



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 2238 din 16.02.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA TAUȚ** prin primar **Lela Florin** cu sediul în loc. Tauț, nr. 613, județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 1575R/10295 din 08.07.2021, cu completările înregistrate la nr. 3278R/17968 din 25.11.2021, nr. 222R/1032 din 25.01.2022, în baza:

- Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - OUG 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;
 - Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultării membrilor Comisiei de Analiză Tehnică că proiectul „**EXTINDERE REȚEA DE APĂ ȘI ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ INCLUSIV BRANȘAMENTE ȘI RACORDURI, COMUNA TAUȚ, JUDEȚUL ARAD**” (faza S.F.) – titular **COMUNA TAUȚ**, propus a fi realizat în intravilanul și extravilanul localității Tauț, și intravilan localitatea Nadăș, jud. Arad, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, anexa nr.2, pct. 10 - Proiecte de infrastructură, lit. b – Proiecte de dezvoltare urbană și pct. 13, lit. a - Orice modificări sau extinderi altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate;
- b) justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Lucrări prevăzute prin proiect:

OBIECTIV NR. 1

Extindere rețele de apă în localitatea Tauț

Schema propusă pentru alimentarea cu apă a comunei Tauț din sistemul de apă Pâncota cuprinde:

- extinderea conductei de aducțiune de apă pentru comuna Tauț cu o lungime de 4430 m. Rețeaua de distribuție apă potabilă va avea lungimea totală de 921 m. Se vor amplasa cămine de vane: de sectorizare, de golire și de aerisire. Au fost prevăzuți hidranți de incendiu subterani amplasați la o distanță maximă de 500 m unul de altul;
- reabilitare celor 2 rezervoare de apă din beton armat supraterane (100 mc + 100 mc) existente în uzina de apă Tauț pentru asigurarea unei rezerve de apă pentru incendiu, consum orar și avarii în localitatea Tauț;



- realizarea unei stații de pompare distribuție de apă în localitatea Tauț SP1 formată din 3 electropompe,
- realizarea unei stații de pompare către localitatea Nadăș SP2, formată din 2 electropompe, care va asigura apa și pentru satele Minișel, Minișu de Sus și zona cu locuințe de vacanță de pe lângă lacul de acumulare,
- realizarea unei stații de pompare distribuție de apă pentru satul de vacanță Tauț formată din 3 electropompe

Localitatea Nadăș

- conducta de aducțiune de la Uzina de Apă Tauț până în localitatea Nadăș cu o lungime de 6560 m din care să se poată alimenta în viitor și satele Minișel, Minișu de Sus și zona cu locuințe de vacanță de pe lângă lacul de acumulare. Rețeaua de distribuție apă potabilă va avea lungimea totală de 8791 m;
- realizarea unei rezerve de apă pentru incendiu, consum orar și avarii în localitatea Nadăș, o construcție din beton armat cu un volum util de 150mc, montat semiîngropat;
- realizarea unei stații de pompare distribuție apă în localitatea Nadăș – SP 4 cu 3 electropompe
- realizarea unei rețele de distribuție a apei în localitatea Nadăș și branșamente de apă. Se vor amplasa cămine de vane: de sectorizare, de golire și de aerisire. Au fost prevăzuți hidranți de incendiu subterani amplasați la o distanță maximă de 500 m unul de altul;

OBIECTIV NR. 2

Înființarea rețea de canalizare

Rețea de canalizare Tauț

- colectorul menajer principal se va executa din țevă de PVC, cu mufă îmbinată cu garnituri de cauciuc și va avea o lungime de 3380,80 m. În colectorul principal se vor racorda toate colectoarele secundare amplasate pe străzile laterale (adiacente). Colectoarele menajere secundare se vor executa din țevă de PVC cu mufă îmbinată cu garnituri de cauciuc și va avea o lungime de 5364,04 m. Lungimea totală a colectoarelor menajere principale și secundare propuse în localitatea Tauț este de 8745,84 m

Rețea de canalizare Tauț-Nadăș

- conducta de refulare apă uzată menajeră din localitatea Nadăș este din țevă de PEID și va avea o lungime de 6231 m

