



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 13576 din 28.08.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA ZĂRAND** cu sediul în loc. Zărand, nr. 512, județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 2671R/13461 din 06.09.2022, cu completările înregistrate la nr. 562R/2922 din 20.02.2023, nr. 3302/24.02.2023, nr. 9330/07.06.2023, nr. 2316R/11406 din 13.07.2023, nr. 2637R din 08.08.2023, 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 canalizare în satele Zărand și Cinteii, comuna Zărand, jud. Arad**” – titular **COMUNA ZĂRAND**, propus a fi realizat în intravilanul localităților Zărand și Cinteii, 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:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, anexa nr.2, pct. 10 - Proiecte de infrastructură, lit. b – Proiecte de dezvoltare urbană;
- justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propun realizarea următoarelor obiective:

Colectoare menajere - **15.345,06 ml.**

Conducte de refulare - **1150 ml.**

Cămine de vizitare și inspectie, de schimbare a dimensiunilor, de schimbare a pantei, de schimbare a direcției - **311 buc.**

Racorduri de la conducta de serviciu până la limita gardului beneficiarului **773.**

COMUNA ZARAND- SISTEM DE COLECTARE A APELOR UZATE									
NR CRT	Denumire stradă	Lungime Conducta Canalizare proiectată	Cămine de vizitare	Camine de spalare	Lungime Conducta Refulare PEID Dn 50 mm	Lungime Conducta Refulare PEID Dn 63 mm	Lungime Conducta Refulare PEID Dn 75 mm	Lungime Conducta Refulare PEID Dn 110 mm	Racorduri
	SAT CINTEI								
1	Strada Cinci Tei dreapta (DJ 792) - tr. 1	656,42	11	1					90
2	Strada Cinci Tei dreapta (DJ 792) - tr. 2	426,19	9	1					



3	Strada Cinci Tei dreapta (DJ 792) - tr. 3	527,00	11	1					
4	Strada Al. Ioan Cuza - tr.1	918,19	17	1					59
5	Strada Al. Ioan Cuza - tr.2	667,25	12	0					
6	Strada Dimitrie Cantemir-tr.1	205,00	3	1					16
7	Strada Dimitrie Cantemir-tr.2	120,00	2	1					
8	Str Horia tr.1	180,00	2	1					15
9	Str Horia tr.2	183,00	4	0					
10	Strada Armoniei-tr.1	180,00	2	1			220		12
11	Strada Armoniei-tr.2	183,00	4	0					
12	Strada Ion Creangă-tr.1	180,00	2	1					9
13	Strada Ion Creangă-tr.2	172,00	3	1					
14	Strada Ardelenilor-tr.1	145,15	2	1					14
15	Strada Ardelenilor-tr.2	181,00	3	1					
16	Strada Crişului	340,97	5	1	40				13
17	Strada Gradinitei	191,80	3	1					
19	Strada Infracrişii-tr.2	180,00	2	1					9
20	Strada Mihai Viteazu-tr.2	89,36	1	1					8
21	Strada Mihai Eminescu - tr.1	120,00	1	1					
22	Strada Mihai Eminescu - tr.2	116,00	1	1					8
24	Strada Revoluţiei - tr.2	94,96	2	1					
TOTAL SAT CINTEI		6.057,29	102	19	40	0	220	0	276
SAT ZĂRAND									
1	Strada Crişan-tr.1	305,00	5	1					38
2	Strada Crişan-tr.2	549,00	10	1		520			
3	Strada Horia-tr.2	280,00	4	1					33
4	Strada Horia-tr.1	290,00	5	1					
5	Strada George Cosbuc-tr.3	200,00	3	1					25
6	Strada George Cosbuc-tr.2	279,91	4	1					
7	Strada George Cosbuc-tr.1	298,00	5	1					75
8	Strada Târgului-tr.3	293,00	5	1					
9	Strada Târgului-tr.2	300,00	4	1					26
10	Strada Vasile Alecsandri-tr.1	541,00	13	0					
11	Strada Vasile Alecsandri-tr.2	791,00	16	0			370		75
12	Strada Vasile Alecsandri-tr.3	120,00	1	1					
13	Strada Vasile Alecsandri-tr.4	159,00	3	1					26
14	Strada Revoluţiei-tr.3	295,00	6	0					
15	Strada Revoluţiei-tr.2	285,00	4	1					26
16	Strada Ion Creangă-tr.3	294,72	6	0					
17	Strada Ion Creangă-tr.2	270,00	4	1					39
18	Strada Ion Creangă-tr.1	286,00	5	1					



