



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

### ACORD DE MEDIU Nr. din 16.02.2024

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA DIDESTI**, cu sediul în comuna Didesti, satul Didesti, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 11453/12.09.2022, 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, se emite:**

### ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**CONSTRUIRE „SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE IN COMUNA DIDESTI JUD. TELEORMAN”**”, propus a fi amplasat în comuna Didesti, satul Didesti; Satu Nou, județul Teleorman, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

1. **proiectul propus** intra sub incidența **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului în **anexa nr. 2, la pct. 10, lit.f și pct.11, lit.c.**

- **proiectul propus** 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 cu modificări și completări prin **Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare**, în contextul în care, **proiectul se suprapune parțial cu Situl Natura 2000 ROSAC0386 (ROSCI0386) Râul Vede**;

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

2. **Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.**

Investitia în totalitatea sa urmărește realizarea unui sistem de canalizare menajera stație de epurare și racorduri de canalizare la gospodării individuale.

- **sistem centralizat de canalizare în procedeu separativ (divizor)** cu stație de epurare mecanico

- biologica cu două module biologice, cu  $Q_{zi\ med} = 240\ mc/zi$ ,  $Q_{zi\ max} = 300\ mc/zi$ ; - **sistem**

**centralizat de canalizare cu rețea de canalizare menajera propusa, din tuburi de PVC multistrat, SN8, Dn 315-250mm pentru canalizare în lungime de  $L = 5319\ m$ .**

- conducta de refulare ape uzate PEID 90÷110mm,  $L = 2198\ m$ ;

- racorduri la gospodării- PVC 160 mm; - 392 buc.

- supratraversări cursuri de ape;

- stații de pompare ape uzate pe rețea canalizare - 5 buc;

- **stație de epurare mecanico - biologica** cu două module biologice, cu  $Q_{zi\ med} = 240\ mc/zi$ ,  $Q_{zi\ max} = 300\ mc/zi$ ;

- Canal de devacuare spre emisar (paraul Tecuci) din tuburi PVC 315 mm și gura de deversare.

**Suprafață de teren ocupată temporar:  $St = 17.514\ mp$**

- În intravilan: -  **$16.074\ mp$**

- În extravilan : conducta refulare SP5, SP1(partial)- stația de epurare =  **$1.440\ mp$**

**Rețeaua de canalizare**

Reteaua de canalizare urmărește trasa stradală a satului având o configurație ramnificată și se compune din colectoare din PVC cu Dn=250-315mm în lungime totală de L= 5319 m și conducte de refulare din PIED 90, L=2198m .

Reteaua de canalizare se compune din colectarele de ape uzate pe care sunt amplasate camine de vizitare, camine de rupere de panta și camine de spalare.

În acest proiect s-a prevăzut racordarea consumatorilor de la rețeaua stradală de canalizare propusă cu tuburi de PVC cu Dn=160mm respectiv un număr de 392 racorduri inclusiv camin de racord PVC.

Structura rețelei de canalizare va fi următoarea:

POZ	TRON S.	POZ. INV.	DEN. DRUM INVENTAR	LUNGIME TRONSON (m)	PVC	PVC	PEID	Camine	Supratraversare parau
					315	250	90-110		
1	CC1		DC45	1097	1097			24	
2	CC1.1	25;36;24	DS161; DS61; DS92	760		760		17	
3	CC2	21; 33	DS417; DS483	520		520		11	
4	CC2.1	21; 20	DS417; DS270	721		721		17	
5	CC3		DC45	373	373			9	
6	CC4		DC45	242	242			7	
7	CC4.1		DC45	583	583			13	
8	CC5	40; 42	DC45; DS222; DS221	1023	1023			19	
9	COSP 1	42	DC45; DS	1144			1144		
10	COSP 2	21; 33	DS417; DS483	555			555		
11	COSP 3		DC45	61			61		30
12	COSP 4		DC45	273			273		
13	COSP 5	42	DS221; DS	165			165		38

TOTAL CONDUCTE CANALIZARE	5319	3318	2001		117	68
TOTAL CONDUCTE REFULARE	2198			2198		

### Statii de pompare ape uzate

Rețeaua de canalizare ape uzate menajere va fi prevăzută cu 5 stații de pompare a apelor uzate amplasate pe terenuri aparținând domeniului public, conform planului de situație din documentația tehnică.

SP1 - stație de pompare apă uzată SP1 - Hi=3000mm, Di=2500mm, Q=3l/s, H=15mCA,  
 SP2 - stație de pompare apă uzată SP2 - Hi=3000mm, Di=2500mm, Q=1.5l/s, H=10mCA,  
 SP3 - stație de pompare apă uzată SP3 - Hi=3000mm, Di=1500mm, Q=2l/s, H=8mCA,;  
 SP4 - stație de pompare apă uzată SP4 - Hi=3500mm, Di=1500mm, Q=1l/s, H=15mCA,;  
 SP5 - stație de pompare apă uzată SP5 - Hi=3500mm, Di=2500mm, Q=3.5l/s, H=10mCA,

Stațiile de pompare sunt construcții prefabricate din beton și vor fi complet echipate cu pompe submersibile, biofiltru activ pentru dezodorizarea aerului, instalații hidraulice și instalații electrice. Sistem de pompare: 1A+1R cu conducte interioare, fittinguri, clapete de sens și vane de izolare.

### Traversări cursuri de apă

#### Supratraversare paraul Tecuci (S1) pe drumul comunal DC45- satul Didesti

S1- se va face amonte de pod prin conductă PEID 90mm protejată în teava de oțel OL 160x8mm. Subtraversarea paraul Tecuci se va face cu o conductă din polietilenă preizolată cu spuma poliuretanică, bercluită cu tablă de aluminiu montată pe un suport metalic peste limita de inundabilitate de Q1% reșectiv cota 102,5m. Conform studiului hidrologic - limita de inundabilitate de Q1%=101.45m. Coordonatele Stereo 70-X: 301490.14804 și Y:490445.4845

#### Supratraversare paraul Tecuci (S2) pe drumul comunal DC45- către stația de epurare între satul Didesti și Satul Nou.

