



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

---

**Proiect**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr. xx din xx.01.2024**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA VĂRĂDIA reprezentată de MUȘA Dănuț Ionel - Primar**, cu sediul în comuna Vărădia, sat Vărădia, nr. 379, județul Caraș-Severin, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 12739 din data de 12.12.2022 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 1375 din 08.02.2023 și cu nr. 105 din 05.01.2024,

în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 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 27.07.2023, că proiectul „**Canalizare menajeră și stație de epurare localitățile Vărădia și Mercina, Comuna Vărădia, județul Caraș-Severin**”, propus a fi amplasat pe teritoriul administrativ al Comunei Vărădia, în intravilanul și extravilanul localităților Vărădia și Mercina, respectiv sat Vărădia, intravilan, identificate prin CF 33509, 33507, 35263, 35262, 22512, 33505, 33515, 33510, 33524, 33511, 33521, 33523, 33513, 33499, 33528, 33514, 33508, 33536, 33527, 33520, 33513, 33525 și sat Mercina, intravilan, identificate prin CF 33480, 33473, 33479, 33482, 33472, 33484, 33481, 33475, 33474, 33491, 33493, 33551, 33489, 33483, 33490, 33478, 33471, 33549, 33548, 33552, 33486, 33494, 33476, 33488, 33485, 33477, 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 care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a) Proiectul intră sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, punctul 10, litera b) – *proiecte de dezvoltare urbană* și punctul 11, litera c) – *stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;*

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



## **1. Caracteristicile proiectului**

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

Prin investiția propusă se dorește epurarea apei uzate adunată de pe raza comunei, prin realizarea unui sistem de rețele de canalizare gravitațională și a unei stații de epurare. Localitatea Vărădia are 803 locuitori iar localitatea Mercina are 568 locuitori, în total 1371 locuitori.

Comuna Vărădia nu dispune de un sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajera, iar distribuția apei se realizează doar prin cișmele stradale.

Pentru utilizatorii care dețin sisteme proprii de alimentare cu apă, soluția privind evacuarea apelor uzate menajere va fi asumată de consiliul local al comunei Vărădia, astfel încât, până la racordarea acestora la sistemul centralizat de canalizare, evacuarea apelor uzate (colectarea și transferul la o stație de epurare conforma) sa fie realizată adecvat.

În prezent, doar instituțiile publice sunt branșate la sistemul de alimentare cu apă. Apele uzate menajere rezultate se colectează în bazine etanș vidanjabile și se vidanjează la stația de epurare Reșița conform contractului nr. 8/08.05.2020 încheiat cu S.C. AQUACARAȘ S.A.

Apele pluviale colectate de pe vatra localității prin sistemul de rigole sunt descărcate în cursurile naturale din zona.

*Sistemul de canalizare va fi compus din:*

- rețele de canalizare și refulare, cu o lungime totală de 19170 m, respectiv:
  - conducta de canalizare PVC, Ø 250mm, L=15.150 ml,
  - conducta de canalizare PVC, Ø 300mm, L=730 ml,
  - conducta de refulare PEID Ø 110 mm, L=2550 ml,
  - conducta de refulare PEID Ø 90 mm, L=740 ml.
- 5 stații de pompare cu caracteristicile:
  - SPAU 1: Q = 3 l/s, Hp = 10 m, P = 0,42 kW;
  - SPAU 2: Q = 5 l/s, Hp = 35 m, P = 2,50 kW;
  - SPAU 3: Q = 3 l/s, Hp = 10 m, P = 0,42 kW;
  - SPAU 4: Q = 3 l/s, Hp = 10 m, P = 0,42 kW;
  - SPAU 5: Q = 3 l/s, Hp = 10 m, P = 0,42 kW;
- 347 cămine de vizitare;
- 465 de cămine de racord.

Rețeaua de canalizare menajeră va subtraversa cursurile de apă:

- Râul Caraș – prin foraj orizontal dirijat, lungimea subtraversării de 42 m;
- Râul Vărădia – prin foraj orizontal dirijat, lungimea subtraversării de 20 m;
- Râul Vărădia – prin foraj orizontal dirijat, lungimea subtraversării de 22,50 m.

Stația de epurare mecano-biologică este dimensionată pentru 1400 locuitori echivalenți și  $Q_{uz\ max} = 157,60$  mc și va fi amplasată în sudul extravilanului localității Vărădia. Apele uzate menajere epurate vor fi evacuate prin pompare în cursul de apă Caraș.

**Valoarea totală a investiției este de 16.143.177,44 lei, la care se adaugă TVA.**

**Perioada de implementare propusă: 24 luni, cu posibilitatea de extindere până la 36 luni.**

*Utilități:*

- apă: sistem centralizat de alimentare cu apă pentru localitățile Vărădia și Mercina – autorizație de gospodărire a apelor nr. 40/S.G.A.-CS din 23.06.2021 emisă.
- energie electrică: de la rețeaua localităților.

*Organizarea de șantier:*

Organizarea de șantier se va face exclusiv pe terenul aferent proiectului.

