



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

**Proiect**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. .... din 20.10.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA GRĂDINARI** cu sediul administrativ în județul Caraș-Severin, comuna Grădinari, sat Grădinari, nr. 190, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 2625 din data de 09.03.2023, 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 18.10.2023, că proiectul

**„REALIZARE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA GREONI, COMUNA GRĂDINARI, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN”**,

propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Grădinari, sat Greoni, 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, 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 nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:



## 1. Caracteristicile proiectului

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

### a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Se dorește un sistem centralizat de colectare a apelor uzate și de epurare a acestora pentru: îmbunătățirea calității vieții, reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului, protejarea populației de efectele negative ale apelor uzate asupra sănătății omului. Prin implementarea acestor sisteme de utilități și racordarea la acestea prin aceste programe de investiție, comuna Grădinari va deveni atractivă pentru diferite proiecte de dezvoltare imobiliară, astfel crescând nivelul de investiții a comunei și repopularea acesteia. Pe de altă parte aceste tipuri de investiții contribuie direct la realizarea unor condiții de mediu mai bune, în care poluarea solului și a panzei freatice de joasă adâncime să fie înlăturată, sau în mare măsură limitată.

Localitatea Greoni nu dispune de un sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere, distribuția apei se realizează doar prin cișmele stradale.

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

**Rețeaua de canalizare** va fi compusă din colectoare menajere care preiau apele uzate de la gospodării și le transportă spre o stație de pompare, de unde apa va fi refulată spre stația de epurare, lungimea totală a colectoarelor din PVC KG SN8 va fi de **8517 m**. Pe traseul conductelor, se vor prevedea **164 camine de vizitare** (de intersecție, de linie, de racord) din tuburi de beton circulare cu Dn 800mm, acoperite cu capace de fontă cu închizători. Capacele de fontă ale căminelor de vizitare vor fi carosabile și vor fi prevăzute cu minim 6 goluri pentru ventilarea canalizării. Căminele de vizitare vor avea scări de acces din oțel beton. Baza căminelor de vizitare vor fi cu jgheab pentru apele uzate menajere. Pe colectoarele menajere stradale noi se vor efectua racordurile de canal menajer la toate imobilele până la limita de proprietate. Se vor realiza un număr de **302** de racorduri a gospodăriilor din satul Greoni la rețeaua de canalizare. Pe fiecare racord menajer la limita de proprietate a imobilelor se vor amplasa cămine de inspecție din PVC în trotuoare sau în zona verde (după caz), pentru a putea intervenii cu ușurință în caz de avarie, operatorii de exploatare a sistemului de canalizare. Aceste cămine de inspecție din PVC sunt de linie (1 intrare și 1 ieșire). Căminele de inspecție din PVC sunt formate din: bază cămin pentru colectoare De160mm, tub prelungire Dn 400 mm, garnitură de etanșare, element de aducere la cotă, capac carosabil cu placă de beton armat. Diametrul exterior al conductelor a rezultat de 250 mm.

**Stația de epurare** propusă va deservi satul Greoni în totalitate și va ocupa o suprafață de teren, de aprox 1560 m<sup>2</sup>, fiind calculată pentru Qzi max = 180,00mc/zi și Qzi med = 150,00 mc/zi, pentru 884 locuitori actuali, sau 1000 LE locuitori echivalenți.

Suprafața constructivă a stației de epurare este de 13.05 m x 8.75 m, situată pe un amplasament total împrejmuit de 45,0 m x 41,0 m.

Descărcarea apelor uzate se va face gravitațional în emisarul natural, Râul **Lișava**, printr-o conducta de evacuare în lungime de aproximativ 940,00m.

### **Stații de Pompare ape uzate**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

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

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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

Datorită configurației terenului în localitatea Greoni este nevoie de două stații de pompare pentru a evacua apa menajeră colectată de la gospodăriile localității.