S2- se va face amonte de pod prin conductă PEID 110mm protejată în teava de oțel OL 200x8mm. Subtraversarea paraul Tecuci se va face cu o conductă din polietilenă preizolată cu spuma poliuretanică, bercluită cu tablă de aluminiu montată pe un suport metalic peste limita de inundabilitate de Q1% reșectiv cota 102,5m. Conform studiului hidrologic - limita de inundabilitate de Q1%=101.60m. Coordonatele Stereo 70- X: 301500.5854 și Y:490485.465

### Stația de epurare

Zona de amplasament a stației de epurare nu este inundabilă conform studiului hidrologic și de inundabilitate. Stația de epurare este amplasată pe malul stâng la o distanță de cca 34m față de albia paraului Tecuci.

Prin prezentul proiect se propune implementarea unui modul biologic (Qu.zi med = 240mc/zi, Qu.zi max= 300mc/zi) cu:

- rețele tehnologice ;
- camine de canalizare;
- modul de epurare;
- unitate de stocare și dozare coagulant;
- unitate de dezinfectie cu instalație UV;
- Bazine colectare, mineralizare și pompare namol;
- unitate de deshidratare a namolului;

### Descrierea fluxului tehnologic:

#### Linia apei constă în:

- reținerea materiilor grosiere în gratarul manual;
- reținerea nisipului și grasimilor în denisipator/ separator de grasimi;
- egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate în bazinul de egalizare omogenizare;
- reținerea materiilor solide fine în suspensie în gratarul mecanic atasat modulelor biologice;

- reducerea substantelor organice prin epurarea biologica in blocul de tancuri aferent modulelor de epurare compacte;
- dezinfectia apelor uzate epurate cu raze ultraviolete, ce se realizeaza intr-o instalatie atasata modului;
- controlul calitatii apelor uzate epurate si dezinfectia prin intermediul caminului de probe.

**Linia namolului consta in:**

- evacuarea namolului in tancul de sedimentare primara;
- ingrosarea namolului in Bazinul de colectare , mineralizare si pompare namol si pomparea acestuia in Unitatea de deshidratat;
- deshidratarea namolului in Unitatea de deshidratare cu saci de filtru;

**Linia nisipului si grasimilor consta in:**

- evacuare nisipului colectat in Denisipator/ separator de grasimi;
- spalarea si scurgerea nisipului in Bazinul de spalare si scurgere nisip;
- evacuarea gravitacionala a grasimilor in Bazinul de colectare grasimi si evacuare grasimilor colectate prin vidanajare.

#### **Receptorul apelor epurate evacuate**

Descarcarea apelor epurate in paraul Tecuci se va face prin intermediul unei guri de descarcare. Conducta de evacuare ape uzate din modulul biologic, se va face printr-un canal de tuburi de PVC cu Dn=315mm prevazut cu un camin de vizitare cu clapeta unisens.

**VOLUME ŞI DEBITE DE APA EVACUATE** conform breviarului de calcul sunt :

Qu.zi max = 259.99 mc /zi ( 3.01 l/s);

Qu.zi med = 205.38 mc/zi ( 2.38 l/s);

Qu.zi min = 123.3 mc/zi ( 1.43 l/s);

V.med.evacuat anual=74 963.7 mc

V.max.evacuat anual=94 896.3 mc

## **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:**

Decizia de emitere a acordului s-a stabilit in baza verificării documentației depuse și a amplasamentului, a consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului elaborate de firma inregistrata la Asociatia Romana de Mediu.

- autoritatile care au participat la sedintele Comisiei de Analiza Tehnica nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informatiile prezentate in etapele de procedura care sa conduca la respingerea solicitarii acordului de mediu ;
- la sedinta de dezbatere publica nu a existat nici un reprezentant al publicului care sa aduca obiectii in ceea ce priveste realizarea proiectului;
- pe parcursul derulării procedurii de reglementare nu s-au înregistrat sesizări, reclamatii din partea publicului;

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția sol, subsol, ape subterane, biodiversitate;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supraveghere sol, subsol, ape subterane, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare;
- aplicarea unui management adecvat al gestiunii deșeurilor conform legislației de mediu specifice.
- **motivele/criteriile pe baza carora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologica si de amplasament:**

**Varianta I - sistem centralizat de canalizare în procedeu separativ (divizor) cu stație de epurare, cu Q zi med =240mc/zi, Q zi max= 300mc/zi si retea de canalizare menajera propusa, din tuburi de PVC multistrat SN8.**

- în stația de epurare (monobloc) - apele uzate menajere
- direct în emisar - apele meteorice

**Sistem de canalizare cu retea de canalizare menajera propusa, din tuburi de PVC multistrat, SN8, Dn 315-250mm pentru canalizare in lungime de L = 10268 m conf. NP 133 - 2013 "Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor", actualizat si a normativelor tehnice colaterale.**

**Varianta II - sistem centralizat de canalizare în procedeu separativ (divizor) cu stație de epurare, cu Q zi med =240mc/zi, Q zi max= 300mc/zi si retea de canalizare menajera propusa, din tuburi de prefabricate din beton cu etansare uscata, in lungime de L = 10268 m, pentru canalizare conf. NP 133 - 2013 "Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor" si a normativelor tehnice colaterale.**

- în stația de epurare (monobloc) - apele uzate menajere
- direct în emisar - apele meteorice

Solutia este identica cu cea din scenariul 1, diferenta constand in materialul conductelor. In aceasta varianta materialul conductelor este din beton.

#### **Scenariul recomandat**

Analizand tehnico-economic cele doua variante, a fost aleasa **varianta I - sistem centralizat de canalizare în procedeu separativ (divizor) cu stație de epurare, cu Q zi med =240mc/zi, Q zi max= 300mc/zi si retea de canalizare menajera propusa, din tuburi de PVC multistrat SN8.**

#### **Obiectivele investitiei sunt:**

- reducerea si limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuarile de ape uzate menajere provenite din gospodarii si servicii, care rezulta de regula din metabolismul uman si din activitatile menajere;
- efectuarea investitiilor noi necesare lucrarilor de canalizare;
- protejarea populatiei de efectele negative ale apelor uzate asupra sanatatii omului si mediului prin asigurarea de retele de canalizare;
- realizarea obligatiilor pe care Romania si le-a asumat privind epurarea apelor uzate transpuse in legislatia nationala prin Hotararea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare.

#### **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

- OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată cu modificări si completări prin Legea 265/2006, cu modificările si completările ulterioare;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificari si completari ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- STAS 12574/1987- Aer in zone protejate. Condiții de calitate;
- nivel de zgomot conform SR 10009:2017/C91:2020 Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciilor;

- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

- **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**

- prin realizarea obiectivelor proiectului nu vor fi schimbări majore de peisaj în zona analizată, deoarece obiectivul de investiție a fost proiectat în așa fel încât să se integreze în peisajul actual.