**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:**



**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*

- pietriș și piatră spartă în cantitățile necesare pentru lucrările prevăzute în proiect.
- d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**
- deșeurile generate în perioada de realizare a lucrărilor de construire, conform proiectului, sunt relativ reduse cantitativ și se încadrează în categoria deșeurilor inerte și nepericuloase și a deșeurilor valorificabile; aceste deșeuri vor fi stocate temporar, în mod selectiv și predate către societăți autorizate din punct de vedere al mediului pentru activități de colectare/valorificare/eliminare;
  - gestiunea deșeurilor în perioada de construcție cade în sarcina antreprenorului.
  - antreprenorul va gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.  
Acestea vor fi colectate selectiv și vor fi valorificate prin agenți economici specializați.
- e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:**
- 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;
  - în timpul exploatării: noxe din gaze de eșapament, pulberi în suspensie, praf, zgomot, provenite de la utilaje, mijloace de transport.
- f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:** nu e cazul;
- g) riscurile pentru sănătatea umană** – nu este cazul.

## 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. 344 din 27.07.2022 și 399 din 11.12.2023, emise de Consiliul Județean Caraș-Severin, terenul este situat pe teritoriul administrativ al comunei Vărădia, în intravilanul localităților Vărădia și Mercina, proprietatea comunei, domeniul public de interes local conform CF - respectiv sat Vărădia, intravilan, identificate prin CF 33509, 33507, 35263, 35262, 22512, 33505, 33515, 33510, 33524, 33511, 33521, 33523, 33513, 33499, 33528, 33514, 33508, 33536, 33527, 33520, 33513, 33525 și sat Mercina, intravilan, identificate prin CF 33480, 33473, 33479, 33482, 33472, 33484, 33481, 33475, 33474, 33491, 33493, 33551, 33489, 33483, 33490, 33478, 33471, 33549, 33548, 33552, 33486, 33494, 33476, 33488, 33485, 33477.
- folosința actuală – drum/DS, arabil;
- destinația stabilită – rețea stradală a localităților destinată circulației rutiere și echipării edilitare, conform reglementărilor PUG.

**2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:** nu este cazul;

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

- a) **zonele umede** – nu este cazul;
- b) **zonele costiere** – nu este cazul;
- c) **zonele montane și cele împădurite** – nu este cazul;
- d) **parcurile și rezervațiile naturale** – nu este cazul;
- e) **ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.** – nu este cazul;



**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

*f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – amplasamentul se suprapune parțial cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0361 Râul Caraș, care este administrată de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Caraș-Severin;*

*g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;*

*h) ariile dens populate – nu este cazul;*

*i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.*

### **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, cu accent deosebit pe:

**a) extinderea impactului:**

- impact local, limitat la amplasamentul prevăzut în proiect, cu afectarea minimă a locuitorilor din zonă în perioada de realizare a proiectului.

**b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;**

**c) mărimea și complexitatea impactului:**

- impact redus, în timpul execuției proiectului;

**d) probabilitatea impactului:**

- minimă, atât în perioada execuției proiectului cât și în perioada funcționării;

**e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului:**

- în timpul construirii: impact redus, de scurtă durată, reversibil odată cu terminarea lucrărilor;
- impact pozitiv după finalizare.

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

- amplasamentul se suprapune parțial cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0361 Râul Caraș;
- Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Caraș-Severin a emis aviz nr. 32 din 19.09.2023 – aviz favorabil.

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

- proiectul propus *intră* sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru proiect a fost emis Aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB – 176 din 07.06.2023 de către Administrația Bazinală de Apă Banat.

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. Realizarea investiției cu respectarea prevederilor documentației depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, documentație care a stat la baza emiterii prezentei decizii.



**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*

2. Realizarea investiției cu respectarea prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 344 din 27.07.2022 și 399 din 11.12.2023, emise de Consiliul Județean Caraș-Severin.
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.
4. Realizarea investiției cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind protecția calității apelor și protecția obiectivelor cu semnificație istorică, culturală și arheologică.
5. Respectarea prevederilor înscrise în actele de reglementare și a condițiilor impuse de toate avizele prelabile emise pentru aprobarea investiției.
6. Executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor și altor zone protejate adiacente prin generare de zgomot, vibrații, praf, etc.
7. Executarea lucrărilor fără ocuparea altor suprafețe de teren pentru depozitare de materiale și/sau organizare de șantier; în cazul în care, pentru organizare de șantier, depozitare de materiale de construcții, etc. sunt necesare suprafețe de teren în afara perimetrului proiectului, ocuparea acestora se va face în condiții legale.
8. Fără evacuare de deșeuri și/sau ape uzate în mediu în timpul execuției lucrărilor și/sau după terminare, în timpul funcționării obiectivului.
9. Respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
10. Refacerea ecologică a zonelor afectate.
11. Monitorizarea lucrărilor de execuție pentru prevenirea poluării factorilor de mediu.
12. Notificarea Agenției pentru Protecția Mediului la finalizarea investiției.
13. Înaintea începerii activității, pentru codul CAEN 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate este necesară obținerea Autorizației de mediu; conf. O.U.G. nr. 195/ 2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare, art. 14 alin. (2) „Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului”.

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.

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



**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*

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 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Florina Doina TĂNĂSIE**

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

**Șef Serviciul Calitatea  
Factorilor de Mediu  
Petru Albert SEREȘ**

Întocmit: cons. /3ex., xx.01.2024  
Consilier Narcisa PÎNZARIU



**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*