



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 927 din 21.01.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA ZIMANDU NOU** cu sediul în loc. Zimandu Nou, nr. 248, județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 1768R/11228 din 27.07.2021, cu completările înregistrate la nr. 15802 din 25.10.2021, nr. 3225R/17725 din 23.11.2021, nr. 18284 din 03.12.2021, nr. 18104 din 02.12.2021, nr. 18885/14.12.2021, nr. 3619R/19579 din 23.12.2021, 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 „**REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA ZIMANDCUZ, EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA ZIMANDU NOU, RACORDURI, EXTINDERE CAPACITATE STAȚIE DE EPURARE, COMUNA ZIMANDU NOU, JUDEȚUL ARAD**” – titular **COMUNA ZIMANDU NOU**, propus a fi realizat în intravilanul și extravilanul localităților Zimandu Nou și Zimandcuș, 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

Prin proiect se dorește:

- realizarea unei rețele de canalizare în toată localitatea Zimand Cuz și în cartierul nou din Zimandu Nou, situat în partea de sud a localității, inclusiv în zonele în care sunt prevăzute parcele pentru construirea de locuințe familiale
- extinderea stației de epurare existente de la 2000 LE la 4000 LE prin prevederea unui nou modul mecano-biologic de epurare, împreună cu toate accesoriile care preced și succed acest modul în vederea epurării corespunzătoare a apelor uzate colectate. Apele epurate vor fi evacuate în același canal, prin aceeași conductă de refulare, prin intermediul gurii de vărsare existente.



Adâncimea colectoarelor existente în apropiere și relieful terenului impun a se prevedea stații de pompare ape uzate în unele zone. Amplasarea stațiilor de pompare ape uzate, se va face la o distanță de minim 30 m de clădirile de locuit.

Colectoarele și racordurile se vor amplasa în trama stradală a străzilor pe care vor fi amplasate, respectiv în domeniul public.

Obiective propuse:

Reteaua de canalizare menajeră

Conducta de canalizare: din PVC.

Localitate	Lungime: (m)
Zimand Cuz	11596
Zimandu Nou	1514
Total:	13110

Cămine de canalizare:

Localitate	Nr. cămine
Zimand Cuz	387
Zimandu Nou	57
Total:	444

Racorduri de canalizare: din țevă de PVC prevăzute cu cămin de racord

Localitate	Racorduri de canalizare (buc.)
Zimand Cuz	904
Zimandu Nou	139
Total:	1043

Stații de pompare apă uzată (SPAU):

SPAU	Localitate	Conductă refulare SPAU
		Lungime (m)
SPAU 1	Zimand Cuz	2931
SPAU 2	Zimand Cuz	404
SPAU 3	Zimandu Nou	368
SPAU 4	Zimand Cuz	447
Total conducte refulare SPAU:		4150

Subtraversări: la subtraversările de drum național, conducta va fi introdusă într-un tub de protecție din oțel, protejată anticoroziv. Vor fi prevăzute cămine de vizitare pe ambele părți ale drumului subtraversat.

Drum subtrav.	Km.
D.N. 79	9+436
D.N. 79	9+850
D.N. 79	10+085

Subtraversări și supratraversări ale canalelor ANIF se va face cu țevă PEID în tub de protecție OL, în următoarele puncte:

Canal ANIF	Tip traversare	Coordonate STEREO 1970	
		<mdMN>	
		X:	Y:
HCN 26	supratraversare	535250.49	221342.60
		535245.15	221347.36
CN 280	subtraversare	536320.06	221656.58
		536321.61	221649.82
CN 265/2	subtraversare	536788.01	221009.57
		536792.11	221012.01
CN 267	subtraversare	537175.47	221254.04
		537177.49	221253.02

Subtraversarea căii ferate Arad – Brad, cu țevă PEID în tub de protecție OL.