- realizarea proiectului are un impact redus asupra peisajului, dat fiind faptul că nu fragmentează unitățile teritoriale, cu ocupări majore de teren.

- perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refacute după încheierea lucrărilor. În perioada de execuție nu sunt necesare amenajări peisagistice.

- peisajele din zona limitrofă proiectului sunt antropizate, aflate într-o continuă transformare, datorită prezentei factorului uman.

- **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;**

**Motivele care au stat la baza emiterii acordului de mediu - componenta biodiversitate**

- **proiectul propus** 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 cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, în contextul în care, **proiectul se suprapune parțial cu Situl Natura 2000 ROSAC0386 (ROSCI0386) Râul Vedea.**

Proiectul nu reprezintă sursă directă de poluare a biodiversității, dar în perioada execuției lucrărilor se poate produce poluarea mediului și implicit afectarea biodiversității ca urmare a manevrării necorespunzătoare a materialelor de construcție sau a depozitării neadecvate a materialelor de construcție și a deșeurilor. De asemenea, acționează sursele menționate anterior în cazul solului și al apei. Aceste riscuri sunt mult diminuate deoarece majoritatea lucrărilor vor fi realizate în ampriza drumurilor și a străzilor existente, în zone foarte antropizate, în care nu există specii importante de floră și faună. Utilizarea resurselor se va face fără a exista intervenții care ar putea avea consecințe asupra stării actuale a sitului Natura 2000 și asupra stării de conservare a obiectivelor de conservare ale sitului Natura 2000 ROSAC0386 Râul Vedea (ROSCI0386 Râul Vedea). Materiile prime necesare pentru realizarea lucrărilor vor fi procurate de la centre autorizate.

În etapa de operare a sistemului de canalizare, nu se ocupă permanent suprafețe de teren din ariile naturale protejate și se poate estima că impactul asupra florei și faunei este practic inexistent. Se poate produce poluarea mediului numai în cazul funcționării defectuoase a SEAU sau a producerii unor avarii la conductele de canalizare. Pentru a preintâmpina astfel de evenimente, starea infrastructurilor va fi verificată periodic. Stația de epurare ape uzate este modernă, automatizată, impactul semnificativ este puțin probabil să apară.

Riscul de defectare a SEAU și de producere a unei poluări accidentale a corpurilor de apă este extrem de redus, prin proiect va fi îmbunătățită calitatea apelor de la nivelul județului datorită colectării și epurării corespunzătoare a apelor uzate.

Pe perioada de executare a lucrărilor, prin decopertări de soluri și eventualele tăieri de arbori, se va manifesta un impact negativ mediu, direct și temporar asupra peisajului și mediului vizual.

Lucrările pe care le vizează proiectul analizat se desfășoară în general în lungul arterelor de circulație, în zone locuite, care sunt deja amenajate antropic. Prin urmare, având în vedere că proiectul nu se suprapune unui fond peisagistic neafectat de om, ci din contra, puternic modificat antropic, se apreciază că activitățile vor afecta doar temporar valoarea peisagistică a regiunii. Impactul negativ pe care îl vor avea activitățile asupra peisajului se va ameliora după încheierea lucrărilor de execuție și a celor de reamenajare, iar zonele afectate temporar de lucrări, vor fi readuse la funcțiunea anterioară.

Conform datelor cuprinse în Formularul standard Natura 2000, în zona amplasamentului proiectului care se suprapune cu situl Natura 2000 ROSAC0386 Râul Vedea (ROSCI0386 Râul Vedea), nu se regăsesc habitate de interes comunitar.

Prin lucrările propuse, proiectul nu are legătură directă cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0386 RAUL VEDEA (ROSCI0386 RAUL VEDEA) și nici nu este necesar pentru managementul acesteia, întrucât prin acest proiect, în totalitatea sa, se urmărește realizarea unui sistem de canalizare în sistem separativ ce va prelua numai apele uzate menajere rezultate de la gospodăriile cu instalații sanitare interioare și unități de producție și social culturale.

**- luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

Pentru asigurarea unui impact negativ nesemnificativ asupra sitului protejat ROSAC0386 RAUL VEDEA (ROSCI0386 RAUL VEDEA) se impune monitorizarea biodiversității în zona, în scopul verificării/evaluării impactului investiției asupra caracteristicilor inițiale ale habitatelor și a speciilor, în special asupra:

- modificărilor caracteristicilor structurale inițiale ale habitatelor;
- modului de respectare a propunerilor privind spațiile verzi ce trebuie asigurate conform normelor legale în vigoare;
- să dețină mijloace și materiale necesare de intervenție în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- se impune respectarea prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011, precum și prevederile O.U.G. 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea 154/2006 - Cap. VIII - Conservarea biodiversității și arii naturale.

### **III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

- conform concluziilor Raportului de evaluare a impactului asupra mediului în condițiile respectării proiectului și a tuturor măsurilor stabilite pentru protecția factorilor de mediu, se estimează ca:
  - lucrările de și canalizare propuse în cadrul proiectului nu constituie surse de impact major/semnificativ asupra aerului, apelor de suprafață și subterane, solului, biodiversității și nici asupra așezărilor umane sau a altor obiective din zonă;
  - elementele negative ale impactului asupra mediului se manifestă în principal în perioada de execuție a lucrărilor prin acțiuni/activitățile specifice și potențialele efecte asupra factorilor de mediu;
  - prin respectarea prevederilor proiectului, atât în perioada de execuție a lucrărilor de construcție, cât și în perioada de exploatare a obiectivelor care compun proiectul, impactul asupra factorilor de mediu se va încadra în limitele admise, datorită măsurilor de prevenire și diminuare a impactului prevăzute; asadar, prin măsurile prevăzute pentru fiecare factor de mediu cât și prin specificul proiectului, preconizăm faptul că impactul asupra mediului în faza de execuție este în general punctual, reversibil, pe o perioadă scurtă și nesemnificativ;
  - ca urmare a realizării proiectului impactul investițiilor este unul pozitiv având în vedere în primul rând eliminarea descărcărilor necontrolate de apă uzată menajere prin extinderea rețelelor de canalizare cât și execuția stației de epurare
  - nu se utilizează resurse din ariile naturale protejate de interes comunitar, nu se extrage apă, balast, nu sunt exploatare resursele forștiere, cu excepția ocupării permanente a unor suprafețe de teren, suprafața care reprezintă un procent foarte mic din suprafața totală analizată.