Rețea de canalizare Nadăș

- colectoarele menajere principale și secundare se vor executa din țevă de PVC, cu mufă îmbinată cu garnituri de cauciuc. Colectoarele menajere principale au o lungime de 2497,59 m și colectoarele menajere secundare au o lungime de 4665,82 m. Lungimea totală a colectoarelor menajere principale și secundare propuse în localitatea Nadăș este de 7163,41 m

Stație de pompare ape uzate

- SPAU1 Nadăș Q=8 l/sec
- SPAU2 Nadăș Q=3 l/sec

Stație de Epurare Ape Uzate Tauț cu o capacitate de 1577 LE

Stația de Epurare pentru comuna Tauț este propusă în partea de nord-vest a localității Tauț la distanța de cca 250 m față de zona locuită din satul Tauț proiectată să asigure evacuarea în receptor - valea Cigher, a unei ape epurate ai cărei parametri să se încadreze în limitele impuse de NTPA 001/2005.

Terenul este situat în partea stângă a drumului de exploatare agricol.

Debitele de dimensionare ale stației de epurare Taut, etapa I, sunt următoarele:

Debitul zilnic mediu al apelor uzate	$Q \text{ u zi med} = 228,4 \text{ m}^3/\text{zi}$
Debitul zilnic maxim al apelor uzate	$Q \text{ u zi max} = 298,3 \text{ m}^3/\text{zi}$
Debitul orar maxim al apelor uzate	$Q \text{ u orar max} = 48,4 \text{ m}^3/\text{h}$

Deoarece Stația de Epurare Ape Uzate Tauț este amplasată la o distanță mai mică de 250 m față de teritoriu protejat – zone de locuit, se propune ca soluția tehnică pentru Stația de epurare a apelor uzate menajere să fie cu bazine acoperite.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Stația de Epurare se va împrejmuî cu un gard din elemente prefabricate metalice montate pe stâlpi metalici cu fundație din beton armat. Împrejmuirea va fi prevăzută cu o poartă de acces auto și una pietonală.

Pentru spălarea diverselor echipamente din stația de epurare se va realiza un bransament de apă din rețeaua de apă propusă pentru stație și care se va racorda în sistemul de alimentare cu apă a localității Tauț.

Pentru epurarea apelor uzate menajere colectate se propune realizarea unei stații de epurare performante

Emisarul apa uzată epurată este evacuată printr-o conductă PVC cu lungimea de 55 m într-un canal de desecare ANIF (CN 190) care debușează în Valea Cigher.

Componentele stației de epurare sunt următoarele:

Treaptă de epurare mecanică compusă din:

- grătar rar automat montat într-o hală închisă de 9,61 mp cu structura metalică parțial peste bazinul de acumulare-omogenizare;
- stație de pompare intrare, va fi o construcție circulară îngropată, din beton armat, tip cheson, cu diametrul de 3,0 m și o adâncime de 7,0m. Pomparea apei se face cu un grup de 2 pompe submersibile;
- cămin de vane și ocolire (by-pass) în caz de avarie. După stația de pompare intrare, pe traseul conductei de refulare se montează un cămin de vane prin care să se poată ocoli obiectele în aval și apa este refulată direct în conducta de apă epurată și mai departe spre emisar. Traseul de by-pass va fi folosit numai în cazuri excepționale când nu se pot alimenta bazinele SBR cu apă uzată;
- instalație automată compactă de preepurare mecanică cu o capacitate de 50 mc/h, formată din: instalație automată de sitare și deznisipator - separator de grăsimi cu insuflare de aer (Sitare apă uzată cu presare material reținut și evacuare material de pe sită în container de 1,1 mc; îndepărtarea nisipului și a spumei cu grasim rezultat în urma flotării. Nisipul și grasimile sunt evacuate în containere separate);
- bazin de uniformizare debite cu volumul util de 61 mc, este o construcție parțial îngropată din beton armat lipită de bazinele SBR, împreună cu care formează o unitate compactă.