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

Canal ANIF	Km.	Coordonate STEREO 1970 <mdMN>	
		X:	Y:
C.F. Arad-Brad	11+493	537181,31	221253,99
		537190,93	221246,24

Extindere stația de epurare ape uzate

Pentru epurarea apelor uzate colectate de rețeaua proiectată în Zimand Cuz și Cartierul Nou din Zimandu Nou, s-a proiectat o extindere a stației de epurare existente, prin **prevederea unui nou modul compact mecano-biologic de epurare tip Compact SE** care conține tehnologia Bioflow 9, tehnologie de fixare a microorganismelor (bacteriilor) pe support artificial cunoscut sub numele de Biofilm Flotant Aerat. Modulele de epurare **existent și propus vor funcționa în tandem**

Obiectele tehnologice ale extinderii capacității stației de epurare propuse

- cămin by-pass cu vana
- cămin gratar manual Dimensiuni [1200 x 1200]
- desnisipator și separator grasimi; V util desnisipator separator grasimi -15 mc
- bazin egalizare, omogenizare și pompare apă menajeră
- stații pompare apă menajeră
- mixer submersibil apă menajera
- unitate epurare biologică
- bloc de epurare mecanică
- camera tehnica
- unitate dezinfecție efluent
- unitate deshidratare namol
- platformă containere reziduuri cu sorb
- cămin prelevare probe
- camin de colt 2 buc.
- incintă personal operator

Apele epurate vor fi evacuate în Canalul Șimand – Utviniș, prin intermediul conductei de refulare (conducta refulare PEID, L = 2510 ml) și gurii de vărsare existente la actuala stație de epurare.

Procesul tehnologic al stației de epurare

Apa uzată menajeră ajunge prin pompare, sau gravitațional în **căminul de distribuție/preaplin/by-pass** de la intrarea pe platforma stației de epurare. Mai departe, în funcționare normală, de la căminul by-pass apa menajeră ajunge gravitațional, la **grătarul manual**.

După reținerea materiilor grosiere solide în suspensie în grătarul manual, apa uzată menajeră ajunge, în **denisipator/separator grăsimi**, unde se rețin nisipul și grăsimile; de unde apa uzată parțial epurată mecanic, deversează în **bazinul de egalizare, omogenizare și pompare**. De aici apa uzată menajeră este pompată în **unitatea de epurare compactă**, containerizată tip COMPACT SE, unde se finalizează epurarea mecanică prin intermediul **grătarului mecanic** și se elimină substanțele organice biodegradabile și compușii azotului și fosforului.

Sedimentul primar rezultat din **blocul cu tancuri de epurare biologică** ajunge gravitațional în **instalația de deshidratare nămol**. Sedimentul deshidratat în saci în unitatea de deshidratare este transportat cu căruciorul și depozitat pe platforma de containere reziduuri.

În final, apa epurată mecanic și biologic este trecută prin **unitatea de dezinfecție cu ultraviolete** la ieșirea din modulul biologic.

Apa rezultată, epurată și dezinfecțată este evacuată apoi în **căminul de prelevare probe** și de aici în emisar prin intermediul **căminului de colț**.

Apa filtrată din saci în **unitatea de deshidratare nămol** ajunge gravitațional în **bazinul de omogenizare-egalizare și pompare**.



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

Nisipul decantat în denisipator/separator este evacuat cu o electropompă mobilă, o dată la 4-5 zile de către operator. Grăsimile sunt evacuate manual în **containerul de stocare grăsimi**.

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

Situația existentă

Localitățile care compun comuna Zimandu Nou, dispun de rețea publică de alimentare cu apă potabilă, aflată în operarea și exploatarea Companiei de Apă Arad S.A. În comuna Zimandu Nou există rețea de canalizare și stație de epurare. În prezent se derulează procedura de preluare a administrării rețelei de canalizare și a stației de epurare de către Compania de Apă Arad.

Zonele prevăzute în proiect nu beneficiază de rețele de canalizare care să preia apele uzate de la gospodării, instituții și agenți economici.

