



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 14781 din 13.08.2019

*Am primit in exam.  
13-8-2019  
Ana Donicle*

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **PRIMĂRIA COMUNEI ZĂRAND** prin primar Dudaș Gheorghe, cu sediul în comuna Zărand, nr. 512, Județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. nr. 2434R/9584 din 28.05.2019, cu completările înregistrate la nr. 10594 din 11.06.2019, nr. 3135R/12235 din 04.07.2019, nr. 12645/10.07.2019, nr. 13479/22.07.2019, 14056/31.07.2019 în baza:

**Legii 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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

**Legea apelor nr. 107/1996**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **31.07.2019** că proiectul **“ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN COMUNA ZĂRAND, JUDEȚUL ARAD”** propus a fi realizat în **extravilanul comunei Zărand, intravilanul localităților Zărand și Cintei, extravilanul comunei Olari, jud. Arad, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

**1. Caracteristicile proiectului**

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa 2 la pct. 11, lit. c) (stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în Anexa nr 1),

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Prin proiect sunt prevăzute următoarele lucrări:

- colectoare: 11055,41 ml (conductele de canalizare proiectate sunt pozate în zona verde iar după execuția lucrărilor, suprafața afectată va fi refăcută la condițiile inițiale),
- colectore de refulare: 8614,36 ml,
- cămine de vizitare: 204 buc,
- 300 racorduri de la conducta de serviciu până la limita gardului beneficiarului,
- 8 stații de pompare echipate cu 1A+1R pompe submersibile,

SPAU	Strada	Coordonate stereo 70	
		X	Y
SPAU 1	Sat Cintei, Str.Cinci Tei	244382	558200
SPAU 2	Sat Cintei, Str.Sondei	244163,7	558331



SPAU 3	Sat Cinteii, Str.Mihai Eminescu	243971,1	557683
SPAU 4	Sat Cinteii, Str.Înfrățirii	243784,9	557032
SPAU 5	Sat Cinteii, DJ 792	243926	556589
SPAU 6	Sat Zărand, Str.Targului	245033	549497
SPAU 7	Sat Zărand, DJ 792-Str. Liviu Rebreanu	244710,4	550484
SPAU 8	Sat Zărand, Str.Vasile Alexandri	245395,3	550585

Sat Cinteii-Canal		CANALIZARE				REFULARI					
Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta desen (m)		Camine vizitare	Camine de spalare	Lungime conducta refulare (m)					
		De 250 mm	De 315 mm	(buc)	(buc)	De 40 mm	De 50 mm	De 90 mm	De 140 mm	De 160 mm	De 180 mm
1	Str. Sondei-Sectione 1	175.33	0	2	1						
2	Str. Sondei-Sectione 2	214.29	0	3	1	245					
3	Str. Avram Iancu- Sectione 1	294.42	0	4	1						
4	Str. Avram Iancu- Sectione 2	326.50	0	5	1						
5	Str. Avram Iancu- Sectione 3	474.45	0	8	1						
6	Str. Avram Iancu- Sectione 4	148.00	0	2	1						
7	Str. Avram Iancu- Sectione 5	438.85	0	8	1						
8	Str. Crăiului	418.71	0	7	1						
9	Str. Cinci Tei-Sectione 1	554.68	0	10	1						
10	Str. Cinci Tei-Sectione 2	818.06	0	14	1			842.76			
11	Str. Cinci Tei-Sectione 3	832.25	0	15	0						
12	Str. Mihai Eminescu-Sectione 1	170.75	0	2	1						
13	Str. Mihai Eminescu-Sectione 2	227.69	0	3	1		253.75				
14	Str. Înfrățirii- Sectione 1	172.50	0	2	1						
15	Str. Înfrățirii- Sectione 2	222.65	0	4	1	256.5					
16	DJ 792		0						5762		
TOTAL SAT CINTEII		5,480.13	0	89	14	501.42	253.75	842.76	5,762.00	0.00	0.00
Sat Zărand-Canal		CANALIZARE				REFULARI					
17	Str. Zamdului-Sectione 1	473.76	0	9	0						
18	Str. Zamdului-Sectione 2	959.50	0	17	0						
19	Str. Zamdului-Sectione 3	691.00	0	13	1						
20	Str. Liviu Rebreanu-Sectione 1	603.06	0	12	0					72.5	
21	Str. Liviu Rebreanu-Sectione 2	354.61	0	5	1						
22	Str. Mihai Eminescu- Sectione 1	59.30	0	1	1						
23	Str. Mihai Eminescu- Sectione 2	322.92	0	5	1						
24	Str. Mihai Eminescu- Sectione 3	650.68	0	11	1						
25	Str. Mihai Eminescu- Sectione 4	688.80	0	11	1						
26	Str. Revolutiei	267.65	0	4	1						
27	Str. Targului	334.00	0	5	0			343.4			
28	Str. Vasile Alexandri	0	110	1	0						
29	Refulare SPAU 8 (Str. Vasile Alexandri)										838.53
TOTAL SAT ZARAND		5,455.28	110.00	94	7	0	0	343.4	0	72.5	838.53
Total retele edilitare + total camine		10,945.41	110	204		501.42	253.75	1,186.16	5,762.00	72.50	838.53
TOTAL GENERAL		11,055.41		204		8,614.36					