Treapta de epurare biologică compusă din:

- modul biologic tip SBR format din două bazine din beton armat turnat monolit, semiîngropate cu $V = 391 \text{ m}^3$ fiecare;
- debitmetru electromagnetic apă epurată;
- conducta de evacuare apă epurată cu $L = 55 \text{ m}$ și gura de varsare într-un canal de desecare ANIF (CN190) care debușează în valea Cigher. Pe o lungime de 5 m amonte și aval de gura de varsare se va realiza o protecție de mal din gabioane;
- stație de suflante bazine SBR. În bazinul de uniformizare este montată stația de pompare alimentare SBR. Pomparea apei se face cu un grup de 2 pompe submersibile una pentru fiecare bazin SBR cu debitul de 60 mc/h/pompa;
- instalația de preparare și dozare precipitant (pompa și dozator clorură, bazin de stocare clorura ferica $V = 100 \text{ l}$);

Treapta de tratare a nămolului compusă din:

- stație automată de pompare nămol în exces pentru fiecare bazin SBR;
- bazin semiîngropat de stocare și îngroșare nămol în exces cu $V = 90 \text{ m}^3$ poate stoca nămolul maximum 23 de zile;
- instalația de deshidratare mecanică a nămolului tip saci filtranți prin presare cu aer comprimat având capacitatea de $0,70 \text{ m}^3/\text{h}$. Principiul de deshidratare a nămolului constă în agregarea flocoanelor de nămol prin folosirea unui flocluant polimeric;
- platformă acoperită de uscarea naturală a nămolului deshidratat. Aceasta va avea o suprafață de $S = 31 \text{ mp}$ și servește pentru depozitarea temporară în vederea uscării la min 35% a sacilor cu nămol deshidratat de la instalația de deshidratare. Platforma este acoperită și prevăzută cu scurgere de pardoseala pentru colectarea apei scurse din containere și saci.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Obiecte auxiliare:

- pavilion administrativ;
- depozit materiale;
- statie Trafo;
- foraj apa Q = 5 l/s.

Centralizator subtraversări și supratraversări văi:

Extindere rețele de apă în localitatea Tauț

- 2 subtraversări vale prin foraj dirijat 59 ml (aducțiune apă Tauț)
- 2 subtraversări vale Nadăș prin foraj dirijat 71 ml (aducțiune apă Nadăș)

Rețea de distribuție apă de apă Nadăș

- 9 subtraversări vale Nadăș prin foraj dirijat 229 ml (aducțiune apă Tauț)

Rețea canalizare menajeră în localitatea Tauț

- 2 subtraversări vale prin foraj orizontal 50 ml (colector menajer Tauț)

Rețea canalizare menajeră Tauț – Nadăș

- 1 subtraversări vale prin foraj dirijat 19,40 ml (conductă refulare SPAU1 Nadăș)

Rețea canalizare menajeră în localitatea Nadăș

- 4 subtraversări vale prin foraj orizontal 93 ml (colector menajer Nadăș)

Stație de Pompare Ape Uzate SPAU2 Nadăș

- 1 subtraversări pe pod 28,10 ml (conductă refulare SPAU2 Nadăș)

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Situația existentă - Alimentare cu apă

În prezent, comuna Tauț are un sistem centralizat de alimentare cu apă având ca sursă sistemul de apă Pâncota.

În localitatea Tauț există o Uzină de Apă de la care se făcea alimentarea cu apă a localităților Tauț, Dud și Târnova și pe care operatorul sistemului de apă Compania de Apă Arad a pus-o în conservare, astfel încât în prezent, comuna Tauț este alimentată cu apă din sistemul de apă Pâncota prin Măderat, Târnova și Dud. Apa pentru localitatea Tauț vine acum gravitațional de la rezervorul de înălțime din Dud de 500 mc.

