



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de *Comuna Murgași* înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. 4761/12.09.2023, a memoriului de prezentare înregistrat la A.P.M. Dolj cu nr. 2371/11.04.2024, a completărilor înregistrate cu nr. 2544/22.04.2024,...../29.04.2024 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 29.04.2024 ca proiectul “ *Prima înființare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare menajeră în satele Murgasi și Picăturile, Comuna Murgași, Județul Dolj*”, propus a fi amplasat în comuna Murgași, satele Gaia, Murgași și Picăturile, județul Dolj nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct 10. Proiecte de infrastructură: b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice; pct. 11. Alte proiecte: c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

- din analiza documentației tehnice, Listei de control și a punctelor de vedere ale membrilor CAT s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;

- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect;

- puncte de vedere primite de la: SC IRIDEX GROUP SALUBRIZARE SRL, A.B.A. Jiu, DSP Dolj, GNM-CJ Dolj, ISU “Oltenia” al Judetului Dolj,

Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune:

1. Sistemul de alimentare cu apa

-2 foraje hidrogeologice care vor fii forate la adâncimea de **155 m** fiecare având un debit capabil pe put de 1,5 l/s; fiecare foraj va fi utilat cu electropompa submersibila cu următoarele caracteristici: $Q_p = 1,5 \text{ l/s}$; $H_p = 130 \text{ mCA}$

-pe conducta de refulare din foraj înainte de vană, să se prevadă un clapet de reținere care sa împiedice apa din conducta colectoare sa intre în puț, în cazul in care, dintr-un motiv oarecare, pompa nu mai funcționează. Tot aici se va monta si un apometru Dn 50 mm si un robinet de prelevare probe.

Coordonatele stereo 70 ale Forajelor :

-F1 X=336731.354 Y=408293.698

-F2 X=336620.807 Y=408205.808

-Cabina puțurilor forate(2 buc) care vor avea rolul de a adăposti capătul superior al puțului și instalațiile hidraulice și electrice.

Instituirea zonelor de protecție- numai zona de protecție sanitară cu regim sever, care va fi de formă rectangulară cu latura de 20 m (raza de 10m în jurul puțului), ce coincide cu zona sanitară cu regim de restricție. Zona este împrejmuită cu gard de plasă de sârmă și semnalată corespunzător.

-gospodăriei de apa (tratate și înmagazinare-pompare) este instituită zona de protecție sanitară cu regim sever, împrejmuită cu gard de plasă de sârmă și se asigură paza permanentă prin personalul de exploatare al gospodăriei de apă.

2. Conducta de aducțiune foraj F2- apa captata din foraje va fi pompata printr-o conducta de polietilenă de înaltă densitate(**200 m**) (PEHD) PE 100 SDR 17 De 63 mm PN 10 la rezervor(forajul F1 se afla in interiorul GA);

3. Gospodăria de apa cuprinde:(se va construi in satul Gaia)

3.1. Rezervor de înmagazinare metalic suprateran de **150 mc**;

Instalația hidraulica a rezervorului cuprinde: conducte de alimentare De90 mm, conducte de plecare a apei De 200 mm, conducte de preaplin De 110 mm, conducte de golire De 110 mm.

Pentru siguranță in exploatare este prevăzuta o conducta de by-pass a rezervorului de catre conducta de aducțiune pe perioada spălării cuvei rezervorului când acesta va fi scos din funcțiune va asigura transportul apei către consumatori. Preaplinul si golirea de la rezervor se face printr-o conducta de golire in canalizare (De=110mm).

Pe conducta de absortie apa menajera din interior s-a prevăzut o lira cu un orificiu de aerisire, pentru menținerea volumului de incendiu. In consum normal, la atingerea nivelului maxim al volumului de incendiu, se produce aerisirea conductei, si întreruperea alimentarii cu apa a rețelei de distribuție.

Din camin aducțiune se va realiza bypass rezervor si statie de pompare

Coordonatele stereo 70 ale Gospodariei de apa : Punct imprejmuire X Y

1. X= 336741.080 Y=408285.146

2. X= 336740.970 Y=408324.710

3. X=336701.407 Y=408324.600

4. X= 336701.517 Y=408285.03

Imprejmuire GA -120 ml imprejmuire

STATIA TRATARE contine:

1. Contor de debit electromagnetic DN 80

2 Bazin de Reactie_ - un rezervor metalic suprateran cu un volum util de **22 mc**, izolat termic, cu fundatia din beton armat

3 Grup de pompare - se asigura alimentarea statiilor de filtrare cu apa pretratata cu clor. Este necesar un grup de pompare(1A+1R) care sa asigure un debit de 2l/s la presiunea de 4 bari, complet automatizat.

4. Filtrare sedimente (elemente oxidate) -capacitate 2 l/s

5. Filtru automat Multimedia -Capacitate filtranta-2 l/s, filtrare 50 microni, minerale; nisip cuarțos +antracit

6. Filtrare cu carbune granular activat_-capacitate filtranta 2 l/s, minerale; carbune activ

7. Filtru denitrificare(2 buc):-capacitate filtranta 2 l/s, minerale; rasina, rezervor saramura

9. Instalatie de preclorinare cu hipoclorit de sodiu-capacitate 2 l/h(7 bari), rezervor dozare PE; 100 l pompa dozatoare

10. Instalatie de postclorinare cu hipoclorit de sodiu-capacitate 2 l/h(7 bari), Rezervor dozare PE; 100 l Pompa dozatoare

Statia de tratare va fi complet automatizata.