### **Stație de Pompare SP1**

Din rețeaua de canalizare apa curge gravitațional pe o conductă PVC Dn250mm în stația de pompare SP2 amplasată în partea sudică a localității în sectorul J-I conform planului de situație, teren în proprietatea Comunei Grădinari.

Stația de pompare va cuprinde: cămin gratar rar cu curățire manuală; cămin de vane conductă de refulare; împrejmuire de (15 x 15)m din panouri de plasă de sârmă cu stâlpi metalici în fundație de beton având o înălțime de 2,00 m; poartă de acces auto și pietonală (3,00 x 2,00)m; drum de acces din piatră spartă de 15 cm pe un strat de balast de 15 cm; grup electrogen cu pornire automată, putere de 5kVA, montat pe platformă din beton.

Stația de pompare va fi o construcție circulară îngropată din beton armat, tip cămin prefabricat, cu diametrul de 1,50 m și o înălțime utilă de 3,20 m. Pomparea apei se face cu un grup de 2 pompe submersibile cu funcționare în regim 1A+1R cu debitul de 2,0 l/s/pompa și înălțime de pompare de 12mCA. Pentru manevrarea pompelor submersibile s-a prevăzut un dispozitiv rotativ de ridicat cu palan manual.

Din Stația de pompare SP1 apele uzate sunt evacuate printr-o conductă de refulare sub presiune, din țevă **PEID100, De90 SDR17 mm**, cu o lungime totală de **282 m**, în căminul de vizitare. Conducta de refulare se va monta îngropat în pământ la o adâncime de cca. 1,20 m, pe domeniul public.

### **Stație de Pompare SP2**

Din rețeaua de canalizare apa curge gravitațional pe o conductă PVC Dn250mm în stația de pompare SP2 amplasată în partea vestică a localității.

Stația de pompare va cuprinde: cămin gratar rar cu curățire manuală; cămin de vane conductă de refulare; Împrejmuire de (15 x 15)m din panouri de plasă de sârmă cu stâlpi metalici în fundație de beton având o înălțime de 2,00 m; poartă de acces auto și pietonală (3,00 x 2,00)m; drum de acces din piatră spartă de 15 cm pe un strat de balast de 15 cm; grup electrogen cu pornire automată, putere de 5kVA, montat pe platformă din beton.

Stația de pompare va fi o construcție circulară îngropată din beton armat, tip cămin prefabricat, cu diametrul de 1,50 m și o înălțime utilă de 3,20 m. Pomparea apei se face cu un grup de 2 pompe submersibile cu funcționare în regim 1A+1R cu debitul de 8,4 l/s/pompa și înălțime de pompare de 17 mCA. Pentru manevrarea pompelor submersibile s-a prevăzut un dispozitiv rotativ de ridicat cu palan manual.

Din Stația de pompare SP2 apele uzate sunt evacuate printr-o conductă de refulare sub presiune, din țevă **PEID100, De140 SDR17**, cu o lungime totală de 1240m, în instalația compactă de epurare mecanică a stației de epurare. Conducta de refulare se va monta îngropat în pământ la o adâncime de cca. 1,20 m, pe domeniul public.

### **Stația de epurare Greoni**

Apele uzate deversate în stația de epurare proiectată pentru localitatea Greoni provin doar din activități casnice. Capacitatea stației de epurare este proiectată pentru 1000 LE (LE = locuitori echivalenți). Distanța de la stația de epurare până la prima casă este de **345m**. În funcție de distanța amplasamentului stației de epurare față de ultima locuință, distanța mai mare de 300m, stația de epurare nu va fi acoperită.