**Stație de epurare mecano-biologică și chimică pentru 2750 Le** dimensionată pentru **Qzi max =863.46mc/zi = 9.99 l/s** și **Qzi med =639.46 mc/zi =7.40 l/s**. Stația de epurare este amplasată la cca. 300 m de limita locuibilă a localității Zărand, în zonă neinundabilă. Treapta mecanică a stației de epurare a fost dimensionată la un debit maxim de **Qzi max =863.46 mc/zi =9.99 l/s**, iar modulele de epurare din treapta biologică au fost dimensionate la un debit mediu **Qu zi med = 639.46 mc/zi = 7.40 l/s**.

Elementele componente ale stației de epurare sunt urmatoarele:

- treapta de tratare mecanică,
- treapta de tratare biologică și chimică,
- treapta de sterilizare,
- treapta de prelucrare si deshidratare a namolului.

Nr. CRT.	COORDONATE Seau	X	Y
1	Punctul 1	246.005.355	550.915.998
2	Punctul 2	246.040.214	550.917.367
3	Punctul 3	246.041.986	550.872.402



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

Stația de epurare va fi împrejmuită cu un gard de protecție. S-a prevăzut un **by-pass general** între canalul gratarului rar de la intrarea în stația de epurare (dupa gratar) și stația de pompare efluent către emisar, pentru cazul opririlor de curent cu durata mai mare sau alte cauze care necesita oprirea funcționarii stației de epurare.

**Constructiv**, principalele obiecte ale stației de epurare proiectate sunt următoarele:

#### **TREAPTA DE EPURARE MECANICĂ**

- stație de pompe ape uzate intrare în stația de epurare,
- cămin de intrare,
- canal gratar,
- linie de by-pass,
- deznisipator și separator de grăsimi,
- stație pompare nisip,
- bazin de stocare și drenare nisip,
- bazin de colectare și stocare grăsimi,
- bazin de omogenizare,
- stație de pompe ape uzate.

#### **TREAPTA DE EPURARE BIOLOGICĂ**

##### **REACTOR BIOLOGIC Nr.1 $Q_{u\text{ zi max}} = 225 \text{ mc/zi}$**

- compartimentul anoxic (denitrificare),
- compartimentul de aerare 1 (nitrificare),
- compartimentul de aerare 2 și recirculare (nitrificare),
- compartimentul decantor secundar (sistem de decantare tubular),
- stație pompe recirculare namol și evacuare namol în exces,
- dezinfecție cu raze ultraviolete,
- stație pompare efluent modul biologic,
- stație suflante,
- unitate preparare și dozare clorură ferică,
- unitate preparare și dozare acid citric,
- camin de monitorizare și control al calității apei epurate,
- camin de intersecție linie de by-pass și apă epurată
- stație pompare efluent.