Spalarea filtrelor va fi automatizata.

Echipamentele se vor monta in modul container care va fi izolat termic, dotat cu senzor de clor si ventila toare.

Statie de pompare apa – va fi echipata cu un sistem de ridicare a presiunii (1A+1R) cu tablou de automatizare echipat cu convertizor de frecventa, cu urmatoarele caracteristici:

- Debit pompa menajer Q= 4 l/s; Înălțimea de pompare H= 50 mCA; Debit pompa incendiu Q=10 l/s
- Înălțimea de pompare H= 50 mCA

Camin vane rezervor(2 buc),camin aductiune ,camin PSI;

Apele uzate din GA vor fi ghidate catre un bazin etans vidanjabil din POLSTIF cu capacitatea de 5mc montat ingropat.

Rețeaua de distribuție –ramificata, Lungimea rețelei **10652** m, va fi dotata cu și hidranți de incendiu(hidranți supraterani la distanta de 500 m între ei). Conductele vor fi pozate în spațiul dintre limitele proprietăților și șanțuri.

Pe rețele vor fi prevazute,camine de aerisire CA(in punctele inalte) realizate din PE 1100/1250,camine de golire CG(in punctele joase) realizate din PE 800/1450, ,hidranti de incendiu supraterani Dn 80mm .

Rețeaua de apa potabila va fi pozată la minim 3 m de conducta de apă canalizare menajera atunci când au trasee paralele sau deasupra ei cu min. 0,4 m între ele pe verticală.

Se vor realiza bransamente la consumatori

NR. Bransamente:

- a) SATUL PICATURILE – 66
- b) SATUL MURGASI – 235

Comuna Murgasi, Satele Picaturi, Murgasi, Gaia

RETELE APA

Nr crt	Nr profil	Denumire strada	Lungimea strazii	Observatii
1	1	Calea Oltului	772	Dn 110
2	2	ALEEA OLTULUI	169	Dn 110
3	3	Calea Valcii	1572	stgDn 62,dreapta Dn125
4	4	POPA MURGASANU	3113	Dn 140
5	5	ALEXANDRESTILOR	332	Dn 110
6	6	VICTOR TUNSOIU	628	Dn 110
7	7	LUNCA MURGASI	644	Dn 110
8	8	CAZANELOR	494	Dn 110
9	9	BISERICII	236	Dn 110
10	10	Liliacului	223	Dn 110
11	11	LALELELOR	200	Dn 110
12	12	DE 604 spre statia epurare	0	
13	13	David Gaianu	2269	Dn 140

Subtraversări, supratraversări și intersecții cu alte rețele.

-SUBTRAVERSĂRI DJ (buc 8 apa, 1 sub parau Germatalui;buc 13 canal, 2 sub parau Germatalui) ,DN (1 buc apa;1 buc canal)

Subtraversările drumurilor se vor realiza prin foraj orizontal la cele asfaltate sau prin transee deschisa la cele neasfaltate. Pe porțiunea subtraversării, conducta de canalizare va fi protejată într-un tub de protecție din oțel,. La părțile amonte și aval ale subtraversărilor s-au prevăzut cămine de vizitare, În jurul puțurilor s-au prevăzut un perimetru de regim sever care se imprejmuieste

2.SISTEMUL DE CANALIZARE MENAJERA

Rețeaua de canalizare s-a proiectat in regim separativ, avându-se în vedere condițiile impuse de specificul strazilor, pentru consumatorii care vor fi alimentați cu apă , numai pentru consumul menajer.

Rețeaua de canalizare gravitacionala propusă are o lungime totală de **8777** m.

Comuna Murgasi, Satele Picaturile, Murgasi,

RETEA CANAL

Denumire strada	Lungimea strazii	Observatii
Calea Oltului	772	
ALEEA OLTULUI	169	
Calea Valcii	1572	Stg,dreapta
POPA MURGASANU	3113	
ALEXANDRESTILOR	332	
VICTOR TUNSOIU	628	
LUNCA MURGASI	644	
CAZANELOR	494	
BISERICII	236	
Liliacului	223	
LALELELOR	200	
DE 604 spre statia epurare	394	
David Gaianu	0	
Total (ml)	8777	

Reteaua se va realiza din teava de PVC SN4 Dn 250 mm cu o panta minima de 4 la mie..

Pentru apele meteorice există condiții (pante suficiente) ca să fie colectate prin rigole stradale deschise și evacuate în cursurile de apă existente în zonă.

Transportul apei uzate menajere de la gospodăriile individuale până la rețeaua de canal a satului **Murgasi** se va face prin intermediul unei rețele de canalizare gravitacionale din tuburi de PVC cu mufă și îmbinate cu inel de cauciuc, montate subteran în săpătură

Se vor realiza racorduri la consumatori.

Racordurile se vor realiza cu teava PVC SN4 Dn 160mm ,1806m fie pe teava de canalizare prin sei de racord fie in caminele de vizitare .