Uzina de Apă Tauț existentă și aflată în conservare cuprinde:

- captare din 3 foraje de mică adâncime, 5 m, amplasate în apropierea stației de tratare, în aval de barajul de la Tauț;
- stație de tratarea apei care constă din aerare, filtrare;
- stația de pompare: 2 pompe pentru spălarea Filtrelor, 3 electropompe (2A+1R) care aspiră apa din rezervorul de 100 mc și o pompează în conducta de aducțiune spre Tauț, 1 electropompă pentru alimentarea cu apă a satului de vacanță Tauț, care aspiră apă din rezervorul de consum de 100 mc;
- stația de clorinare are două încăperi: una pentru dozatorul de clorinare și cealaltă pentru depozitarea Hipocloritului;
- 2 rezervoare din beton armat supraterane, fiecare cu capacitatea de 100 mc.

Operatorul microsistemului de alimentare cu apă Tauț, Compania de Apă Arad S.A. a renunțat la utilizarea Uzinei de Apă existentă deoarece erau necesare lucrări ample de reabilitare și modernizare care cuprindeau și o Stația de Potabilizarea apei (deferizare/demanganizare) care determinau costurile de exploatare ridicate. Astfel s-a ales ca alimentarea cu apă a comunei Tauț să se facă de la sistemul de apă Pâncota.

Rețelele de distribuția apei din localitatea Tauț sunt pe majoritatea străzilor și sunt din țevă de PVC 280mm pe strada 1 principală – DJ708A și din țevă PEID Pn6 De90mm și De75mm pe restul străzilor. Nu este rețea de distribuția apei pe strada 5.

Celelalte sate aparținătoare comunei Tauț: Minișel, Minișu de Sus și Nadăș nu dispun de sistem centralizat de alimentare cu apă, populația având fântâni publice proprii.

Situația existentă - Canalizare menajeră

În localitățile comunei Tauț nu sunt în funcțiune sisteme centralizate de canalizare menajeră



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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 implementare a proiectului vor fi generate următoarele tipuri de deșuri:

- deșuri de materiale de construcții (cod 17 09 04) – cantități variabile - vor fi eliminate de pe amplasament, încercându-se valorificarea la maxim a acestora. În cazul deșeurilor recuperabile, pentru cantități semnificative, transportul acestora spre unitățile colectoare și reciclatoare se realizează de către societățile autorizate cu care se vor încheia contracte de colaborare. Toate materialele cu potențial valorificabil (metal, materiale plastice) vor fi colectate separat și valorificate prin agenți economici autorizați. Deșeurile din construcții, ce nu se constituie în categoria deșeurilor reciclabile, vor fi direcționate spre un depozit de deșuri solide nepericuloase autorizat;
- pământul de excavație (cod 17 05 04) – cantități variabile - va fi refolosit pe cât de mult posibil ca material de umplutură. Surplusul de pământ va fi depozitat în spații aprobate de administrația locală;
- deșeurile municipale amestecate (cod 20 03 01) – cantități variabile - rezultate în cadrul organizării de șantier - vor fi colectate în pubele. Aceste deșuri vor fi preluate cu ajutorul autocompactoarelor și transportate de către operatorul local de servicii de salubritate, cu care beneficiarul are încheiat contract de colaborare, prin comandarea serviciului solicitat.

Depozitarea finală a deșeurilor se realizează în funcție de natura deșeurilor generate.

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

- deșuri municipale amestecate, deșuri de la deznisipatoare, deșuri 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/depozitare pe un depozit de deșuri solide nepericuloase autorizat/incinerare).

Toate deșeurile generate atât în perioada de realizare a proiectului cât și în perioada de funcționare a noului obiectiv vor fi predate pe tipuri, operatorilor autorizați în vederea valorificării/eliminării după caz. Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației în vigoare, respectiv HG nr. 856/2002, OUG nr. 92/2021.

e) **Poluarea și alte efecte negative** – pot să apară poluări ale apelor freactice cu ape uzate menajere ca urmare a neetanșeității conductelor sau avarii în perioada de funcționare.

În timpul realizării proiectului este posibil să fie afectate spațiile verzi din intravilanul localităților vizate.