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

19	Strada I.L.Caragiale-tr.3	215,00	4	1					32
20	Strada I.L.Caragiale-tr.2	280,00	4	1					
21	Strada I.L.Caragiale-tr.1	280,00	5	1					
22	Strada Liviu Rebreanu-tr.3	111,00	2	1					22
23	Strada Liviu Rebreanu-tr.2	240,00	3	1					
24	Strada Zărandului stanga -tr.1	383,00	8	1					107
25	Strada Zărandului stanga -tr.2	343,00	7	1					
26	Strada Zărandului stanga -tr.3	314,00	6	1					
27	Strada Zărandului stanga -tr.4	335,00	5	1					
28	Strada Zărandului stanga -tr.5	463,00	10	1					
29	Strada Zărandului stanga -tr.6	180,00	2	1					
30	Strada Florilor	307,14	5	1					11
TOTAL SAT ZARAND		9.287,77	164	26	0	520	0	370	497
TOTAL GENERAL		15.345,06	266	45	40	520	220	370	773

- 4 stații de pompare SPAU având debite de SPAU 1 – 3.84 l/s, SPAU 2 – 2.71 l/s, SPAU_3 – 8.74 l/s, SPAU 4 – 2.71 l/s.

- Reactor Biologic nr. 2 cu o capacitatea de **225 mc** (extindere stație proiectată anterior cu modulul 2).

Modul de epurare mecano–biologic (reactorul biologic) este alcătuit din următoarele componente:

- bioreactor anoxic pentru de-nitrificare;
- bioreactor cu aerare intensivă pentru nitrificare;
- sistem de aerare cu bule fine;
- dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm flotant;
- decantor cu elemente tubulare;
- deversor;
- pompă recirculare de tip aer-lift.

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

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 Cinteii, extravilanul comunei Olari, jud. Arad pentru care APM Arad a eliberat Decizia etapei de încadrare nr. 14781/13.08.2019.

Prin proiectul respectiv au fost prevăzute următoarele lucrări:

- colectoare: 11055,41 ml (conductele de canalizare proiectate sunt pozate în zona verde iar după execuția lucrărilor, suprafața afectată va fi refăcuta 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;
- 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. Treapa 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.



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

Treapta de epurare mecanică

- stație de pompe ape uzate intrare în stația de epurare;
- cămin de intrare;
- canal grătar;
- 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 zi max = 225mc/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;
- cămin de monitorizare și control al calității apei epurate;
- cămin de intersecție linie de by-pass și apă epurată;
- stație pompare efluent.

Evacuarea apelor epurate se va face în cursul de apă Cigher.

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 autocompressoarelor și transportate de către operatorul local de servicii de salubritate, cu care beneficiarul are încheiat contract de colaborare, prin comandarea serviciului solicitat.

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;



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

- nămolul rezultat este supus deshidratării. Deshidratarea nămolului se realizează într-o instalație automată (filtru presă). Creșterea cantității de substanță uscată este favorizată prin prezența polielectrolitului dozat cu ajutorul instalației de dozare. După deshidratarea automata nămolul este stocat temporar pe platforma special destinată;
- 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 deșeuri solide nepericuloase autorizat/incinerare).

Depozitarea finală a deșeurilor (eliminarea/valorificarea) se realizează în funcție de natura deșeurilor generate.

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 aprobată cu modificări prin Legea 17/2023 cu completările și modificările ulterioare.

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 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 Notificării de asistență de sănătate publică nr. 415/04.08.2023 eliberată de D.S.P. Arad, proiectul este în concordanță cu legislația națională privind condițiile de igienă și sănătate publică.

2. Amplasarea proiectului

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului: conform Certificat de urbanism nr. 11/18.08.2022.

Regimul juridic – intravilanul localităților Zărand și Cinteii; proprietar domeniul public al comunei Zărand.

Regimul economic: folosința actuală și destinația stabilită prin PUG: străzi;

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 – emisarul stației de epurare este cursul de apă Cigher;
- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;
- zonele montane și forestiere – proiectul este amplasat la câmpie, nu este amplasat în zonă montană cu vegetație forestieră;
- 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



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 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 rețeaua de 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. În perioada de funcționare impactul asupra factorilor de mediu va fi redus în condițiile asigurării epurării corespunzătoare a apelor uzate și a gestionării corecte a deșeurilor generate, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** – cf. pct I.1.b);
- h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – reducerea efectivă a impactului se realizează prin respectarea măsurilor pentru prevenirea poluării solului și apelor, de diminuare a impactului ca urmare a generării deșeurilor.

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, stații și instalații de prelucrare a calității apelor[...] și în 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, 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. 7151/24.05.2023 eliberată 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, **ABA Crișuri decide că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA** deoarece proiectul propus nu are influență asupra corpurilor de apă.
- Administrația Bazinală de Apă Crișuri a emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. C111/24.05.2023.



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

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

Nu se admite evacuarea în rețeaua de canalizare menajeră a apelor pluviale.