Condițiile de deversare a stației de epurare în cod corp de apă RORW5-3-10A\_B2 corp de apă Lișava (Bodovița)- av.cf.Răchitova.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

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

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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

Categoria apei	Indicatori de calitate	Unitate de măsură	Valori maxime admise
Ape epurate menajere Qzi max = 180mc/zi	pH	unități pH	6,5-9
	Temperatura	°C	Max. 35 °C
	Materii în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	35
	CBO <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	20
	CCO <sub>Cr</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	70
	Amoniu	mg/dm <sup>3</sup>	1
	Azotiti	mg/dm <sup>3</sup>	1
	Azotați	mg/dm <sup>3</sup>	25
	Azot total	mg/dm <sup>3</sup>	8
	Fosfor total	mg/dm <sup>3</sup>	1
	Detergenți sintetici	mg/dm <sup>3</sup>	0,5
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm <sup>3</sup>	20
	Produse petroliere	mq/dm <sup>3</sup>	5

Valorile standard pentru încărcările specifice pentru 1 LE: CBO<sub>5</sub> - 60 g / pers, zi, suspensii - 70 g / pers, zi, CCO<sub>Cr</sub> - 120 g / pers, zi, N-Kj specific - 11 g / pers, zi, P specific - 1.8 g / pers, zi.

Schema procesului de epurare, este cunoscută și sub denumirea de schemă de epurare cu predenitrificare, având doua zone - anoxica (de denitrificare) și aeroba (de nitrificare), folosindu-se ca sursa externa de carbon chiar apa uzată brută. Aprovizionarea cu nitrați a zonei anoxice se realizeaza prin recirculare de nămol activat din zona aerată (recirculare internă) și din decantorul secundar în capătul amonte al zonei respective (recirculare externă).

Structura de rezistență va fi constituită dintr-un bazin tehnologic din beton armat, compartimentat, seminingropat, acoperit parțial sau în totalitate cu o clădire tehnică cu regim de înălțime parter. Compartimentele bazinului din beton trebuie sa fie obligatoriu impermeabile (hidroizolate).

**Capacitatea hidraulică:** Qzi med -150 m<sup>3</sup>/zi, Qzi max -180 m<sup>3</sup>/zi.

Statia de epurare Stainless Cleaner poate funcționa în parametri chiar și când încărcările apei uzate sunt de numai 30% din capacitatea proiectată, în condițiile în care concentrația nămolului din sistem se încadrează în intervalul 40% - 60%.

Principiul de baza al funcționarii stației de epurare este epurarea biologică cu biomasă în suspensie ( $B_v \leq 0,4 \text{ kg/m}^3 \cdot \text{zi}$ ,  $B_x \leq 0.08 \text{ kg/kg} \cdot \text{zi}$ ), cu denitrificare frontală și recircularea biomasei din decantorul secundar, și stabilizarea aerobă a nămolului.

### Procesul de activare cu stabilizarea aerobă a nămolului

O condiție elementară a procesului de activare cu stabilizarea aerobă a nămolului în zona de aerare, este încărcarea specifică redusă a nămolului. Acest fapt duce la reducerea încărcărilor specifice și la creșterea vârstei nămolului.

Principiul epurării biologice prin activare constă în crearea nămolului activat în zona de aerare. Nămolul activat este format dintr-un grup de microorganisme, în cea mai mare parte bacterii, așa zisul biofloculant.

În zona de nitrificare, care este aerată, are loc îndepărtarea biologică a poluării organice din apa uzată. Din punct de vedere al ANC (capacitatea de neutralizare acidă), este important faptul că se declanșează un proces stoichiometric de la o formă ionizată a NH<sub>4</sub><sup>+</sup>.



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

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

În zona de denitrificare are loc îndepărtarea biologică a azotului din apa uzată. În timpul procesului de denitrificare, capacitatea de neutralizare acidă este redusă. Valoarea optimă a pH-ului pentru procesul de denitrificare este de 7.0 – 7.5. Pentru desfășurarea nitrificării și denitrificării în condiții optime, este necesar ca ANC-ul rezidual în efluentul final să aibă o valoare de 2 mmol/l.