Pentru prevenirea sau reducerea impactului vor fi respectate condițiile menționate în prezentul act de reglementare.

f) **Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice** – redus, cu condiția respectării tuturor normelor de protecție a muncii specifice, precum și a legislației, normelor și normativelor în vigoare privind construirea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare

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 de asistență de sănătate publică nr. 292/13.08.2021 eliberată de D.S.P. Arad, proiectul este în concordanță cu legislația națională privind condițiile de igienă și sănătate publică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

2. Amplasarea proiectului

a) **Utilizarea actuală și aprobată a terenului** conform Certificat de urbanism nr. 2/08.02.2021:

- Regimul juridic – extravilan și intravilan localitatea Tauț, intravilan localitatea Nadăș; Proprietate privată: zonă stradală – teren domeniu public comuna Tauț
- Regimul economic: *Folosința actuală* - destinație stabilită prin PUG – zonă stradală și de utilități publice
- Regimul tehnic: UTR nr. 1,2 localitatea Tauț și UTR nr. 26 localitatea Nadăș, Lmr locuințe mediu rurale.

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 – o parte din proiect este amplasat pe lângă Valea Nadăș iar emisarul apelor epurate este pârâul Cigher;
- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;
- zonele montane și forestiere – conducta de refulare ape uzate menajere dintre Nadăș și Tauț și conducta de aducțiune apă potabilă dintre Nadăș și Tauț sunt amplasate paralel cu DJ 708 A, limitrofe cu pădurea dintre Tauț și Nadăș pe circa 2 km;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – proiectul nu se află situat 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 zonele rezidențiale care vor fi deservite de rețelele de apă și canalizare canalizare, proiectul încadrându-se în planificarea zonei;
- 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 – este posibil ca pe perioada derulării lucrărilor de construcție să fie creat disconfort populației datorită zgomotului și prafului generat.

b) **Natura impactului:** relativ redusă în cazul respectării tuturor măsurilor prevăzute.

c) **Natura transfrontalieră a impactului** – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere.

d) **Intensitatea și complexitatea impactului** – relativ redusă în cazul respectării tuturor măsurilor prevăzute.

e) **Probabilitatea impactului** - în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori.

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:** – cf. pct l.1.b);

h) **Posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – reducerea efectivă a impactului se realizează prin respectarea măsurilor pentru prevenirea poluării solului și apelor, prevenirea poluării aerului, de diminuare a impactului ca urmare a generării deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

II. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

- investiția menționată mai sus **nu** intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, întrucât nu se află în cadrul ariilor naturale protejate Natura 2000 din județul Arad.

III. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:**

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, fiind încadrat în art. 48, lit c) lucrări, construcții și instalații pentru protecția calității apelor sau care influențează calitatea apelor: lucrări de canalizare și evacuare a apelor uzate 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 a folosinței de apă, înscrși în autorizația de gospodărire a apelor pe baza căreia utilizatorul respectiv a funcționat înainte de începerea execuției unor astfel de lucrări.

- conform adresei nr. 18492/26.10.2021 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Criș, 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, **ABA Crișuri decide că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA** deoarece proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă subterane sau de suprafață.

**Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:
În perioada de construire**

Măsuri pentru diminuarea poluării solului și apelor:

- **parametrii stației de epurare se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 3, NTPA 001 și a Avizului de Gospodărire a Apelor emis de Administrația Bazinală Crișuri, după cum urmează:**

Nr. crt	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise – mg/dm ³
1	Ape uzate orășenești	pH	6,5 – 8,5
2		Materii în suspensie	60
3		CCOcr	125
4		CBO ₅	25
5		Substanțe extractibile	20
6		Detergenți sintetici	0,5
7		Azot amoniacal (NH ₄)	3
8		Reziduu filtrabil la 105 ⁰ C	2000

- proiectantul instalațiilor de epurare este responsabil de dimensionarea corectă și atingerea parametrilor de calitate ai efluentului stației de epurare, în condițiile unei exploatare corespunzătoare a acesteia,

- 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”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

- în conformitate cu art. 31 și art. 32 din HG nr. 930/2005:

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.”

(2) „În zonele de traversare prevăzute la alin. (1) aducțiunile se vor executa din tuburi metalice, pe o lungime de 5 m, de o parte și de alta a punctului de intersecție.”