NR. RACORDURI:

- a) SATUL PICATURILE – 66
- b) SATUL MURGASI – 235

Caminele de vizitare vor fi din beton prefabricate D= 1100mm/adancime PT cu capac si rama de fonta puse pe o placa de beton(182buc).

Traseele rețelei de canalizare menajeră vor fi paralele cu străzile pe care se pozează, pe axul strazilor sau în **spațiul verde**, în acostamente și trotuare.

Statiile de pompare a apelor uzate vor fi prevăzute cu dispozitive care să prevină zgomotul, vibratiile și mirosurile neplăcute, iar utilajele de pompare vor avea capacitatea de a toca sau prelua corpuri, fibre, precum și alte elemente prezente în mod uzual în apa uzată, pentru a compensa eventuala lipsă a grătarelor, acolo unde este cazul

Coordonatele stereo 70 ale SPAU-rilor : SPAU Nr. X Y

1. X=335025.161 Y=409168.154
2. X=334279.060 Y=409653.394
3. X=333233.015 Y=410721.604
4. X=333418.145 Y=409909.631
5. X=333826.753 Y=409708.242
6. X=332176.367 Y=411403.39

Statiile de pompare-**6 buc** vor avea fiecare urmatoarele caracteristici:

Camin de polietilena cu D=1500 mm(H=4m)-6buc, cu automatizare pt nivel, cu valva antiretur cu bila pozitionata orizontal, cu conducta de presiune montata in interiorul caminului,cu robinet DN 100, admisie 2x250, stut racord si ventilatie, cu placa de distributie incarcare 1550/625x200mm din beton armat C35/45, 1 capac camin DL 600 carosabil, Tub de inaltare (H=1400)

B)pompa submersibila ,cu mecanism de taiere(rotor-tocator),pentru ape menajere fecaloide (1A+1R)-2 buc-Q=2-4 l/s H=12-20 mcolH₂O,

C)Tablou de comanda complet automatizat-1buc

D)Panou electric in aer liber

E)Scara 14 trepte (L=3,36m)-1 buc

STATIA DE EPURARE(100 mc zi modulara) tip mecano-biologica cu trecerea apelor uzate prin procesele de nitrificare-denitrificare.

- Va fi situata la peste 300 m fata de cea mai apropiata locuinta

Coordonatele stereo 70 ale Statiei de Epurare : Nr. Punct imprejmuire X Y

- 1.X= 334891.148 Y= 409076.518
- 2 . X=334892.419 Y=409082.668
- 3.X= 334881.124 Y=409085.003
- 4.X= 334879.853 Y=409078.853

Pentru aceasta se va realiza o varianta tehnologica, de tip **A2O (anaerob anoxic oxic)** pentru un debit mediu zilnic de 100 m³/zi , ce va cuprinde:

- ☞ Epurarea Mecanica Cele mai folosite instalatii sunt cele de flotatie pentru impuritatile mai usoare decat apa si cele de decantare pentru cele mai grele decat apa.

Unitatea de tratare mecanica este compusa din:

- a) Camin pompare si cos gratar
 - Cos gratar
 - Grup pompare 1A+1R
- b) Bazin de sedimentare primara
 - Pompa de nisip
- c) Bazin de pompare / omogenizare / egalizare
 - Mixer submersibil
 - Senzori de nivel

- Pompa (pompe) de alimentare reactor

➤ Epurarea Biologica

Unitatile de tratare biologica sunt alcatuite din :

- Reactor biologic;
- Mixer;
- Suflanta;
- Difuzoare;
- Sistem sedimentare tubular;
- Pompa recirculare amestec lichid.

➤ Epurarea Chimica este compusa din:

- Bazin preparare si stocare solutie clorura ferica
Pompa dozare solutie clorura ferica

➤ Treapta de Dezinfectie

-cu **Radiatiile ultraviolete**

Unitatea de sterilizare cu ultraviolete este, de asemenea, prevazuta cu un sistem de bypass, care sa permita cu usurinta accesul la unitate pentru intretinere sau remediere de defectiuni fara a intrerupe fluxul epurarii si functionarea echipamentelor din reactorul biologic. Aceasta se realizeaza prin intermediul unor vane de sens.

Treapta de prelucrare si deshidratare a namolului este alcatuita din :

a) Unitatea de sedimentare a namolului

- ✓ Pompa exces namol

b) Unitatea de preparare solutie polielectrolit

- ✓ Bazin preparare si stocare solutie polielectrolit
- ✓ Mixer bazin preparare polielectrolit
- ✓ Pompa dozare solutie polielectrolit

c) Unitatea de deshidratare cu filtru saci

- ✓ Bazin ingrosare namol excedent
- ✓ Mixer bazin ingrosare namol
- ✓ Pompa alimentare filtru saci
- ✓ Filtru saci

Sacii filtranti vor fi periodic goliti pe o platforma special amenajata.

Statia de epurare va fi dotata cu imprejmuire realizata cu gard bordurat tip metro (180 ml),

SE va fi alimentate cu apa prin intermediu unui camin dotat cu apometru (Dn 50mm) din reseaua de apa a satului prin intermediu unei conducte PE 100SDR17Pn10Dn63mm montata ingropat in lungime de 394 m.

Din camin se vor alimenta modulele de epurare

Fundatiile ,platformele din interiorul SE vor fi din beton armat.

Alimentarea cu energie se va realiza din reseaua de medie tensiune din zona

Statia de epurare va fi complet automatizata.