*Se estimeaza un impact pozitiv pe termen lung al proiectului asupra sanatatii populatiei contribuind semnificativ la cresterea confortului edilitar si calitatii vietii.*

*- măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;*

**In perioada de executie:**

**In faza de exploatare, in scopul reducerii sau chiar al eliminării riscurilor de poluare a apei, se impun următoarele masuri:**

**In cazul operării sistemelor de canalizare:**

- La punerea în funcțiune a obiectivelor investiției se vor actualiza Regulamentele de funcționare - exploatare, întreținere și Planurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru toate obiectele componente,

- Masuri de control și de reducere a evacuarilor industriale în rețeaua de canalizare, implementate de operatorul rețelei,

**Măsuri pentru operarea SEAU:**

Beneficiarul va respecta toate condițiile impuse de către Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea prin Avizul de gospodarire a apelor.

Implementarea unui program de monitorizare pentru apa subterană (de mică adâncime) din zona SEAU pentru identificarea modificărilor calitative care pot fi cauzate de scurgeri de ape uzate sau produse poluante, pe amplasamentul SEAU; în general se recomandă cel puțin două puțuri de monitorizare, amplasate în amonte și în aval de SEAU, pe direcția de curgerea apei subterane de mica adâncime

Implementarea, de către operatorul SEAU, a unui program de inspecție și control a unităților industriale care evacuează ape uzate in rețeaua de canalizare (ex. starea tehnică a instalațiilor de pre-epurare, obligația modernizării tehnologiei echipamentelor și instalațiilor de pre-epurare, contorizarea debitelor apelor uzate, auto-monitorizare).

Planuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru amplasamentele unităților industriale.

Inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru detectarea în timp util a disfuncționalităților și adoptarea măsurilor necesare pentru remediere

**Pentru protecția aerului**

Utilajele care vor functiona in perioada de execuție vor respecta normele de poluare impuse.

Lucrările organizarii de șantier vor fi corect concepute și executate, cu dotări moderne care sa reducă emisiile de noxe în aer, apa și pe sol. Concentrarea lor intr-un singur amplasament este benefica, diminuând zonele de impact și favorizând o exploatare controlata și corecta.

**Se recomanda următoarele masuri pentru perioada de executie:**

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor si deseurilor;

- activitatile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vant puternic sau se va urmări o umectare a suprafetelor;

- verificarea periodica a utilajelor si mijloacelor de transport in ceea ce priveste nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de esapament si punerea in functiune numai după remedierea eventualelor defectiuni. In acest sens, unitatile de constructii vor trebui sa se doteze cu aparatura de testare necesară si sa efectueze reviziile la utilajele si mijloacele de transport, conform instructiunilor specifice;

**Pe perioada de exploatare, se recomanda următoarele masuri:**

- Inspectii periodice si operatii de decolmatare a rețelei de canalizare, in special in cazul conductelor cu curgere gravitaționala, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat;

- Inspectii periodice ale rețelei de canalizare pentru a se detecta la tip orice disfunctionalitati si adoptarea masurilor corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplacute.



- Inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru a se detecta la timp orice disfuncționalități și adoptarea măsurilor corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplăcute.

În cazul Stației de epurare ape uzate se recomandă următoarele măsuri:

Stația de epurare se va realiza cu bazine acoperite. Pe tot conturul SEAU se vor amplasa arbuști de protecție ce vor delimita, pe tot parcursul anului, spațiul interior de cel exterior.

#### **Pentru protecția solului și subsolului**

- limitarea la maxim a zonelor afectate de organizarea de șantier;
- amenajarea corespunzătoare a spațiilor de lucru;
- colectarea și evacuarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitatea de construcții;
- stocarea combustibililor, uleiurilor, se va realiza în rezervoare etanșe;
- depozitarea provizorie a pământului se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- deșeurile reciclabile (ulei uzat, anvelope uzate, baterii cu Pb, filtre uzate), rezultate din întreținerea mașinilor și utilajelor din dotare, activitate desfășurată într-un service autorizat.

#### **Pentru protecția comunității umane**

- adaptarea programului de lucru în vederea respectării programului de odihnă a locuitorilor din zona fronturilor de lucru;
- pentru evitarea accidentelor de muncă se vor respecta cu strictețe normele de protecție a muncii, se vor efectua instrucțiunile specifice generale la locul de muncă;

#### ***Pentru protecția împotriva zgomotului sau vibrațiilor:***

În organizarea de șantier este necesar a se lua toate măsurile de protecție antifonică pentru personal.

Restricționarea programului de transport în perioada în acord cu deciziile stabilite de comun acord cu autoritățile locale

Traficul greu pe drumuri denivelate poate genera niveluri importante de zgomot și vibrații motiv pentru care se recomandă ca traseele mijloacelor de transport să evite pe cât posibil intravilanul localităților.

Se recomandă ca viteza de deplasare să fie redusă la trecerea prin localități.

Traficul pe zona șantierului se va desfășura conform unei documentații stabilite de către constructor, stabilind reguli stricte pentru asigurarea fluentei circulației și evitarea coliziunii, folosind o semnalizare luminoasă corespunzătoare

Se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza, în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidente de riveranilor care se deplasează pe drumurile de legătură.

#### ***Modul de gospodărire a deșeurilor***

Deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în spații amenajate și dotate corespunzător și vor fi predate către operatori autorizați în vederea colectării/valorificării/eliminării;

Se vor amenaja spații pentru depozitarea temporară a solului, în proximitatea amplasamentului proiectului.

Trasabilitatea deșeurilor va respecta în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificări și completări ulterioare;

- deșeurile reciclabile (ulei uzat, anvelope uzate, baterii cu Pb, filtre uzate), rezultate din întreținerea mașinilor și utilajelor din dotare, activitate desfășurată într-un service autorizat.

#### ***Măsuri de diminuare a impactului - risc pentru sănătate, peisaj - nu este cazul***

***Măsuri de diminuare a impactului - patrimoniu cultural și istoric*** - respectarea măsurilor prevăzute în Avizul nr.60/Z/11.10.2022 emis de Direcția Județeană pentru Cultura Teleorman.