**Componentele stației de epurare:** pompare debit influent, măsura debit influent cu ajutorul debitului inductive, pre-epurarea mecanică fină, epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare, nitrificarea și stabilizarea nămolului, decantare secundară, deshidratarea nămolului, măsurarea debitului efluent cu ajutorul unui debitmetru inductive, dezinfecție efluent, pompare debit efluent, automatizare ce include monitorizarea și vizualizarea datelor cu transmitere avarii via SMS.

Linia tehnologică este situată într-un bazin impermeabil din beton.

### **Pre-epurarea mecanică fină**

În acest proces sunt îndepărtate impuritățile grosiere, a căror prezență, ar putea duce la deteriorarea echipamentelor stației de epurare sau la blocarea acestora.

Echipamentul integrat din treapta de pre-epurare mecanică este un echipament de ultima generație ce îmbină sita automată cu deznisipatorul și reprezintă alegerea optimă din punct de vedere economică și al spațiului ocupat. În sită sunt reținute suspensiile solide mai mari decât ochiurile sitei. Apa împreună cu suspensiile fine trece de sita prin partea inferioară a ei ajunge în deznisipator. Reținerile de pe sită sunt ridicate cu ajutorul a patru perii rotative, fixate pe un ax, și deversate într-un container. Echipamentul este realizat din oțel-inox (austenitic-crom-nichel).

Corpul deznisipatorului este alcătuit dintr-un compartiment cilindric care spre bază capătă o formă conică. În centrul deznisipatorului se află un cilindru de liniștire în care ajunge apa uzată. În cazul în care apa uzată conține o cantitate mai mare de grăsimi, uleiuri, produse petroliere, etc. - acestea vor pluti la suprafața cilindrului de liniștire de unde pot fi îndepărtate, manual, de către operator și depozitate într-un container special de grăsimi. Grăsimile vor fi preluate de către o firmă specializată și autorizată în acest scop. Sita este prevăzută și cu un by-pass ce este utilizat în cazul reviziilor sitei sau în cazul avariilor acesteia.

Reținerile din treapta de pre-epurare mecanică pot fi: transportate și depozitate de societăți specializate, compostate sau incinerate.

Bazinul reactorului fabricat din beton adăpostește cele două linii tehnologice compuse din zona de denitrificare și zona de activare (oxidare – nitrificare), în interiorul căreia sunt situate decantoarele secundare tip Dortmund. Volume utile ale compartimentelor și suprafața decantor secundar: compartimentul de denitrificare-108 m<sup>3</sup>, compartimente de aerare (total)- 216 m<sup>3</sup>, depozitul de nămol- 80 m<sup>3</sup>, decantorul secundar – suprafață totală-22 m<sup>2</sup>.

În compartimentele de oxidare-nitrificare se află situate decantoarele secundare tip Dortmund. Intrarea apei epurate și a biomasei în suspensie în decantoarele secundare se face prin cilindru de liniștire. Apa epurată este evacuată din stația de epurare prin rigole cu muchie de deversare. Pentru ca sistemul de evacuare a apei să funcționeze corespunzător stația de epurare este echipată și cu echipament pentru menținerea nivelului constant în reactor. În continuare apa ajunge în canalizarea de evacuare. Decantoarele secundare sunt dimensionate în așa fel încât la un debit maxim de apă uzată influența, încărcarea hidraulică permisă este de 1.1 m<sup>3</sup>·m<sup>-2</sup>·h<sup>-1</sup>. În partea inferioară îngustată a decantoarelor secundare este poziționată admisia unei pompe air-



lift. De aici nămolul este pompat înapoi în bazinul de denitrificare (recircularea nămolului), sau în îngroșătorul de nămol și ulterior în depozitul de nămol. Decantoarele secundare sunt echipate cu instalație automată de îndepărtare a spumei de la suprafața acestora și a cilindrului de liniștire.