Apa epurata va fi pompata din caminul de evacuare si condusa la emisar prin conducta PVC Dn 200(15 m) montata ingropat pe lungime de 15 m care va fi prevazuta la deversare in emisar cu gura de descarcare si clapeta antibroasca..

SE va fi dotata deasemenea cu paratrasnet si iluminat exterior,camere video.

Pentru apa potabila:Suprafata construita temporar-13152 mp, Suprafata construita definitiv-576 mp.

Pentru canalizare menajera:Suprafata construita temporar-10577 mp, Suprafata construita definitiv-720mp

Traseul rețelilor de canal urmăresc, rețeaua stradală comunala existenta

Utilitati

Alimentarea cu apă:

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel.: +40746 248 743

e-mail: office@apmdj.anpm.ro

website: <http://apmdj.anpm.ro>

-în scop igeico- sanitar a organizării de șantier și a gospodăriei de apă se va face din rețeaua de alimentare cu apă existentă în comuna.

Evacuare ape uzate:

- organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice pentru nevoi igienico-sanitare, toalete ce vor fi vidanțate periodic cu firme specializate și autorizate.

Combustibili utilizați:

-motorina de către utilaje care va fi achiziționată de la stațiile de carburanți

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Stațiile de pompare apă uzată menajeră vor fi racordate la rețeaua electrică din cele 2 sate.

Stafia de epurare va fi racordată la rețeaua electrică din Comuna Murgăși și la rețeaua de apă potabilă din Comuna **Murgăși**.

Organizarea de șantier

organizarea de șantier va fi următoarea;

1. amplasamentul organizării de șantier pe un teren în proprietatea primăriei .

2. Montarea unei împrejmuiri provizorii

3.Montarea unui container birouri provizoriu

4.Montarea unei toalete ecologice,vidanțabila periodic.

5.prevederea de containere pentru preluarea deșeurilor

-organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactului generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;

-organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare(Teren Gospodarie apă,Teren stație epurare)

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: apa, se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate (nisip, pietris, apă, lemn,etc) iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate-gestionate:

- *deșeuri rezultate din construcție:* cod 17 .01.01(beton)-1200 kg; cod 17. 04.05(fier și oțel)-480 kg, deșeuri municipale amestecate

-*deșeuri rezultate din funcționare:* deșeuri de tip menajer (cod 20 03 01); cod 19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare; cod 19 08. 05 -namol de la stația de epurare -7,5 mc/lună;

e) poluarea și alte efecte negative:

Apă: - ape uzate menajere, ape pluviale.

Aer: - emisiile de noxe datorate autovehiculelor; praf și pulberi datorate circulației utilajelor în perioada de construcție, de la manevrarea și transportul materialelor de construcție; pot rezulta pulberi de pământ din săpături/excavări;

Sol:- scăpări accidentale de produse petroliere și uleiuri de la mijloacele auto.

Zgomot:-zgomotul generat în perioada de execuție a lucrărilor, de la funcționarea mijloacelor de transport și a utilajelor sau a echipamentelor manuale sau mecanizate.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: Proiectul nefiind generator de gaze cu efect de seră și neafectând compoziția de CO₂ și metan din atmosferă pe toată perioada de funcționare a acestuia nu va contribui la schimbările climatice.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: - nu este cazul, proiectul prin măsurile prevăzute nu prezintă riscuri pentru sănătatea umană.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

-conform prevederilor Certificatului de urbanism nr. 10/18.08.2022 prelungit în data de 18.08.2023 valabil până la data de 18.08.2024 emis de Primăria Comunei Murgăși, folosința terenului, conform extraselor CF nr. 32758 și 32802 este de teren arabil; destinația conform PUG –teren intravilan situat în zona cailor rutiere a localităților Gaia, Murgăși și Picaturile, teren situat în zona destinată gospodăriei de apă TE1, teren rezervat stației de epurare TE3, teren rezervat puturi forate TE2.

Vecinătății Gospodăria de apă: S- teren agricol, proprietate privată; V- DJ643A; N- teren sport proprietate publică; E- teren agricol, proprietate privată

Vecinătății Stație de epurare: S - teren agricol, proprietate privată; V- teren agricol, proprietate privată
N - teren agricol, proprietate privată; E – drum agricol

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 este cazul, zona nu este cunoscută cu bogății naturale.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: - amplasamentul nu este situat în zonă umedă; 2. zone costiere și mediul marin:- nu este cazul, proiectul nu se găsește în astfel de zone; 3. zonele montane și forestiere:- nu este cazul, proiectul nu se găsește în astfel de zone; 4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: proiectul nu se va implementa în arii naturale protejate de interes național și internațional; 5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: nu este cazul; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul; 6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: - nu au fost identificate astfel de zone; 7. zonele cu o densitate mare a populației – STATIA DE EPURARE va fi situată la peste 300 m față de cea mai apropiată locuință; 8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul, proiectul nu se află în astfel de zone.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: local, numai în zona de lucru pe perioada de realizare a lucrărilor prevăzute în proiect, impactul va fi redus și reversibil; în perioada de funcționare efectul cumulat este prognozat a fi redus dacă este respectată legislația în vigoare; b) natura impactului: -redușă; c) natura transfrontieră a impactului: - proiectul nu intră sub incidența prevederilor Legii 22/2001 privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier; d) intensitatea și complexitatea impactului: impactul asupra factorilor de mediu generat în perioada de execuție a proiectului prin lucrările de construcție, utilaje, mijloacele de transport și organizarea de șantier este minim; impact redus, pe perioada funcționării obiectivului; e) probabilitatea impactului: redusă; f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: Execuția lucrărilor se va realiza pe o perioadă de **12 luni** ; g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate -nu este cazul; h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - pe perioada executării lucrărilor este necesară respectarea legislației în construcții și a programului de lucru.