#### ***Resurse naturale***

Se recomandă utilizarea de material (nisip, pietris, balast) provenite de la balastiere existente în zona care dețin și stații de concasare, selectare, sortare și produc agregate pentru beton.

Utilizarea eficientă a resurselor este impusă prin realizarea proiectului în condițiile de fondurile alocate realizării acestui proiect.

#### ***Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:***

- Colectarea selectiva a deseurilor pentru valorificare integrala a acestora;
- Predarea deseurilor catre firme specializate pe baza de contract si si gestiunea deseurilor conform reglementarilor legale;
- Tratarea/valorificarea/eliminarea corespunzatoare a namolului;
- Semnare contractelor necesare de preluare deseuri: deseuri menajere, namolul rezultat din activitatea statiei de epurare, substantele chimice expirate, preluarea deseurilor periculoase(daca este cazul) de catre firme specializate si transportul acestora;
- Evidenta masinilor care transporta deseuri -inregistrat tipul de deseu transportat si frecventa(data si ora deplasarii).

**Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare:**

Titularul activitatii va intocmi, un Plan de refacere a terenului în cazul în care proiectul ar trebui sa fie dezafectat, care va cuprinde cel puțin urmatoarele informatii:

- modul de lichidare a stocurilor de materiale de intretinere;
- modul de golire al sistemului de canalizare și al stației de epurare;
- metode de demolare a constructiilor si a altor structuri, cu garantarea protectiei mediului;
- realizarea analizelor de apa freatica, apa de suprafata, sol;
- modul de consemnare a tuturor actiunilor desfasurate la incetarea activitatii intr-un registru special.

Toate activitatile cuprinse in planul de inchidere vor avea drept scop reconstructia ecologica a amplasamentului. Se vor mentiona resursele necesare pentru punerea in practica a planului de inchidere, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

**Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.** - nu este cazul.

**Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**

- proiectul propus 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 cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, in contextul in care, **proiectul se suprapune parțial cu Situl Natura 2000 ROSAC0386 (ROSCI0386) Râul Vedea.**

Lucrările necesare pentru dezvoltarea infrastructurii de apă uzată din comuna Didești și exploatarea acestor infrastructuri nu va afecta habitatele de interes comunitar și populațiile speciilor întâlnite pe amplasamentul proiectului și a celor din vecinătatea amplasamentului, inclusiv a celor pentru a căror protecție au fost desemnate situl de importanță comunitară, respectiv aria natural protejată ROSAC0386 (ROSCI0386) RAUL VEDEA deoarece:

Nu vor fi afectate speciile acvatice care trăiesc in apele râului Vedea, pentru ca nu va fi prelevată apă din cursurile de apă de suprafață și nu vor fi realizate lucrări în albiile minore ale râurilor; nu vor fi modificate caracteristicile fizico-chimice ale apei deoarece materialele de construcție nu vor fi depozitate in vecinătatea cursurilor de apă, astfel încât nu va exista pericolul pătrunderii acestor materiale in cursurile de apă; apele epurate prin intermediul stației de epurare vor respecta prevederile NTPA 001/2002; riscul de defectare a SEAU și de producere a unei poluări accidentale a corpurilor de apă este extrem de redus, prin proiect va fi îmbunătățită calitatea apelor de la nivelul județului datorită colectării și epurării corespunzătoare a apelor uzate;

Nu vor fi afectate habitate de importanță comunitară deoarece in amplasamentul lucrărilor nu sunt prezente habitate de interes comunitar iar lucrările vor fi realizate în special in ampriza drumurilor și a străzilor existente, in zone foarte antropizate sau in terenuri agricole;

Nu se va pierde sau degrada habitatul de hrănire a speciilor de faună menționate in formularele standard ale ROSAC0386 (ROSCI0386) RAUL VEDEA deoarece: conductele de canalizare vor fi realizate în principal în ampriza străzilor și a drumurilor existente, terenul ocupat definitiv pentru realizarea SEAU reprezintă un procent foarte mic din suprafața analizată, astfel încât nu se va reduce semnificativ arealul de hrănire al speciilor observate in amplasamentul proiectului și in

vecinătatea acestuia; în vecinătatea amplasamentului proiectului există habitate similare pe care exemplarele de faună observate în amplasamentul proiectului le pot folosi pentru hrănire sau adăpost; impactul se manifestă numai în amplasamentul fiecărui front de lucru, astfel încât nu va exista un impact care să se manifeste la nivelul întregului amplasament.

#### **Condiții pentru realizarea proiectului :**

##### **Pentru protecția biodiversității**

Se vor respecta prevederile **Avizului favorabil Nr. 02/ ST TR din 12.02.2024** emis, de către **Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Teleorman** în calitate de autoritate responsabilă cu administrarea ariei naturale protejate **ROSAC0386 (ROSCI0386) RAUL VEDEA**.

1. Respectarea întocmai a prevederilor **Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0386 RAUL VEDEA aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1175/2016;**

2. În conformitate cu art. 33, alin. (1) și (2) din OUG 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, **sunt interzise, pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane**, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor:

*a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;*

*b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;*

*c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;*

*d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;*

*e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșchimbarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;*

*f) deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.*

**De asemenea, pentru toate speciile de păsări sunt interzise:**

*a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;*

*b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;*

*c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;*

*d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;*

*e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;*

*f) comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.*

3. Informarea lucrătorilor care își desfășoară activitatea, propusă a fi desfășurată în aria naturală protejată **ROSAC0386 (ROSCI0386) RAUL VEDEA**, precum și în vecinătatea acesteia de existența sitului și instruirea acestora cu privire la măsurile și responsabilitățile ce le revin privind protecția acestora, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările ce vor avea loc;

4. este obligatorie asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care situl a fost declarat arie naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă acestora, conservarea faunei de interes conservativ din perimetrul sitului;

5. în cazul constatării unor incendii, animale moarte, calamități, braconaj al speciilor sălbatice, epizootii, titularul proiectului are obligația informării ANANP - Serviciul Teritorial Teleorman, în calitate de administrator al siturilor Natura 2000.