**REACTOR BIOLOGIC Nr.2  $Q_{u\text{ zi max}} = 225 \text{ mc/zi}$  (in viitor, la extinderea statiei de epurare, nu fac obiectul prezentei Decizii)**

**REACTOR BIOLOGIC Nr.3  $Q_{u\text{ zi max}} = 225 \text{ mc/zi}$  (in viitor, la extinderea statiei de epurare, nu fac obiectul prezentei Decizii)**

#### **TRATARE NĂMOL**

- bazin concentrare nămol în exces
- stația de pompare nămol concentrat
- deshidratare nămol exces concentrat
- container/saci turte namol,
- evacuare supernatant,
- unitate preparare și dozare polielectrolit,
- depozit nămol deshidratat.

**Procesele tehnologice din cadrul stației de epurare vor fi următoarele:**

Linia apei:

- pomparea apei la intrarea în stația de epurare,
- reținerea materiilor grosiere în grătarul des cu curățare manuală,
- reținerea nisipului, materialelor flotante și grăsimilor în deznisipator/separator grăsimi,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- omogenizarea compoziției apelor uzate și egalizarea debitelor (menținerea relativ constantă a debitelor pompate în modulele de epurare) se realizează în bazinul de egalizare și omogenizare,
- alimentarea în mod continuu prin pompare, cu o plajă de debite corespunzătoare, a reactoarelor biologice, compacte, containerizate,
- reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în compartimentele aferente reactoarelor biologice, instalații ce realizează și nitrificarea-denitrificarea apelor uzate și eliminarea fosforului prin precipitare chimică,
- dezinfecția apelor uzate epurate cu raze ultraviolete, ce se realizează într-o instalație atașată unității de epurare. Această metodă de dezinfecție este preferată clorinării, din cauza formării în cursul de apă receptor de compuși toxici pentru flora și fauna acvatică,
- controlul calității apelor uzate epurate și dezinfectate prin intermediul căminului de prelevare probe,
- evacuarea în emisar a apelor epurate prin intermediul stației de pompare efluent și a gurii de descarcare.

#### Linia nămolului:

- evacuarea nămolului în exces din compartimentele de decantare secundara aferente reactoarelor biologice într-un bazin de colectare și condiționare nămol din cadrul cabinei de echipamente.
- concentrarea sedimentului în bazinul de colectare nămol prin condiționarea chimică și pomparea sedimentului în filtrul presa din cadrul cabinei de echipamente.
- deshidratarea nămolului în filtrul presă cu evacuarea gravitațională a supernatantului rezultat în bazinul de omogenizare iar a turtelor de nămol deshidratat în saci și transportați cu ajutorul unui cărucior pe platforma de depozitare pentru nămol.

#### Linia nisipului și grăsimilor:

- evacuarea nisipului colectat în deznisipator/separator grăsimi prin pompare în bazinul de spălare și scurgere nisip;
- spălarea și scurgerea nisipului în bazinul de spălare și scurgere nisip și evacuarea gravitațională a apei de spălare în deznisipator/separator grăsimi, iar a nisipului în saci (sau container) cu ajutorul căruciorului pe platforma de depozitare pentru nămol;
- colectarea gravitațională a grăsimilor în bazinul de colectare grăsimi;
- evacuarea grăsimilor colectate prin vidanjanare.

**Alimentarea cu apă** a stației de epurare: se va realiza din rețeaua de apă potabilă a localității prin intermediul unei conducte ce va avea o lungime de  $L = 815$  m. apa va fi utilizată în scop potabil și tehnologic (la preparare soluție de polimerizare, utilizată la deshidratarea nămolului)

**Evacuarea apelor epurate:** emisarul apelor epurate și dezinfectate cu UV va fi cursul de apă Cigher.

**b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** rețeaua de alimentare cu apă potabilă existentă în localitățile Zărand și Cinte.