Instalația de curățare a suprafețelor pornește automat la anumite intervale de timp. Spuma de la suprafața decantoarelor secundare este îndepărtată cu ajutorul unei pompe air-lift și este adusă înapoi în bazinul de nitrificare. Echipamentele de aerare montate la suprafața decantoarelor secundare sunt poziționate opus față de pâlnia de absorbție a pompei air-lift, astfel încât să direcționeze spuma spre zona de absorbție.

#### **Instalația de deshidratare a nămolului**

Dupa îngroșarea gravitațională a nămolului, acesta este procesat într-o instalație de deshidratare a nămolului Stainless Sacker S6.

Instalația este formată dintr-o cabină cu saci de filtrare, un recipient de omogenizare echipat cu o pompă dozatoare a floclantului polimeric, o pompa de nămol și o conductă de alimentare cu nămol cu un segment de mixare. Un accesoriu al instalației este căruciorul special conceput pentru manipularea ușoară a sacilor de filtrare umpluți cu nămolul deshidratat.

Pe conducta de intrare în stația de epurare cât și pe efluentul stației vor fi montate debitmetre inductive care vor măsura debitul de apă.

Realizarea unei stații de epurare va avea cu siguranță un efect pozitiv asupra mediului, modul de colectare și epurare organizat ducând la îmbunătățirea calității cursurilor de apă și la conservarea mediului înconjurător.

Zona de protecție igienico-sanitară este proiectată în concordanță cu legislația în vigoare.

Stația de epurare este echipată cu o cameră de operare destinată personalului, toaletă și spălător (opțional). Suprafețele de teren afectate de realizarea proiectului se vor curăța de resturile de materiale și se vor nivela.

Pentru realizarea sistemului de canalizare se vor folosi conducte din PEID și PVC cu o durată de viață de minim 50 ani, lucrări necesare: rețea gravitațională de canalizare; conducte de refulare, stații de pompare; conducte racorduri individuale; cămine vizitare și cămine record.

Stație de epurare mecano-biologică proiectată pentru epurarea tuturor tipurilor de ape uzate orașenești, iar principiul biologic are la bază epurarea cu biomasă în suspensie, aerată cu bule fine. Stația de epurare este echipată și cu sistem pentru precipitarea fosforului.

Stațiile de pompare ape uzate monobloc, etanșate, integral prefabricate din PEID100/PA/ABS/PUR/POM/PVC-HI/ASA, cu separare de solide, complet echipată.

**Organizarea de șantier** – va fi amplasată în localitatea Greoni pe un teren stabilit de comun acord cu beneficiarul, în vecinătatea Stației de epurare de la intrarea în localitate, cu dotările necesare (container monobloc pentru paznic, container monobloc pentru birou, container monobloc pentru vestiar, container deșeuri, toaletă ecologică) și constă în amenajarea spațiilor pentru depozitarea materialelor necesare (balast, sort, piatră concasată, etc.).

Pentru staționarea utilajelor se va rezerva, în incinta împrejmuită a organizării de șantier, o platformă de parcare de 100 mp.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

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

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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

Materialele nu se vor depozita provizoriu pe șantier, ci vor fi puse în operă odată cu aducerea lor pe șantier, realizându-se graficul de transport în corelare cu graficul de execuție.

În cadrul organizării de șantier nu se vor amenaja locuri de depozitare pentru materialele rezultate din demolări, ci se vor transporta și depozita la bazele executantului.

Se va avea în vedere ca serviciile sanitare din cadrul organizării de șantier să nu afecteze sau să aducă prejudicii cadrului natural limitrof sau vecinilor. Este obligatorie respectarea normelor privind protecția muncii, igiena în construcții, paza și stingerea incendiilor.

Materialele necesare execuției lucrărilor vor urmări un program de transport, manipulare, depozitare și punere în operă, respectându-se ruta de transport, locul de depozitare și de lucru indicate pe planul de situație. Se va da o atenție deosebită manipulării și montării, respectându-se cu strictețe traseul, montarea și așezarea corespunzătoare pe poziție a materialelor.