6. toate lucrările se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în certificatul de urbanism

7. depozitarea temporară a pământului excavat este recomandat a se face pe suprafețe cât mai reduse
8. utilizarea căilor de acces existente și evitarea pe cât posibil a realizării unor noi căi de acces
9. va fi efectuată stropirea drumurilor de transport și circulație din perimetrul proiectului în scopul reducerii prafului
10. interzicerea alimentării cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, a schimbării de ulei sau reparații mecanice, în zona de execuție a investiției
11. scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de nisip absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializat
12. utilajele să fie dotate cu instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă care se încadrează în directivele Uniunii Europene
13. este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
14. interzicerea folosirii substanțelor prioritar periculoase
15. realizarea reviziilor tehnice periodice ale utilajelor și mijloacelor de transport care determină de asemenea un nivel minim de emisii de gaze de eșapament
16. nivelul de zgomot produs de motoarele utilajelor și mijloacelor de transport să se încadrează în limita admisibilă de legislația specifică în vigoare
17. întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă
18. se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor, iar depozitarea temporară a acestora se va face doar după ce suprafețele destinate au fost impermeabilizate
19. deșeurile menajere provenite de la personalul angajat vor fi colectate și depozitate pe termen scurt în europubele și evacuate la depozitul de deșeurii menajere și stradale al localității
20. interzicerea folosirii substanțelor prioritar periculoase
21. după orice intervenție care poate produce perturbarea sitului Natura 2000 **ROSAC0386 (ROSCI0386) RAUL VEDEA**: se vor demara acțiuni de restaurare prin lucrări de inginerie de mediu (restaurări, reabilitări), inclusiv reașternerea stratului fertil de sol.
22. monitorizarea zonei protejate afectate, pe parcursul unei perioade (de exemplu 2-3 ani)
23. reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic pentru evitarea poluării zonei.
24. în cazul în care habitatul natural este afectat prin realizarea lucrărilor din cadrul proiectului, asigurarea unui nou habitat corespunzător speciilor afectate.
25. păstrarea stratului vegetal decopertat și refacerea prin copertare a suprafețelor afectate cu același material;
26. interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor faunistice de către personalul care execută lucrările;
27. inspectarea periodică (și în special înainte de începerea execuției lucrărilor) în vederea depistării exemplarelor faunistice de interes comunitar care s-ar putea afla sau tranzita ocazional zona;
28. șantierul, drumurile de acces, cele tehnologice și toate suprafețele a căror înveliș vegetal a fost afectat, vor fi remănturate adecvat și redat folosinței lor inițiale, sub atenta îndrumare a unui biolog pentru a se evita posibilitatea introducerii de specii noi în aria vizată de proiect;
29. se va evita și minimiza îndepărtarea stratului de sol fertil, iar acolo unde nu este posibil, acesta se va readuce la condițiile inițiale la finalul execuției lucrărilor prin utilizarea solului fertil provenit din zonele ocupate definitiv de amenajări;
30. desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele specificate în proiect (strict necesare) fără a ocupa spații suplimentare de teren;
31. interzicerea amplasării organizărilor de șantier, gropilor de împrumut pe teritoriul ariilor protejate sau în apropierea acestora;

32. colectarea materialelor rezultate din lucrările de demolare, curățire și gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale;

33. se interzice depozitarea necontrolată a excesului de pământ și piatră și a vegetației ce rezultă în urma lucrărilor de terasamente, respectându-se cu strictețe locurile de depozitare stabilite împreună cu autoritățile locale pentru protecția mediului;

34. managementul corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică a acestora fără a folosi depozite intermediare, controlul deversării de sedimente în apă prin utilizarea celor mai bune practici de management pentru combaterea eroziunii și sedimentelor;

35. colaborarea/sprijinirea administrației sitului în care vor avea loc lucrările, în vederea menținerii stării favorabile de conservare a ariei și speciilor de importanță comunitară;

36. respectarea căilor de acces stabilite;

37. execuția lucrărilor de reparații a utilajelor utilizate, a schimburilor de ulei, sau a altor operații necesare funcționării corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport folosite în perioada execuției lucrărilor, în locuri special amenajate în acest sens;

38. întocmirea unui plan de prevenire a poluării accidentale și desemnarea unei persoane responsabile cu protecția factorilor de mediu.

39. beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor de *păsări*, *amfibieni*, *reptile*, *mamifere*, posibil prezente în zonă; efectuarea de revizii tehnice la timp și autovehicule acoperite pentru a evita pierderea materialului transportat;

40. este interzis accesul auto pe drumurile pentru care nu a fost eliberat acordul administratorului - ANANP în acest sens;

41. monitorizarea biodiversității în arealul unde se execută investiția, în scopul verificării/evaluării impactului investiției asupra caracteristicilor inițiale ale habitatelor naturale și a speciilor

42. utilizarea resurselor se va face fără a exista intervenții care ar putea avea consecințe asupra stării actuale a sitului Natura 2000 **ROSAC0386 (ROSCI0386) RAUL VEDEA** și asupra stării de conservare a obiectivelor de conservare ale acestui sit

- **soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia: - nu este cazul.**

- **măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: - nu este cazul.**

- **considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: - nu este cazul.**

- **alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului: - nu este cazul.**

#### **c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare:**

Din zona destinată organizării de șantier vor fi retrase utilajele de exploatare, precum și celelalte dotări (toaletă ecologică, pubele de colectare a deșeurilor menajere), urmând ca această suprafață să fie supusă, dacă este cazul, unei igienizări. Având în vedere faptul că organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață denudată, lipsită de sol și vegetație, la finalizarea lucrărilor de decolmatare nu se impune instalarea de sol și/sau înierbare.

La finalizarea lucrărilor zona exploatată va supuși, dacă este cazul, salubrității.

**IV. Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 42 din data de 12.12.2022 emis de către Administrația Bazinală de Argeș - Vedea :**

**a) măsuri în timpul realizării proiectului;**

**CONDITII IMPUSE BENEFICIARULUI :**

Se va anunța emitentul avizului, cu 10 zile înainte, data de începere a lucrărilor și se va transmite trimestrial la SGA Teleorman, stadiul fizic al realizării investiției;

Sa utilizeze instalații / stație de preepurare/epurare agrementate tehnic ;

Sa dimenstioneze instalatiile / statiile de preepurare/epurare a apelor uzate in vederea asigurarii epurarii corespunzatoare a apelor uzate / incadrarii valorilor concentratiilor indicatorilor avizati in limitele maxime precizate la pct.5 ;

Sa inlocuiasca instalatiile / statia de epurare in cazul in care valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate din aceasta nu se incadreaza in limitele maxime admise prin prezentul aviz de gospodarire a apelor;

In cazul aparitiei de modificari de solutie in etapa de elaborare a proiectului, sau in timpul executiei lucrarilor, sa solicite la SGA Teleorman, eliberarea avizului modificador de gospodarire a apelor, conform prevederilor Ordinului 828 / 2019 ;

La receptia investitiei, beneficiarul lucrarii va inainta la SGA Teleorman, documentatia tehnica intocmita conform Ordinului M.A.P. nr.891/2019 de catre un proiectant certificat de M.A.P., in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor.