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

- proiectul 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 faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

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

- proiectul intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

Condiții de realizare a proiectului

-Se vor lua masuri pentru evitarea poluarii accidentale a factorilor de mediu pe toata durata execuției lucrărilor și implementării proiectului cât și la funcționare.

Apă:

-faza de construire,

-Apele uzate rezultate din organizările de șantier vor fi colectate și evacuate cu respectarea normelor impuse de reglementările în vigoare NTPA 002/2002 cu modificările și completările ulterioare;

- organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice pentru nevoi igienico-sanitare,toalete ce vor fi vidanjate periodic cu firme specializate și autorizate.

- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

- tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu va influența calitatea apelor de suprafață și subterane;

- se interzice spălarea mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor utilizate, în incinta șantierului;

- verificarea utilajelor se face periodic conform specificațiilor tehnice ale producătorului, astfel încât să fie evitate pierderi de combustibili și lubrifianți ce pot fi antrenate de apele pluviale;

- în faza de construcție rezultate din organizările de șantier indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare NTPA 002.

În perioada de funcționare

- valorile indicatorilor de calitate a apei potabile și apelor uzate menajere vor fi conform normelor sanitare în vigoare

- conductele de distribuție apă/canal vor fi verificate periodic și înlocuite tinându-se cont de durata medie de funcționare și nu de cea maximă;

- la punerea în funcțiune a obiectivului se vor realiza Regulamentele de funcționare - exploatare, întreținere și Planul de prevenire și combatere a poluarii accidentale pentru toate echipamentele componente .

- pentru tratarea apelor uzate rezultate -STATIA DE EPURARE(100 mc zi modulara)- de tip mecanobiologica

-Unitatea de tratare mecanica este compusa din: Camin pompare si cos gratar, Bazin de sedimentare primara

Bazin de pompare / omogenizare / egalizare

-Unitatile de tratare biologica sunt alcatuite din :Reactor biologic;Mixer;Suflanta;Difuzoare;Sistem sedimentare tubular;Pompa recirculare amestec lichid.

-se vor efectua periodic inspecții și operații de decolmatare a rețelei de apă uzată;

- se va controla procesul de epurare a apelor uzate;

-se vor efectua verificari perioadice ale stării rețelelor de colectare a apelor uzate menajere și pluviale;

-atât în faza de construcție cât și functionare nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

- în faza de funcționare indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare NTPA 001.

Aer:

În faza de construire:

- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- impunerea de restricții de viteză pentru autocamioanele de transport;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- respectarea calendarului reviziilor tehnice la vehiculele de transport pentru încadrarea emisiilor în norme;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor de construcții pentru limitarea emisiilor, provenite de la arderea carburanților în motoarele termice, în atmosferă.
- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament și punerea lor în funcțiune numai după remediarea eventualelor defecțiuni.
- se vor folosi utilaje de lucru în concordanță cu volumul și caracteristicile activităților desfășurate;
- pe toata perioada executării lucrărilor se asigură stropirea zonelor susceptibile producerii de praf;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor;
- pământul rezultat va fi stocat astfel încât în condiții de precipitații să nu fie antrenat;
- pe toată perioada executării lucrărilor se asigură stropirea zonelor susceptibile producerii de praf;
- se va respecta STAS 12574/1987 pulberi sedimentabile $17\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$ la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurta durată 30 min.- $0,5\text{ mg}/\text{m}^3$ medie de lungă durată 24 h- $0.15\text{ mg}/\text{m}^3$;

•In faza de functionare:

- se vor respecta prevederile Legii nr. 123/2020, pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului:
- art. 64³(1) Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.(2) În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.(3) Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.
- art.70, lit. 1) să întrețină rețeaua de canalizare, instalațiile de preepurare/stațiile de epurare și să ia toate măsurile astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv;

Sol:

În faza de construire

- depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului;
- depozitarea provizorie a pământului excavat pe suprafețe cât mai reduse;
- pământul decopertat va fi depozitat în condiții care să permită folosirea sa ulterioară;

- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;
- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- evacuarea de ape uzate, necontrolat pe teren;
- depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate în incinta amplasamentului și fără a afecta circulația în zona obiectivului;
- staționarea mijloacelor auto se va face doar pe platforme impermeabilizate, pe perioade scurte, strict necesare;
- se va evita depozitarea necontrolată a materialelor de construcție și a deșeurilor direct pe sol;
- asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor astfel încât să nu existe scurgeri de combustibili;