În perioada de construire

Măsuri pentru diminuarea poluării solului și apelor:

- la evacuarea din stația de epurare apele epurate se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 3, NTPA 001

- 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 Legea nr. 243 din 30 octombrie 2018 privind aprobarea OUG nr. 78/2017 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, Art. 93, alin (1) „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”;

- conform HG nr. 930/2005

Art. 31, alin. (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.”

alin. (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, alin. (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.”

alin. (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.”

- conform HG nr. 714/2022 privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate, Anexa

Art.1, alin (2) „Prin excepție de la alin. (1), pentru utilizatorii persoane fizice sau juridice, inclusiv cei care au sisteme proprii de alimentare cu apă, pot fi autorizate sistemele individuale adecvate până la punerea în funcțiune a sistemelor publice de canalizare nou-înființate, la care au obligația de a se racorda în termen de cel mult un an de la punerea în funcțiune a acestora.”

Alte condiții:

- 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”;*

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



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 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.

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:

- conform cu OUG nr. 92/2021 aprobată cu modificări prin Legea 17/2023, Art. 17 (alin. 4 și 7) și Art. 49:

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



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

utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în perioada de construire (schimburile de ulei, înlocuirea filtrelor de ulei, lichidului de frână, antigelului, înlocuirea acumulatorilor uzati, 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 HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se interzice abandonarea deșeurilor pe traseu și/sau depozitarea în locuri neautorizate;
- toate autovehiculele ce transporta materiale potențial pulverulente vor fi acoperite și vor avea usile de încărcare securizate astfel încât să se evite spulberarea și/sau împrăștierea materialelor transportate în timpul deplasării;
- evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare;
- se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
- îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă;
- este interzisă abandonarea, aruncarea și/sau ascunderea deșeurilor;
- eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise;
- este interzisă stocarea temporară a deșeurilor, în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora, toți angajații vor fi instruiți 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;



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

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări prin Legea 17/2023 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;
 - 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;
 - Legea nr. 224 din 24 iulie 2015 pentru modificarea și completarea Legii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006;
 - HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG nr. 714/2022 privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate;
 - Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților (republicată), 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 proiectul/activitatea, beneficiarul investiției va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.

Documentația cuprinde:

- Certificat de urbanism nr. 11/18.08.2022 eliberat de Primăria Comunei Zărand;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C111/24.05.2023 eliberat de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Ape Crișuri;
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 415/04.08.2023 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Arad;
- Acord prealabil nr. 20833/08.09.2022 eliberat de Consiliul Județean Arad;
- Aviz de amplasament nr. 17716/27.09.2022 eliberat de Compania de Apă Arad S.A.;
- Aviz de amplasament nr. 11796849/15.02.2023 eliberat de E Distribuție Banat S.A.;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 13540/07.09.2022 eliberată de APM Arad;
- Planuri de situație și plan de încadrare în zonă;
- Notificare elaborată de solicitant;
- Memoriu de prezentare elaborat de solicitant;
- Proces verbal nr. 4499 întocmit în baza sesiunii colectivului de analiză tehnică desfășurată la sediul APM Arad în data de 15.03.2023;
- Lista de control pentru etapa de încadrare;
- Factura nr. MAN00004461/06.09.2022 privind tariful aferent evaluării inițiale a solicitării;
- Ordin de plată nr. 111/23.02.2023 privind tariful aferent etapei de încadrare a proiectului;
- Adresa nr. 7151/LO/24.05.2023 eliberată de AN Apele Române - ABA Crișuri prin care se decide că pentru proiect nu este necesară elaborarea SEICA;
- Punct de vedere nr. 4639/24.02.2023 eliberat de Consiliul Județean Arad – Direcția Tehnică Investiții – Serviciul Administrare Drumuri și Poduri, ca urmare a evaluării conținutului cadru al memoriului de prezentare;
- Certificat de înregistrare fiscală nr. 3520130/12.03.1993 eliberat de Ministerul Finanțelor Publice;
- Declarație de consimțământ în vederea utilizării de către APM Arad a datelor cu caracter personal;

Informarea publicului

- Anunț (titular) privind depunerea solicitării acordului de mediu, publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 10.03.2023);



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

- Anunț (APM) privind depunerea solicitării acordului de mediu, publicat pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 22.02.2023);
- Anunț (titular) privind decizia etapei de încadrare publicat în ziarul “Jurnalul Arădean” din 11.08.2023;
- Anunț (APM) privind decizia etapei de încadrare publicat pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 18.08.2023).

Până la data adoptării deciziei nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului.

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.

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 va solicita autorizație de mediu/revizuirea autorizației de mediu, după caz.

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 Serviciu CFM, Potrea Nicoleta

Întocmit, Bogdan Ciprian



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

