.2023.
- h) Respectarea prevederilor *Legii nr. 24/2007 (republicată) privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților.*
- i) Protecția așezărilor umane: executarea lucrărilor fără a produce disconfort în zonele protejate adiacente prin generare de zgomot, vibrații, praf, etc.
- j) Organizarea de șantier: șantier va funcționa în locuri special amenajate, cu respectarea măsurilor specifice de igienizare și nepoluare.
- k) Pe perioada de derulare a proiectului, curățenia și lucrările de întreținere curentă intră în sarcina serviciului de salubritate și gospodărire al Primăriei.
- l) Indicatorii de calitate ai apelor evacuate nu vor depăși valorile maxime admise precizate în HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- m) Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limita admise, conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei;
- n) În conformitate cu adresa Direcției Județene pentru Cultură nr. 942/07.11.2023, înregistrată la APM CS cu nr. 11992/07.11.2023, **proiectul este necesar să fie dus spre avizare la DJC CS.**



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

Protecția solului, subsolului și a apelor subterane :

- Se interzice deversarea de carburanți, lubrifianți sau alte lichide tehnice pe amplasamentele proiectelor, intervențiile pentru reparațiile utilajelor se vor efectua în organizarea de șantier sau ateliere specializate.
- Se interzice deplasarea în zona amplasamentelor în afara drumurilor existente.
- Gestionarea deșeurilor generate de lucrările de săpături și rezultate indirect din lucrările de instalare a conductelor și a bransamentelor, se va face cu respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, astfel :
 - Eliminarea deșeurilor din săpături (pământ, piatră) se va realiza în condițiile stabilite de administrațiile publice locale ale comunei;
 - Se interzice abandonarea și incinerarea deșeurilor;
 - Se interzice eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate;
 - Deșeurile valorificabile și deșeurile menajere vor fi colectate selectiv

Monitorizarea :

- Se vor monitoriza: respectarea încadrării în limitele amplasamentelor alocate pentru proiect și organizarea de șantier, depozitare materiale și deșeuri, funcționarea utilajelor și autovehiculelor pentru prevenirea pierderilor accidentale.

Refacerea mediului :

- La terminarea lucrărilor, pe amplasament se vor executa lucrări de refacere a amplasamentului organizării de șantier prin colectarea și îndepărtarea resturilor de materiale și a deșeurilor din construcții, nivelarea terenului și transportul materialelor excedentare rezultate din lucrări, la un depozit pentru deșeuri inerte/stație de preparare betoane/mixturi asfaltice.
 - l) Refacerea ecologică a zonelor afectate
 - m) Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire.
 - n) Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize /acorduri / autorizații legale.
 - o) Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.
 - p) Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul verbal se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
 - q) *Solicitarea și obținerea autorizației de mediu la punerea în funcțiune a obiectivului.*

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 autoritatea competentă emitentă.



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

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 emitere a acordului de 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 prelabile 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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Mihai Dănuț CEPEHA**

**Șef Serviciu Avize,
Acorduri, Autorizații
Marius VODIȚĂ**

Întocmit: 3 ex./ .11.2023,
consilier superior Oana STÎNGU



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