În faza de funcționare

- stocarea deșeurilor și namolului pe platforma de beton
- Namolul excedentar este condus la sistemul de deshidratare. Namolul în exces este pompat în bazinul de îngrosare din cadrul unității de deshidratare. În acest bazin cu ajutorul unui mixer și al unui sistem de dozare polielectrolit, se îngroasă treptat pentru eliminarea apei. După procesul de îngrosare a namolului în urma căruia o mare parte din cantitatea de apă conținută este eliminată namolul este transferat în filtrul cu saci. Aici namolul este deshidratat în continuare într-o proporție mult mai mare.
- atât în faza de construcție cât și funcționare în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;
- atât în perioada de construcție cât și funcționare vor fi respectate prevederile Ord. 756/1997 –pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Vor fi respectate prevederile Reglementărilor naționale și ale Uniunii Europene care vizează valorificarea nămolurilor rezultate din stațiile de epurare a apelor uzate;
- nămolul tratat poate fi utilizat sau eliminat, cel mai frecvent, în trei moduri: utilizarea în agricultură, incinerarea sau depozitarea în depozite de deșuri funcție de proprietățile nămolului;
- în conformitate cu ierarhia de gestionare a deșeurilor, depozitarea este considerată ca ultimă opțiune între metodele utilizate pentru gestionarea nămolurilor;
- una dintre modalitățile de valorificare o reprezintă folosirea acestora în agricultură.
- Nămolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate din localități și din alte stații de epurare a apelor uzate cu o compoziție asemănătoare apelor uzate orășenești pot fi utilizate în agricultură numai dacă sunt în conformitate cu prevederile Ordinului 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- Conform prevederilor Ordinului 344/2004:
- Concentrațiile de metale grele în solurile pe care se aplică nămoluri, concentrațiile de metale grele din nămoluri și cantitățile maxime anuale ale acestor metale grele care pot fi introduse în solurile cu destinație agricolă sunt prezentate în tabelele nr. 1.1, 1.2 și 1.3;
- Se interzice utilizarea nămolurilor atunci când concentrația unuia sau mai multor metale grele din sol depășește valorile limită stabilite în tabelul nr. 1.1 și trebuie luate măsuri pentru ca aceste valori limită să nu fie depășite ca urmare a utilizării nămolurilor.
- Pe terenurile agricole se pot aplica numai nămolurile al căror conținut în elemente poluante nu depășește limitele prezentate în tabelul nr. 1.2.
- Cantitățile maxime admisibile de metale grele care pot fi aplicate pe sol pe unitatea de suprafață și pe an sunt în conformitate cu tabelul nr. 1.3.

- Pentru alte elemente poluante care nu sunt existente în tabelele nr. 1.1, 1.2 și 1.3, restricțiile și utilizarea nămolurilor vor fi stabilite de către autoritatea teritorială de protecție a mediului, în baza recomandărilor primite din partea autorităților centrale de mediu, pe baza studiilor efectuate de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului și de Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, pentru fiecare stație de epurare, pe baza analizelor de sol și nămol.

- Pot fi utilizate în agricultură numai nămolurile tratate, pentru care s-a emis permisul de aplicare de către agenția locală de protecție a mediului pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) și aprobat de direcția pentru agricultură și dezvoltare rurală. În studiu trebuie să se prevadă condițiile pe care trebuie să le respecte producătorul și utilizatorul nămolului pentru a se asigura protecția mediului.

- Producătorii de nămoluri trebuie să furnizeze utilizatorului de nămol, cu regularitate, informații privind disponibilul de nămol și caracteristicile nămolului, conform următorilor indicatori de caracterizare: pH; umiditate; pierdere la calcinare; carbon organic total; azot; fosfor; potasiu; cadmiu; crom; cupru; mercur; nichel; plumb; zinc.

- Stabilirea indicatorilor de caracterizare a nămolurilor și numărul analizelor depind de cantitatea de nămol de la stația de epurare, folosit în agricultură, și sunt prezentate în tabelul nr. 1.4.

- Împrăștierea nămolului se face numai în perioadele în care sunt posibile accesul normal pe teren și încorporarea nămolului în sol imediat după aplicare.

- În utilizarea nămolurilor trebuie să se țină cont de următoarele reguli:

a) trebuie să fie avute în vedere necesitățile nutriționale ale plantelor;

b) să nu se compromită calitatea solurilor și a apelor de suprafață;

c) valoarea pH-ului din solurile pe care urmează a fi aplicate nămoluri de epurare trebuie să fie menținută la valori peste 6,5.

- Producătorul de nămol are următoarele obligații:

1. să anunțe autoritatea teritorială de mediu și utilizatorii de nămol despre eventualele poluanți existenți în nămol;

2. să identifice utilizatorul de nămol și suprafețele agricole (inclusiv pe cele sensibile) care întrunesc condițiile necesare utilizării nămolului, pe baza studiilor pedologice întocmite, la cererea producătorului, de către oficiile teritoriale de studii pedologice și agrochimice;

3. să contacteze utilizatorul de nămol și să evalueze posibilitățile de utilizare a nămolului.