Functionarea este permanenta:24 ore/zi, 365 zile/an;

**b)măsurile în timpul exploatării;**

**INDICATORII DE CALITATE AI APELOR EPURATE** - stabiliti conform HG 188/2002 - NTPA 001/2002 cu completarile si modificarile ulterioare :

pH..... 6,5 - 8,5 ;  
Materii in suspensie..... 60 mg/l ;  
CBO<sub>5</sub> ..... 25 mg/l ;  
CCOCr..... 125 mg/l ;  
Azot amoniacal.....3 mg/l ;  
Fosfor total ..... 2 mg/l ;  
Substante extractibile..... 20 mg/l ;  
Detergenti sintetici..... 0,5 mg/l ;  
Reziduu filtrat la 105°C.....2000 mg/l ;

Alti indicatori nespecificati vor avea concentratia in limitele maxime admise de H.G. nr. 351/2005 cu modificarile si completarile ulterioare si HG nr. 188/2002 - NTPA 001/2002 cu completarile si modificarile ulterioare.

**Concluzia Raportului la studiul de evaluare a impactului:**

**Prin realizarea proiectului vor rezulta urmatoarele:**

- reducerea si limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuarile de ape uzate menajere provenite din gospodarii si servicii, care rezulta de regula din metabolismul uman si din activitatile menajere;

- protejarea populatiei de efectele negative ale apelor uzate asupra sanatatii omului si mediului prin asigurarea de retele de canalizare;

- realizarea obligatiilor pe care Romania si le-a asumat privind epurarea apelor uzate transpuse in legislatia nationala prin Hotararea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare.

**Din evaluarea impactului asupra mediului a proiectului s-au concluzionat urmatoarele:**

- Lucrarile de realizare a sistemului centralizat de canalizare menajera si a statiei de epurare sunt necesare datorita urmatoarelor:

- asigurarea ca evacuarile de ape uzate epurate in statiile de epurare si managementul namolului rezultat din statiile de epurare sa se incadreaza in prevederile reglementarilor in vigoare;

- protejarea si imbunatirea calitatii mediului inconjurator;

- cresterea numarului de persoane racordate la reseaua de canalizare;

**In perioada de executie**, s-a identificat un impact nesemnificativ , datorat volumului de lucrari propuse;

Terenurile, Solul - Suprafata totala afectata de executia lucrarilor este de 18653,5 mp din care St = 17514 mp va fi ocupata temporar pe perioada de executie a lucrarilor si Sp = 1139,5 mp va fi ocupata definitiv.

- Lucrarile care genereaza impact semnificativ asupra mediului si care ar putea conduce la depasiri ale valorilor limita admise, sunt lucrari temporare.

- *In perioada de execuție* se va înregistra un impact pozitiv asupra mediului economic și social prin crearea locurilor de munca și creșterea consumului;

**Sursele de impurificare** a atmosferei datorate proceselor tehnologice de epurare a apelor uzate vor avea un impact redus, atât în amplasamentul sau, cât și în zonele cu receptori sensibili (zone protejate din apropiere), în condițiile respectării prevederilor din proiect privind controlul poluării și reducerea/eliminarea emisiilor.

**Evacuarea apelor uzate tehnologice** și menajere epurate, conform proiectului, nu are impact negativ asupra calității apelor de suprafață întrucât efluentul epurat va respecta limitele reglementate prin NTPA 001/2005.

**Se estimează un impact pozitiv direct și indirect pe termen lung permanent cumulativ, și negativ neglijabil pe termen scurt.**

În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postanchidere:

Din zona destinată organizării de șantier vor fi retrase utilajele de exploatare, precum și celelalte dotări (toaletă ecologică, pubele de colectare a deșeurilor menajere), urmând ca această suprafață să fie supusă, dacă este cazul, unei igienizări. Având în vedere faptul că organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață denudată, lipsită de sol și vegetație, la finalizarea lucrărilor de decolmatăre nu se impune instalarea de sol și/sau înierbare.

La finalizarea lucrărilor zona exploatată va supușă, dacă este cazul, salubrității.

#### **V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)**

- autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică) au fost informate pe tot parcursul procedurii de reglementare.

#### **VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

- publicul a fost informat pe toate etapele de procedură prin anunțuri publice în mass media locală, afisare la sediul autorității locale și la sediul APM Teleorman, anunțuri publicate pe site-ul APM Teleorman pentru etapele procedurale prevăzute în **Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului**: încadrare, definire domeniu dezbateră publică, analiza RIM și emiterea Acordului de mediu

#### **etapa de depunere a solicitării acordului de mediu**

- Data depunerii solicitării - 11453/12.09.2022;

- Data verificării amplasamentului - 11673/20.09.2022;

#### **etapa de încadrare - stabilirea deciziei etapei de încadrare**

- ședința CAT (01.09.2023);

- anunț public postat pe site-ul APM Teleorman: <http://www.anpm.ro/web/apm-teleorman> (12.09.2023);

- anunț publicat în mass-media - cotidian Anunț de Mediu ziar Informația de Teleorman (06.09.2023);

- anunț public postat la avizierul Primăriei Didesti (06.09.2023);

#### **etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului**

- dezbateră publică a Raportului la studiul de evaluare a mediului și a studiului de evaluare adecvată (06.02.2024) - sediul Primăriei Didesti, județul Teleorman;

- anunț public postat pe site-ul APM Teleorman: <http://www.anpm.ro/web/apmTeleorman>; privind dezbateră publică organizată la sediul primăriei Didesti (27.12.2023);

- anunț publicat în mass-media cotidianul Informația de Teleorman (25/27.12.2023);

- anunț public postat la avizierul Primăriei Didesti, județul Teleorman (27.12.2023);

#### **etapa de analiza a calității raportului de mediu și luare a deciziei de emitere a acordului de mediu**

- ședința CAT (16.02.2024)

- Decizia de emitere a acordului de mediu (16.02.2024) anunț publicat pe site-ul APM Teleorman: <http://www.anpm.ro/web/apmTeleorman> (16.02.2024);

- anunț publicat în mass-media cotidianul ..... ;

-anunț public postat la avizierul Primariei Didesti, judetul Teleorman;

**Când și cum publicul interesat a participat la procesul decizional privind proiectul:**

- pe parcursul derularii procedurii de reglementare in vederea emiterii acordului de mediu nu s-au înregistrat sesizări, reclamatii din partea publicului;
- dezbaterea publica s-a organizat in data de 06.02.2024 la sediul Primariei comunei Didesti; din partea publicului tinta nu au fost inregistrate opinii, obiectii sau reclamații privind RIM si realizarea proiectului.

**Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat**

Nu s-au formulat solicitari privind completarea raportului privind impactul asupra mediului/ studiului de evaluare adecvata/ studiului de evaluare a mpactului dacă s-au solicitat completări/revizuri ale

Pe toata perioada derulării procedurii nu s-au primit contestatii din partea publicului referitoare la realizarea proiectului.

**VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz:** - nu este cazul.

**VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

In faza de constructie Constructorii vor intocmi **Planuri de management de mediu** care vor contine masuri de prevenire si reducere a impactului asupra factorilor de mediu masurile si conditiile stabilite prin Acordul de mediu si Avizul de gospodarirea apelor.

Planul de Management va include:

- Programul de monitorizare a Planului de management
- Planul de gestionare a deseurilor
- Planul de instruire a personalului implicat in lucrari cu privire la protectia factorilor de mediu;
- Planul de monitorizare a lucrarilor de refacerea a terenurilor afectate temporar de lucrari si aducere la starea initiala.

Constructorul va asigura monitorizarea Planului pe perioada de realizare a investitiilor, respectiv respectarea masurilor de prevenire si reducere a poluarii.

**Planul de monitorizare a factorilor de mediu**

<b>Monitorizarea in timpul execuției lucrărilor de construcție</b>			
<b>Factorul de mediu monitorizat</b>	<b>Parametrul monitorizat</b>	<b>Punctele de monitorizare</b>	<b>Frecvența monitorizării</b>
Aer	concentrația de SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , pulberi totale in suspensie	amplasamentul organizărilor de șantier	La solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului si semestrial
Apă	turbiditatea apelor râurilor din zonă	in zona frontului de lucru si amonte/aval de lucrarile executate	Lunar sau la solicitarea autoritatilor competente de gospodarire a apelor si protectia mediului si semestrial.



Sol	concentrația de hidrocarburi	amplasamentul organizărilor de șantier	La solicitarea autoritatilor competente pentru protecția mediului și la finalizarea lucrărilor de închiderea organizării de șantier și semestrial.
Zgomot	nivelului zgomotului și a vibrațiilor	Fronturile de lucru active, amplasamentul organizării de șantier, la limita zonelor rezidențiale	La solicitarea autoritatilor competente pentru protecția mediului și semestrial
<b>În perioada de operare a infrastructurii de apă și de apă uzată din județul Teleorman</b>			
Apă	<p>– <b>Deșeuri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evidența gestiunii deșeurilor</li> </ul> <p>– <b>Nămol</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorizarea cantitativă a nămolului rezultat din epurarea apelor uzate</li> <li>Principalii parametri monitorizați pentru SEAU:  <b>gradul de mineralizare;</b>  <b>vârsta nămolului;</b>  <b>conținut în substanțe organice;</b>  <b>umiditate (%), conținutul de substanță uscată;</b>  <b>temperatură;</b>  <b>pH;</b>  <b>poluanți.</b></li> </ul>	in zona stațiilor de epurare a apelor uzate	La solicitarea autoritatilor competente pentru protecția mediului și Semestrial
Aer	concentrația de SOx, NOx, NH3	in zona stației de epurare a apelor uzate	Semestrial
Sol	gradul de refacere a suprafețelor afectate temporar de lucrări	in zonele afectate temporar de lucrări	Semestrial
Zgomot	nivelul zgomotului	in amplasamentul stației de epurare	Semestrial

Pentru asigurarea unui impact negativ nesemnificativ asupra sitului protejat ROSAC0386 RAUL VEDEA (ROSCI0386 RAUL VEDEA) se impune monitorizarea biodiversității în zona, în scopul verificării/evaluării impactului investiției asupra caracteristicilor inițiale ale habitatelor și a speciilor, în special asupra:

- modificărilor caracteristicilor structurale inițiale ale habitatelor;
- modului de respectare a propunerilor privind spațiile verzi ce trebuie asigurate conform normelor

legale în vigoare;

- să dețină mijloace și materiale necesare de intervenție în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- se impune respectarea prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011, precum și prevederile O.U.G. 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea 154/2006 - Cap. VIII - Conservarea biodiversității și arii naturale;
- utilizarea resurselor se va face fără a exista intervenții care ar putea avea consecințe asupra stării actuale a sitului Natura 2000 și asupra stării de conservare a obiectivelor de conservare ale sitului Natura 2000 ROSAC0386 RAUL VEDEA ( ROSCI0386 RAUL VEDEA).

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat 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.

Prezentul act de reglementare nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor de realizare a proiectului.

În situația în care, după emiterea acordului de mediu și înainte de obținerea aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă cu privire la aceste modificări, conform prevederilor art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Notificarea APM Teleorman se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.

Prezentul acord de mediu se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

La finalizarea lucrărilor, titularul este obligat să notifice APM Teleorman în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu, conform prevederilor art. 49, alin. (3) din Legea nr. 292/2018.

Raportarea imediată la APM Teleorman și GNM - SCJ Teleorman în cazul producerii unui eveniment indiferent de factorul de mediu afectat - apă, aer, sol, care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Teleorman - secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului.

Prezentul acord de mediu nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale.

Prezentul acord poate fi contestat 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.

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 sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, 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 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 vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se ataca în instanța 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 repingere 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 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă 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.

**Procedura administrativă prealabilă este gratuită**

Prezentul acord de mediu conține 19 (nouăsprezece) pagini și s-a redactat în 3 exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV  
Laura Ilariana SIMION**

**Șef Serviciu A.A.A. Mihaela PÎRVU**

**Întocmit Sandel ROTARU**

**Comp. CFM - Monica Iordan**