Necesarul de apă va fi asigurat prin transportul și depozitarea în rezervor, în organizarea de șantier.

Amplasarea organizării de șantier și executarea lucrărilor se va face astfel încât să se evite: modificarea dinamicii scurgerii apelor subterane, modificarea dinamicii scurgerii apelor de suprafață.

Materialele excedentare sau cu deficiențe se vor colecta după realizarea investiției, înainte de recepția la terminarea lucrărilor și se vor transporta în spații special amenajate.

Măsurile ce se impun pentru diminuarea impactului asupra mediului pe timpul execuției lucrărilor sunt: realizarea obiectivului în perioadele adecvate ale anului de către un constructor de specialitate cu experiență în domeniu și certificat în managementul mediului va face ca efectele negative ce pot apărea în timpul realizării obiectivului să fie cât mai mici; sistematizarea terenului și refacerea cadrului natural afectat de lucrări prin sistematizare și împrăștiere de pământ vegetal, replantarea de arbori afectați accidental în timpul execuției.

**Perioada de implementare propusă – 24 luni.**

**Valoarea investiției total – 9.703.007,33 lei fără TVA.**

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: în faza de construcție se vor folosi resurse naturale uzuale unei astfel de lucrări – nisip, pietriș, etc.;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03, cod deșeu 17 05 04, rezultate din excavație, vor fi utilizate la umputuri și refacerea terenului după finalizarea lucrărilor.

Deșeurile menajere, cod deșeu 20 03 01, rezultate pe perioada de construcție vor fi colectate în pubele, preluate de unități specializate.

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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

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

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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

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. 518/12.12.2022, emis de către Consiliul Județean Caraș-Severin, teren situat în intravilanul și extravilanul localității Greoni, proprietatea comunei, domeniu public de interes local, folosința actuală drum și pășune, conform reglementări PUG rețea stradală a localității Greoni, destinată circulației rutiere și echipării edilitare și pășune (zona Stației de epurare), CF nr. 33818, 33819, 33820, 33821, 33822, 33823, 33824, 33825, 34716, 35765, 35769, 35770, 35776, 35777, 35778, 35779, 35780, 35781, 35782, 35787, 35788, 35789, 35790, 35791, 35792, nr. cad. 33818, 33819, 33820, 33821, 33822, 33823, 33824, 33825, 34716, 35765, 35769, 35770, 35776, 35777, 35778, 35779, 35780, 35781, 35782, 35787, 35788, 35789, 35790, 35791, 35792.

**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:**

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: s-a emis Aviz favorabil nr. 64/D/28.08.2023, de către Direcția Județeană pentru Cultură Caraș-Severin.

## **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.

## **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 Caraș, curs de apă Lișava, cod corp de apă RORW5.3.10a\_B2-Lișava(Bodovița)-av. cf. Rachitova ROBA12-Jam, cod cadastral V-3.10a.

A fost emis Aviz de Gospodărire a Apelor nr. ABAB-250 din 28.07.2023, 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 nr. ABAB-250 din 28.07.2023, 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 prelabile 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. Administrarea corespunzătoare a deșeurilor generate prin următoarele:
  - Conformarea la prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
  - Deșeurile menajere provenind de la personalul angrenat în lucrări vor fi depozitate temporar în pubele prevăzute în organizarea de șantier și ridicate de către firma de salubritate pe bază de contract;
  - Se interzice abandonarea, precum și eliminarea acestora în afara spațiilor autorizate;
  - Se interzice incinerarea deșeurilor;
  - Monitorizarea gestiunii deșeurilor conform Hotărârii Guvernului României nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei



cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

6. 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.

7. Refacerea ecologică a zonelor afectate.

***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 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

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

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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

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**

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

Întocmit: 3 ex., .....  
cons. Adriana BOJIN



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

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