Art. 32

(1) „În cazul în care rețelele de apă potabilă se intersectează cu canale sau conducte de ape 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 canale ori conducte, cu condiția de a se realiza adâncimea minimă pentru prevenirea înghețului.”

(2) „Atunci când, din cauze obiective, nu se pot îndeplini condițiile prevăzute la alin. (1), se vor lua măsuri speciale care să prevină exfiltrarea apelor din canalele sau conductele de canalizare a apelor uzate.”

- montarea colectoarelor menajere va respecta distanța minimă admisă față de rețelele edilitare și clădirile existente conform SR 8591-97 și HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică. Se vor respecta prevederile O.M.S. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației - cap. IV.

- 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”*

- la amplasarea stației de epurare se va ține 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, Anexa 1 – Norme, 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 acoperite - 150 m.*

- pentru eliminarea pericolului infestării cu produse petroliere a solului constructorul va lua toate măsurile pentru întreținerea corespunzătoare a utilajelor;

- măsurile de prevenire sunt: verificarea stării tehnice a utilajelor și mijloacelor de transport, semnalizări și marcaje de circulație, alimentarea cu carburanți și reparații în spații special amenajate situate înafara șantierului;

- eventualele scurgeri accidentale de carburanți, uleiuri, etc. vor fi îndepărtate cu materiale absorbante;

- nu se va accepta spălarea utilajelor sau autobasculantelor în amplasamentul organizării de șantier sau al lucrării, întrucât apele provenite de la aceste spălări sunt potențial impurificate cu produs de tip petrolier (uleiuri, carburanți);

- lucrările propuse se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren;

- 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;

- la finalizarea lucrărilor de construcție, suprafețele de teren afectate temporar de lucrări se vor aduce la starea de folosință inițială;

- lucrările de canalizare propuse se vor face cu conducte îmbinate etanș pentru prevenirea de scurgeri de ape uzate menajere din sistem;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Măsurile pentru diminuarea poluării aerului sunt:

- folosirea utilajelor/mijloacelor de transport performante, adecvate, care respectă normele Euro;
- verificarea periodică a stării tehnice a utilajelor și mijloacelor de transport;
- folosirea autobasculantelor acoperite cu prelată pentru transportul materialelor pulverulente, susceptibile antrenării/spulberării de vânt;

Măsurile de diminuare a impactului ca urmare a generării deșeurilor:

- în conformitate cu art. 17 (alin 4 și 7) și art. 49 din OUG nr. 92/2021:

Art 17, alin (4) Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un **plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare**, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

Art 17, alin (7) Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de **pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări**, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Art 49, alin (9) Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări [...] trebuie să **raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) [...]**.

- pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, reviziile tehnice ale utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în perioada de construire (schimburile de ulei, înlocuirea filtrelor de ulei, lichidului de frână, antigelului, înlocuirea acumulatorilor uzate, anvelopelor uzate etc) se vor realiza în ateliere service specializate autorizate și nu în organizarea de șantier.

- deșeurile generate în perioada de execuție a lucrărilor de construcție proiectate sunt deseuri care pot fi valorificate (deseuri plastic, metalice, etc), deseuri inerte (pământ și pietre din decopertare care se pot valorifica pentru umpluturi) iar cele care nu pot fi valorificate vor fi eliminate prin societăți autorizate;

- deșeurile municipale amestecate se vor elimina prin operatori de salubritate autorizați;

- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare, în vederea evitării formării de stocuri și amestecării diferitelor tipuri de deseuri între ele;

- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca primă opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;

- transportul tuturor deșeurilor se va face cu mijloace de transport etanșe și acoperite, astfel încât să se evite scurgerea sau împrăștierea deșeurilor pe drumurile publice;

- se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- se interzice abandonarea deșeurilor pe traseu și/sau depozitarea în locuri neautorizate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

- toate autovehiculele ce transporta materiale potential pulverulente vor fi acoperite si vor avea usile de încărcare securizate astfel încât să se evite spulberarea si/sau împrăștierea materialelor transportate în timpul deplasării;
- evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare;
- este interzisă incendierea deșeurilor pe amplasament;
- este interzisă stocarea temporară a deșeurilor, în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora, toti angajatii vor fi instruiti în acest sens;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;
- nu se vor amesteca deșeurile nepericuloase cu cele periculoase.