**c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** – în cantități reduse apă, agregate minerale și combustibili, în etapa de execuție, fără impact semnificativ asupra mediului.

**d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

**În etapa de execuție** a proiectului vor fi generate următoarele tipuri de deșuri:

- deșuri menajere rezultate din activitatea socială a personalului implicat în lucrări;
- deșuri din material plastic: reprezentate în principal de resturile materialelor de construcții confecționate din plastic (tubulaturi PVC, diverse tipuri de profile etc);
- deșeurile de ambalaje fără conținut de substanțe periculoase (hârtie și carton, plastic, lemn, metalice) rezultate de la diverse materiale de construcții ce vor fi furnizate în organizările de șantier;
- deșeurile de materiale de construcție reprezentate de resturile ce nu mai pot fi reutilizate în construcție;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- pământ excedentar rezultat în urma lucrărilor de excavații.

Colectarea deșeurilor menajere se va realiza selectiv, depozitarea temporară fiind realizată doar în cadrul suprafeței special amenajată. În incintă se va amenaja o platformă specială destinată colectării și gestionării tuturor tipurilor de deșeuri ce vor rezulta în urma execuției lucrărilor, prevăzută cu pubele, containere și recipiente special destinați depozitării temporare a deșeurilor. Platforma va fi amenajată astfel încât să permită manipularea deșeurilor de către societățile autorizate contractate, în condiții de siguranță. Depozitarea temporară a deșeurilor se va face separat, pe fiecare tip de deșeu, fiecare container sau recipient destinat depozitării fiind etichetat cu codul corespunzător al deșeurii, conform HG 856/2002. Toți angajații de pe șantier vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu.

Toate deșeurile rezultate din activitatea de construire vor fi încărcate, transportate și valorificate/eliminate în conformitate cu legislația din domeniul deșeurilor (HG nr. 856/2002, Legea 211/2011 cu completările și modificările ulterioare).

**În etapa de funcționare** a proiectului vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri municipale amestecate, deșeuri de la deznisipatoare, deșeuri reținute pe site, amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile, nămoluri de la epurarea apelor orășenești,

- deșeurile generate vor fi colectate selectiv în recipiente/spații special amenajate și predate operatorilor economici autorizați în vederea colectării/valorificării/eliminării acestora

- soluția pentru eliminarea nămolului din stația de epurare va fi stabilită în funcție de rezultatul analizei calitative a acestuia (scop agricol pentru fertilizarea terenurilor agricole în perioadele extravegetale /depozitare pe un depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat/incinerare).

El va fi gestionat în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 și Ord. MS nr. 344/2004.

Pot fi utilizate ca fertilizanți numai nămolurile tratate, pentru care s-a emis permisul de aplicare de către APM, pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) și aprobat de Direcția pentru agricultura și dezvoltare rurală.

**e) Poluarea și alte efecte negative** – nu este cazul deoarece se vor lua următoarele măsuri:

- nu se vor evacua ape uzate neepurate în cursuri de suprafață, întreaga funcționare a stației de epurare urmând să fie monitorizată în permanență,

- nu vor intra în stația de epurare decât ape uzate menajere, pentru care a fost dimensionată.

- lucrările de canalizare propuse se vor face cu conducte de PVC îmbinate etanș neexistând scurgeri de ape uzate menajere din sistem,

- eventuale defecțiuni de exploatare care pot să apară se vor soluționa prin intervenții într-un interval de timp cât mai scurt posibil și remedieri cât mai corecte a problemelor semnalate, urmărindu-se reducerea la minim a efectelor negative datorate defecțiunii în cauză,

- structurile stradale existente, afectate de săpături, să fie refăcute și aduse la starea inițială, după realizarea umpluturii la gradul de compactare cerut de proiectant,

- zonele verzi afectate vor fi aduse la starea lor inițială prin lucrări de refacere și înierbare.