- Pentru a obține permisul de aplicare în baza autorizației de funcționare a stației de epurare, producătorul de nămol trebuie să trimită autorității teritoriale competente, cu cel puțin o lună înainte de perioada de împrăștiere, date cu privire la:

a) cantitățile de nămoluri generate și cantitățile de nămoluri furnizate pentru utilizarea în agricultură;

b) compoziția și caracteristicile nămolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a nămolurilor din prezentul ordin;

c) tipul de tratament efectuat asupra nămolului;

d) datele de identificare a utilizatorilor de nămoluri;

e) datele despre localizarea suprafeței agricole pe care urmează să se aplice nămol;

f) perioada probabilă de împrăștiere;

g) tipul culturii;

4. să asigure transportul și împrăștierea nămolului;

5. să anunțe autoritatea teritorială de mediu în cazul nerespectării condițiilor inițiale de eliberare a permisului de împrăștiere, la schimbarea terenului, sau în cazul în care utilizatorul de nămol refuză ulterior nămolul;

6. să aleagă soluția de eliminare a nămolului (incinerare, depozitare) în cazul neobținerii autorizației de împrăștiere a nămolului sau în situația în care nu găsește loc de împrăștiere;

7. să țină la zi registrele cu:

a) cantitățile de nămoluri produse și cantitățile de nămoluri furnizate pentru agricultură;

b) compoziția și caracteristicile nămolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a nămolurilor din prezentul ordin;

c) tipul de tratament efectuat;

d) numele și adresele destinatarilor de nămoluri și locurile de utilizare a nămolurilor;

8. să comunice, la cererea autorităților competente, informațiile care se găsesc în registrele de evidență;

9. să realizeze studiul agrochimic special de control și monitoring al solului pe care s-a aplicat nămolul.

- Producătorul este responsabil de nămol pentru tot ceea ce înseamnă calitatea, cantitatea, transportul, împrăștierea nămolului pe suprafețele agricole, precum și pentru efectele acestuia asupra mediului și sănătății omului după utilizare.

- Utilizatorii de nămoluri de epurare sunt obligați:

a) să anunțe autoritățile competente și producătorul de nămol despre rotația culturii;

b) să realizeze încorporarea nămolurilor în sol în aceeași zi în care s-a aplicat nămolul;

c) să anunțe producătorul de nămol dacă s-a răzgândit în privința utilizării nămolului, înainte de a se realiza transportul acestuia.

- în cazul în care calitatea nămolului de la stația de epurare nu este pretabilă folosirii în agricultură, stația de epurare va trebui să găsească alte modalități de valorificare a nămolului. Una din aceste posibilități poate fi coincinerarea în cuptoarele fabricilor de ciment.

- având în vedere prevederile H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la obiectivele de reducere a deșeurilor biodegradabile, nu poate fi realizată depozitarea nămolurilor de epurare nestabilizate pe depozitele de deșeuri;

- dacă nămolurile rezultate din epurarea unor ape uzate industriale conțin compuși organici și/sau anorganici toxici ce nu permit valorificarea agricolă sau aplicarea procedeele de recuperare a substanțelor utile, se face apel la incinerare. În timpul incinerării compușii organici sunt oxidați total, iar compușii minerali sunt transformați în oxizi metalici ce se regăsesc în cenușă.

- înainte de valorificare sau eliminare, nămolurile trebuie să fie supuse tratării, în scopul de a reduce conținutul de apă, proprietățile de fermentare și prezența agenților patogeni.

- determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale nămolurilor precum: starea de agregare, aspect, culoare, compoziție și altele (concentrație și umiditate) și încadrarea în lista europeană a deșeurilor cad în responsabilitatea personalului de la instalația sau locul de muncă care le generează. Determinarea caracteristicilor fizico-chimice se face periodic, în laboratoare autorizate, pe eșantioane de nămoluri prelevate după intrarea în regim normal de funcționare sau după intervenții semnificative în procesul tehnologic și ori de câte ori un lot de nămoluri nu provine din funcționarea normală a unei instalații tehnologice.

➤ Conform Ordinului MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, conform listei de deșeuri acceptate la depozitarea în depozitele de deșeuri nepericuloase, pentru codul 19 08 05 - nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești se recomandă aplicarea unei metode de valorificare.

➤ zonele de depozitare și manipulare hipoclorit vor fi bine ventilate, ferite de acțiunea razelor solare, de umezeală, de substanțe inflamabile și/sau incompatibile. Temperatura în zona de depozitare nu trebuie să depășească 52° C.

➤ - manipularea buteliilor de clor se va face cu atenție, protejându-le de șocuri fizice.

-stația de epurare a apelor uzate trebuie să fie exploatată și întreținută astfel încât să se asigure performanțe corespunzătoare în condițiile climatice locale normale și în funcție de încărcarea cu poluanți a apelor uzate supuse epurării;

-este interzisă evacuarea în emisari a apelor uzate conținând materii în suspensie, respectiv a nămolurilor din stațiile de epurare;

Zgomot

In perioada de construire

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel.: +40746 248 743

e-mail: office@apmdj.anpm.ro

website: <http://apmdj.anpm.ro>

Rutele de transport pentru utilajele de mare tonaj vor fi atent alese. Programul de lucru, respectiv orarul traficului auto va fi stabilit de comun acord cu comunitatea locală, obținându-se de fiecare dată acordul scris al acesteia