Măsuri de diminuare a impactului asupra populației și sănătății populației:

- pentru prevenirea sau reducerea poluării așezărilor umane, a drumurilor de acces spre/dinspre zona de lucru, este necesară acoperirea cu prelate a basculantelor pe timpul transportului materialelor care generează praf, precum și umectarea lor și a drumului de acces; restricționarea vitezei autobasculantelor,
- asigurarea săpăturii,
- timp scurt de execuție a lucrărilor.

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității

- în apropierea copacilor săpăturile se vor face manual și este interzisă tăierea rădăcinilor acestora;
- zonele verzi afectate de săpături vor fi readuse la forma inițială;
- desființarea zonelor verzi este interzisă conform Legii nr. 24/2007, art. 18;
- schimbarea destinației terenurilor înregistrate în registrul local al spațiilor verzi se poate face numai pentru lucrări de utilitate publică, stabilite în baza documentațiilor de urbanism, aprobate conform legislației în vigoare.

Se vor respecta prevederile:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- 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);
- Legii apelor 107/1996 cu completările și modificările ulterioare;
- OM 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;
- HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, 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 cuprinde:

- Certificat de urbanism nr. 2/08.02.2021 eliberat de Primăria comunei Tauț;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C2/07.01.2022 eliberat de Administrația Națională Apele Române – A.B.A. Crișuri;
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 292/13.08.2021 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Arad;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

- Aviz tehnic nr. 187/27.09.2021 eliberat de ANIF - Filiala Teritorială de I.F. Arad;
- Aviz CTE favorabil nr. 7456/08.04.2021 eliberat de Compania de Apă Arad SA;
- Aviz de amplasament favorabil nr. 08613117/06.01.2022 eliberat de E-Distribuție Banat S.A.;
- Acord prealabil nr. 19752/05.11.2021 eliberat de Consiliul Județean Arad – SADP;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 10612/15.07.2021 eliberată de A.P.M. Arad;
- Planuri de situație și plan de încadrare în zonă;
- Notificare elaborată de solicitant;
- Memoriu de prezentare elaborat de Arcoinstal S.R.L.;
- Proces verbal nr. 18997 întocmit în baza sedinței colectivului de analiză tehnică desfășurată la sediul APM Arad în data de 15.12.2021;
- Lista de control pentru etapa de încadrare;
- Ordin de plată nr. 2/04.06.2021 privind tariful aferent evaluării inițiale a solicitării;
- Ordin de plată nr. 3/01.09.2021 privind tariful aferent etapei de încadrare a proiectului;
- Punct de vedere nr. 18492/26.10.2021 eliberat de AN Apele Române - ABA Crișuri prin care se decide că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA),
- Punct de vedere nr. 27023/02.12.2021 eliberat de Consiliul Județean Arad – SADP,
- Certificat de înregistrare fiscală nr. 0370006 eliberat de ANAF,

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- Anunț (titular) privind depunerea solicitării acordului de mediu, publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 02.12.2021);
- Anunț (APM) privind depunerea solicitării acordului de mediu, publicat pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 26.11.2021);
- Anunț (titular) privind decizia etapei de încadrare publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 31.01.2022);
- Anunț (APM) privind decizia etapei de încadrare publicat pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 03.02.2022).

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Conform **HG 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8, alin. (2), lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

La finalizarea investiției titularul proiectului are obligația notificării Agenției pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act (în conformitate cu prevederile art. 43 alin (3) din Legea nr 292/2018) iar operatorul rețelei de canalizare/apă va solicita autorizație de mediu/revizuirea autorizației de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului.

Prezenta decizie cuprinde 12 pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale.

Director executiv
Dănoiu Dana Monica



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Orășan Adina

Întocmit,
Iosif Dacian Florentin

Șef birou C.F.M.
Potrea Nicoleta

Întocmit,
Lacsan Maria



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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