Stația de epurare existentă este de tip modular, dimensionată pentru 2000 de l.e. și deservește localitățile Zimandu Nou și Andrei Șaguna, evacuând apele epurate printr-o conductă de refulare în Canalul Șimand-Utviș, unde este amenajată o gură de vărsare, în punctele cu coordonatele STEREO 1970: X: 534590,22, Y: 206511,85.

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 deșeuri generate/gestionate:

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

- deșeuri 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 deșeuri 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 puștele. Aceste deșeuri 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 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/depozitare pe un depozit de deșeuri 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.



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 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. 717/22.12.2021 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. 71/13.07.2021, Regimul juridic – extravilanul și intravilanul localităților Zimanducz și Zimandu Nou; Regimul economic: *Folosința actuală* - prospect stradal, zonă protecție drumuri, teren pășune comunală *Destinație propusă prin PUG* – construire rețele de apă-canalizare cu stație de epurare și alte echipamente tehnico-edilitare situate în UTR nr. 1 Zimandu Nou și UTR Zimanducz. Regimul tehnic: lucrări de canalizare, racorduri și extindere capacitate stație de epurare.

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 zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

- 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;

- 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 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.



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

- 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 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, prevenirea poluării aerului, 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 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, 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. 5656/OM/25.10.2021 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Mureș, 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 Mureș 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 Mureș,

- 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**



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

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”

- 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”*

- 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,

Măsurile pentru diminuarea poluării aerului sunt:

- folosirea utilajelor/mijloacelor de transport performante, adecvate, care respectă normele Euro;



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

- 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 (schimbările 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 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;
- 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;



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

- 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, 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;
- 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. 71/13.07.2021 eliberat de Primăria comunei Zimandu Nou;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 88/18.11.2021 eliberat de Administrația Națională Apele Române – A.B.A. Mureș;
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 717/22.12.2021 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Arad;
- Aviz tehnic ANIF nr. 171/27.08.2021 eliberat de ANIF - Filiala Teritorială de I.F. Arad;
- Acord prealabil nr. 16733/05.08.2021 eliberat de Consiliul Județean Arad;
- Aviz CTE favorabil nr. 16837/16.09.2021 eliberat de Compania de Apă Arad SA;



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

- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 11360/29.07.2021 eliberată de A.P.M. Arad;
 - Planuri de situație și plan de încadrare în zonă;
 - Notificare elaborată de solicitant;
 - Memoriu de prezentare elaborat de Madi Fhvac S.R.L.;
 - Proces verbal nr. 18988 întocmit în baza sesiunii colectivului de analiză tehnică desfășurată la sediul APM Arad în data de 15.12.2021;
 - Lista de control pentru etapa de încadrare;
 - Factura nr. 5441/26.07.2021 privind tariful aferent evaluării inițiale a solicitării;
 - Factura nr. 6956/22.11.2021 privind tariful aferent etapei de încadrare a proiectului;
 - Punct de vedere nr. 5656/OM/25.10.2021 eliberat de AN Apele Române - ABA Mureș 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. 3/6/4/440/09.12.2021 eliberat de Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SRL
 - Punct de vedere nr. 26956/26.11.2021 eliberat de Consiliul Județean Arad – SADP,
 - Extrase de carte funciară pentru informare nr. 304547, 301998, 300718, 301997, 307521, 307523 Zimandu Nou eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad,
- Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:**
- Anunț (titular) privind depunerea solicitării acordului de mediu, publicat în ziarul "Glasul Aradului" (din 14.12.2021);
 - Anunț (APM) privind depunerea solicitării acordului de mediu, publicat pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 25.11.2021);
 - Anunț (titular) privind decizia etapei de încadrare publicat în ziarul "Glasul Aradului" (din 04.01.2022);
 - Anunț (APM) privind decizia etapei de încadrare publicat pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 07.01.2022).

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 emiteră 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)



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

„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.

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

Prezenta decizie cuprinde 11 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