**f) Riscurile 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** – proiectul nu afectează sănătatea umană.

- exploatarea sistemului de canalizare se va face prin respectarea unor norme specifice de funcționare care prevăd reducerea la minim a accidentelor care pot duce la contaminarea apelor de suprafață și subterane,

- conform Notificare nr. 1241/16.11.2017 eliberată de D.S.P. Arad, proiectul este în concordanță cu legislația națională privind condițiile de igienă și sănătate public.

## 2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului – Regimul juridic: extravilan comuna Zărand, intravilanul localităților Zărand și Cinteș, extravilanul comunei Olari. Regimul economic –



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

destinația stabilită prin PUG: zonă edilitară UTR 15 (stație de epurare, teren agricol, prospect stradal, zonă drum județean DJ792 – pentru rețeaua de canalizare);

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

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

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – proiectul nu este amplasat în zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor;
- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;
- zonele montane și forestiere – proiectul nu este amplasat în zonă montană;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – proiectul nu este amplasat în arie naturală protejată;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – proiectul nu este amplasat în zone clasificate sau protejate;
- 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 sunt informații referitoare la depășirea standardelor;
- zonele cu o densitate mare a populației – populația din zona riverană proiectului din intravilanul localității Zărand și Cinteii;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – proiectul nu este amplasat în zone cu peisaje și situri importante.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – redusă, pe perioada de execuție și funcționare;

b) natura impactului: redusă cu condiția respectării valorilor maxime admise la evacuare în emisar NTPA 001/2005;

c) natura transfrontalieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;

d) intensitatea și complexitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;

e) probabilitatea impactului - redusă cu condiția respectării valorilor maxime admise la evacuare în emisar pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate menționați în NTPA 001/2005 și a condițiilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. nr. 169/24.06.2019 emis de A. N. "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Crișuri;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – localitățile Zărand și Cinteii beneficiază de rețele de apă potabilă;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – respectarea valorilor maxime admise la evacuare în emisar pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate menționați în NTPA 001/2005 și a condițiilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. 169/24.06.2019.

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

- proiectul propus nu este amplasat în arie naturală protejată.

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

- proiectul se încadrează în prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48, lit. c) lucrări, construcții și instalații pentru protecția calității



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

apelor sau care influențează calitatea apelor: lucrări de canalizare și evacuare a apelor uzate, stații și instalații de prelucrare a calității apelor, și art. 54, lit. a) lucrări de dezvoltare, modernizare sau re tehnologizare a unor procese tehnologice sau a unor instalații existente, chiar dacă prin realizarea acestora nu se modifică parametrii cantitativi și calitativi finali ai folosinței de apă, înscrisi în autorizația de gospodărire a apelor, pe baza căreia utilizatorul respectiv a funcționat înainte de începerea execuției unor astfel de lucrări.

-conform adresei nr. 9462 din 19.06.2019 și a Avizului de gospodărire a apelor nr. 169/24.06.2019 eliberate de Administrația Bazinală de Apă Crișuri, în calitate de autoritate competentă de gospodărire a apelor, având în vedere informațiile furnizate de titularul de proiect prin formularul de solicitare și documentația tehnică de fundamentare a avizului de gospodărire a apelor, decide că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA. Justificarea deciziei: realizarea lucrărilor prezentate în proiect nu are influență asupra corpului de apă.

#### **Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului,
- respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,
- lucrările propuse se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren,
- **la terminarea lucrărilor terenul neocupat va fi curățat și adus la cota inițială;**
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu,
- se va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării,
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel.
- se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor.
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate,
- **proiectantul instalațiilor de epurare este responsabil de dimensionarea corectă și atingerea parametrilor de calitate ai efluentului stației de epurare, în condițiile unei exploatări corespunzătoare a acesteia,**
- respectarea tuturor actelor/avizelor de reglementare emise de către alte autorități și a legislației în vigoare;
- se va urmări ca prin activitatea desfășurată să nu se producă poluări ale factorilor de mediu;
- organizarea de șantier să se realizeze în incinta obiectivului, iar desfășurarea acesteia se va realiza fără afectarea vegetației, solului și apelor freatice;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va face la unități autorizate;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu;
- **pentru urmărirea calității apelor freatice din zona amplasamentului stației de epurare se vor prevedea cel puțin 2 foraje de observație,**
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate, evacuate în cursul de apă Cigher, cf Avizului de gospodărire a apelor nr. 169/24.06.2019 anexat documentației, sunt:



INDICATORI DE CALITATE	UNITATE DE MĂSURĂ	VALORI MAXIME ADMISE
Temperatură	grade Celsius	35
PH	unități pH	6,5-8,5
Materii în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60
CBO <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	25
CCOCr	mg/dm <sup>3</sup>	125
Amoniu NH <sub>4</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	3
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm <sup>3</sup>	20
Detergenți sintetici	mg/dm <sup>3</sup>	0,5
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/dm <sup>3</sup>	2000

Alți indicatori specifici – cf. H.G. nr. 352/2005 – Normativul NTPA 001/2005.

- **titularul activității (operatorul stației de epurare) va informa la timp și în condiții optime autoritățile de mediu competente ( AN. Apele Române – ABA Crișuri, APM Arad, GNM CJ Arad) de necesitatea deschiderii by pass-ului, în vedere stabilirii măsurilor care se impun, făcând simultan o monitorizare calitativă și cantitativă a apelor neepurate evacuate în emisar.**

- vor fi respectate prevederile art. 31 și 32 din H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:

Art. 31. - (1) *La intersecția aducțiunilor de apă potabilă [...] cu conductele de canalizare a apelor uzate ori meteorice, aducțiunile de apă potabilă [...] se vor amplasa deasupra conductei, asigurându-se o distanță între ele de minimum 0,40 m pe verticală.*

Art. 32. - (1) *În cazul în care rețelele de apă potabilă se intersectează cu conducte de apă uzate menajere ori industriale sau când sunt situate la mai puțin de 3 m de acestea, rețeaua de apă potabilă se va așeza totdeauna mai sus decât aceste conducte, cu condiția de a se realiza adâncimea minimă pentru prevenirea înghețului.*

- în conformitate cu art. 93, alin (1) din Legea nr. 243 din 30 octombrie 2018 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2017 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996: “Executarea, modificarea sau extinderea de lucrări, construcții ori instalații pe ape sau care au legătură cu apele, fără avizul legal, precum și darea în exploatare de unități fără punerea concomitentă în funcțiune a rețelelor de canalizare, a stațiilor și instalațiilor de epurare a apei uzate, potrivit autorizației de gospodărire a apelor, constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la o lună la un an sau cu amendă”

- la amplasarea stațiilor de pompare ape uzată se va ține cont de prevederile HG 930/2005 (pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică), art. 30, alin. a): “Dimensionarea zonei de protecție sanitară cu regim sever pentru stațiile de pompare, [...] se va face cu respectarea următoarelor limite minime: stații de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor”

- amplasarea stației de epurare se va face ținându-se cont de prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, art. 11, alin 1: Distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației sunt următoarele: Stații de epurare a apelor uzate industriale și apelor uzate menajere cu bazine deschise - 300 m.

- respectare măsurilor prevăzute în Notificarea nr. 9075/09.05.2019, eliberată de Compania de Apă Arad SA în calitate de viitor operator regional, în vederea satisfacerii cerințelor actuale de exploatare a unei stații de epurare și anume dotarea obiectivului cu următoarele echipamente:

- suflantă de aer pentru flotare grăsimi
- container pentru evacuare nisip
- conductă pentru întoarcerea apei decantate în căminul de grăsimi, la tratare,
- senzori de O<sub>2</sub> și MTS în trapta biologică
- senzori amoniu, fosfor, CCOCr la intrare și ieșire din stația de epurare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767



- legarea tuturor senzorilor în SCADA și Sistemul de automatizare
- foraje de observație și control (minim 2 buc)