- programul de lucru al surselor de zgomot și vibrații în zona locuită va fi adaptat în funcție de cerințele populației rezidențiale;
 - pentru prevenirea poluării fonice programul de lucru va fi stabilit astfel încât să producă un disconfort cât mai mic cetățenilor;
 - respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
 - se vor respecta prevederile HG 1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
 - se va planifica orarul de desfășurare activităților generatoare de zgomot astfel încât să se evite efectele cumulative;
 - activitatea se va desfășura în limitele normale ale zgomotului și vibrațiilor admise, acestea fiind protejate și de o perdea de vegetație în jurul activităților comune.
 - programul de lucru va fi structurat în intervale de timp optime, astfel încât să se limiteze disconfortul creat de funcționarea utilajelor specifice;
 - se va reduce viteza de circulație a autoturismelor în zona obiectivului și în special în zonele cu locuințe, pentru evitarea producerii zgomotului și vibrațiilor;
 - se vor folosi utilaje de lucru în concordanță cu volumul și caracteristicile activităților desfășurate;
 - lucrările se vor executa fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile rezultate în cursul lucrărilor;
 - toate vehiculele vor avea motorul oprit în staționare;
- Atat în perioada de construcție, cât și în funcționare:
- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor pe perioada realizării proiectului astfel încât să fie respectate prevederile SR 10009/2017;
 - conform prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental”; conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții;

Organizarea de șantier:

- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimbările de lubrifianti.
- Schimbarea lubrifiantilor și întreținerea acumulatorilor se vor executa în ateliere specializate. Se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- Din implementarea proiectului nu vor rezulta deșeuri de azbociment.
- realizarea unui program de lucru cu un orar bine stabilit;
- verificarea autovehiculelor și utilajelor privind nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament;

- realizarea lucrărilor din intravilan ca lucrări prioritare, finalizate cât mai rapid, ținându-se cont însă și de respectarea procesului și timpilor tehnologici;
- curățarea de pământ sau alte materiale a pneurilor autovehiculelor de transport sau a altor utilaje ce părăsesc zonele de lucru;
- efectuarea de controale la transportul de beton cu autobetoniere, pentru a se preveni în totalitate descărcări accidentale pe traseu sau spălarea tobelor și aruncarea apei cu lapte de ciment în parcursul din localități sau pe drumurile publice.
- împréjmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- în perioada propusă pentru construcția obiectivului, se va respecta programul de lucru care se va impune prin autorizația de construcție;
- execuția lucrărilor se va face doar cu firme autorizate și care să respecte legislația de mediu în vigoare;
- depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate se va realiza numai în spații special amenajate;
- dotarea locației cu materiale absorbante și utilizarea acestora în caz de necesitate;
- nu se vor abandona deșeurile în locurile neautorizate;
- stocarea deșeurilor și a materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament fără a se afecta circulația în zona obiectivului;
- evitarea depozitării necontrolate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător a materialelor folosite și deșeurilor rezultate;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesare a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;
- interzicerea eliminării necontrolate a deșeurilor în zonele din vecinătate;
- deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor rezultate în perioada de realizare a investiției; valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;
- deșeurile identificate pe parcursul realizării proiectului vor fi codificate și clasificate conform prevederilor art.7, din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu;
- Conform art.17 alin.(4) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, 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. Conform 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. Conform art.49 alin. (9) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM Dolj până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7).

Lucrări de refacere a amplasamentului

- se va reda terenul la forma inițială, inclusiv în zona de depozitare a materialelor în cadrul organizării de șantier; se vor executa lucrări de refacere a solului, care să se încadreze în aspectul zonei;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curățate și nivelate iar terenul readus la starea inițială ;
- surplusul rezultat se va evacua pe un teren pus la dispoziție de primăria comunei;
- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;
- se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ;
- după finalizarea lucrărilor, în cadrul proiectului de refacere ecologică vor fi prevăzute lucrări prin care se redau destinației inițiale terenurile ocupate temporar și se va reface vegetația pe traseul conductelor
- refacerea vegetației la starea inițială în zona excavațiilor pentru pozarea conductelor;
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;

Monitorizarea

- la solicitare, sau dacă situația o impune, se va monitoriza calitatea aerului și zgomotul;
- supravegherea modului de stocare a deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșeuri generate;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a execuției;
- la funcționare - apele uzate evacuate în raul Gemartului vor respecta indicatorii conform NTPA 001, se va respecta autorizația de gospodărire a apelor

-zgomot-la solicitare

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, conform H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA - 001 Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, conform H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

Alte condiții:

- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului;
- Se vor respecta normele generale și specifice de apărare împotriva incendiilor impuse de I.S.U. Oltenia Dolj;
- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Dolj, pentru efectuarea unui control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare;
- Procesul verbal întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- În situația abandonării lucrărilor de realizare a proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale;
- Înainte de începerea lucrărilor titularul va notifica G.N.M.- C.J. Dolj;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

-Titularul va solicita și obține autorizația de mediu conform prevederilor Orinului nr.1798/2007 cu pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiteria deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare, conform prevederilor art. 34 alin. 1 din anexa 5 la Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiteria aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice, conform prevederilor art. 35 din anexa 5 la Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

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

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

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

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

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

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Planșa: Plan situație, , șampilată de A.P.M. Dolj cu vizat spre neschimbare reprezintă anexa 1, la prezenta decizie și face parte integrantă din aceasta.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Danuzia Mazilu	Șef Serviciu		
Întocmit: Niculina Scăunașu	Consilier		
Responsabil biodiversitate: Corina Visan	Consilier		