**Se vor respecta prevederile.**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare,
  - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
  - Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu completările ulterioare (Hotărârea nr. 741/2016; Ordin nr. 994/2018; Ordin nr. 1.378/2018),
  - Legea apelor 107/1996 cu completările și modifiocările ulterioare;
  - O.M. nr. 2901/2013 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților,
  - HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică,
  - H.G nr. 188/2002 modificată și completată prin H.G nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, NTPA 001/2005, cu modificările și completările ulterioare,
  - HG nr. 525/1996 republicată pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative care reglementează activitatea, beneficiarul investiției va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.**

**Documentația conține:**

- Certificatul de urbanism nr. 89/20.12.2017 eliberat de Consiliul Județean Arad,
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 169/24.06.2019 eliberat de Administrația Națională Apele Române – A.B.A. Crișuri,
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă,
- Notificare elaborată de beneficiar,
- Memoriu de prezentare elaborat de beneficiar,
- Proces verbal nr. 14028/31.07.2019 întocmit în baza ședinței colectivului de analiză tehnică,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 9867/31.05.2019, eliberată de A.P.M. Arad,
- Ordin de plată nr. 303/28.05.2019 privind tariful aferent evaluării inițiale a solicitării,
- Ordin de plată nr. 369/04.07.2019 privind tariful aferent etapei de încadrare a proiectului,
- Adresa nr. 11779/12.07.2019 eliberată de AN. Apele Române – ABA Crișuri cu privire la depunerea documentației tehnice și obligativitatea obținerii de către titularul proiectului a avizului de gospodărire a apelor,
- Punct de vedere nr. 9462/19.06.2019 eliberat de Administrația Națională Apele Române – A.B.A. Crișuri (nu este necesară SEICA),
- Punct de vedere nr. 4215/31.07.2019 eliberat de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad,
- Anexă la fișa tehnică – Aviz pentru amplasament nr. 5534/09.05.2019 eliberat de Compania de Apă Arad S.A.,
- Adresa nr 9075/09.05.2019 eliberată de Compania de Apă Arad S.A. privind necesitatea dotării cu anumite echipamente ale stației de epurare,
- Aviz de amplasament favorabil nr. 201435338/28.11.2019 eliberat de E Distribuție Banat SA
- Aviz nr. 61/04.04.2019 eliberat de A.N.I.F. Arad,
- Aviz nr. 1601/19.04.2018 eliberat de primăria Olari,
- Acord prealabil nr. 7331/24.04.2018 eliberat de C.J. Arad – Serviciul Administrare Drumuri și Poduri,
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 1241/16.11.2017 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Arad,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- Certificat de înregistrare fiscală 35220130/26.09.2006 eliberat de Ministerul Finanțelor Publice,
- Anunț (titular) privind depunerea solicitării acordului de mediu publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 24.07.2019),
- Anunț (APM) privind depunerea solicitării acordului de mediu pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 09.07.2019);
- Anunț (titular) privind decizia etapei de încadrare publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 01.08.2019),
- Anunț (APM) privind decizia etapei de încadrare publicat pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 02.08.2019).

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 APM Arad.

**La finalizarea lucrărilor de construcție și înainte de punerea în funcțiune, titularul investiției are obligația să notifice în scris A.P.M Arad în vederea efectuării unui control pentru verificarea condițiilor impuse prin prezenta decizie și să solicite autorizație de mediu.**

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

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

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

Prezenta decizie conține **unsprezece (11) pagini** și a fost redactată în două (2) exemplare originale.

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.

La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare, în conformitate cu prevederile art. 43 alin (3) din Legea nr 292/2018.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

**Director Executiv**  
**Dana-Monica DĂNOIU**



/ Șef Serviciu A.A.A. Adina ORĂȘAN

Întocmit, Dacian Florentin IOSIF

Sef birou C.F.M. Nicoleta POTREA

Întocmit, Maria ZAHA



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

