



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Dolj

Decizia etapei de încadrare Nr. 8349/ 24.10.2018

Ca urmare a solicitării depuse de **Primaria comunei Gingiova**, cu sediul în comuna **Gingiova**, satul **Gingiova**, str.**Principală**, nr.**346**, pentru proiectul " **Alimentare cu apa potabila, canalizare si statie de epurare in sistem centralizat in com.Gingiova, județul Dolj** " propus a fi amplasat în comuna **Gingiova**, satul **Gingiova**, județul **Dolj**, înregistrată la **APM DOLJ** cu nr. **8349/27.06.2018**, a memoriului de prezentare nr. **9445/18.07.2018** și completărilor nr.**10437/09.08.2018**, **11285/30.08.2018**(aviz custode arie protejată) și **13229/ 17.10.2018** (dovada publicare anunț), în baza Hotărârii Guvernului nr. **445/2009** 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, cu modificările și completările ulterioare,

Agencia pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **23.07.2018**, si **12.09.2018**, că proiectul " **Alimentare cu apa potabila, canalizare si statie de epurare in sistem centralizat in com.Gingiova, județul Dolj** " propus a fi amplasat în com. **Gingiova**, satul **Gingiova**, județul **Dolj**, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

- proiectul propus 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 întrucât este amplasat în arie protejată de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000;
- proiectul se încadrează în prevederile art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

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

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, Anexa 2, pct. 2, Industria extractivă: lit. D) foraje de adancime, cu exceptia forajelor pentru investigarea stabilitatii solului, in special (iii)- foraje pentru alimentarea cu apa si pct. 11, alte proiecte: lit. C) statii pentru epurarea apelor uzate, altele decat cele prevazute in anexa nr.1
- din analiza documentației tehnice, și completarea Listei de control 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.
- justificarea în raport cu criteriile din anexa 3 la prezenta Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

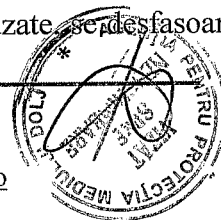
Prin prezentul proiect se înființează un sistem public de alimentare cu apa și canalizare menajera, în comuna **Gingiova**, satul **Gingiova**.

- Infiintarea sistemului de alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare ape uzate se desfasoara in zona administrativ teritoriala a comunei **Gingiova**, in satul **Gingiova**.

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro



Pentru realizarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare pe teritoriul comunei Gingiova, satul Gingiova sunt necesare :

- Realizare 3 puturi forate cu H 35 m, conform studiu geografic,
- gospodaria de apa, rețeaua de distribuție apa,
- stație de epurare
- rețeaua de canalizare menajera.

Dimensionarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare a fost calculat pentru un numar initial de 400 locuitori echivalenti, cu posibilitatea de majorare a capacitatii prin introducerea de noi module.

Sistem de alimentare cu apa

Sistemul de alimentare cu apa se compune din: sursa de apa (3 puturi forate), aductiune, gospodarie de apa si rețea de distribuție apa, inclusiv bransamente.

Rețeaua de distribuție apa va avea lungimea de **6175 m**, si va fi prevazuta cu 17 cismele stradale, 63 hidranti de incendiu, 14 vane, 11 camine de golire, 8 camere de aerisire;

Sursa de apa va fi asigurata prin bransarea celor 3 puturi forate care vor fi dotate cu electropompe submersibile fiecare.

Caracteristicile electropompelor sunt urmatoarele: $Q = 10 \text{ mc/h}$, $H = 44 \text{ mCA}$, fiecare

Pentru racordarea la sursa de apa se executa o cabina a puturilor forate, din beton armat monolit, care are rolul de a adaposti capatul superior al puturilor si instalatiile hidraulice si electrice, necesar pentru alimentarea cu apa a gospodariei de apa nou proiectata.

Conducta de aductiune in lungime de 420 m, va face legatura intre puturile forate si rezervorul de reactie de 40 mc in care se dozeaza solutia de clor al statiei de tratare.

Conducta de aductiune are o lungime aproximativ de 420 m si se propune a se realiza din conducte din PE100SRD 17, cu diametru de $\varnothing 125 \text{ mm}$, si $P = 10 \text{ at.}$, pozată ingropat pe un pat de nisip, la o adancime medie de 1,50m.

Gospodaria de apa se va amplasa in intravilanul com. Gingiova, sat. Gingiova, si ocupa o suprafata de 15 mp.

Gospodaria de apa, propusa va avea urmatoarele componente:

a) *rezervor de inmagazinare apa*, $V = 200 \text{ mc}$.

Rezervorul pentru înmagazinarea apei asigură rezerva de apă pentru combaterea incendiilor, rezerva de apă pentru compensarea variației orare a consumului de apă și rezerva de avarie.

Rezervorul de apa propus se va monta suprateran, dotat cu guri de vizitare si ventilatie, pe acoperis, scara exterioara de acces.

In jurul gospodariei de apa se va institui o zona de protectie sanitara de 50x50m.

Rețeaua de distribuție apa propusa se va amplasa in intravilanul satului Gingiova, in zona drumurilor satesti si pe strada DJ 561B.

Sistem de canalizare

Sistemul de canalizare se compune din rețea de canalizare, inclusiv racorduri si stație de epurare.

Rețeaua de canalizare menajera propusa, se va amplasa in intravilanul satului Gingiova, iar statia de epurare pe terenul cu destinatie agricol.

Rețeaua de canalizare menajera, in lungime de **5995m**, se executa din conducta de PVC KG SN8, Dn-250 mm, iar conducta de refulare se va realiza din PEID PE100 SDR17 PN10 in lungime de **1162 m**, total rețea gravitational si presiune **7157 m**.

Pe rețeaua de canalizare se vor prevedea:

- 2 statii de pompare dotate cu pompe cu rotor tocat (1A-1R) si tablou de automatizare
- camine menajere: 116 buc, de vizitare si rupere de panta din beton armat.
- stație de epurare cu capacitatea de 300 mc/zi
- subtraversari de drum, 5buc.

Rețeaua de canalizare propusa, se va poza sub adancimea minima de inghet si sub adancimea conductei de alimentare cu apa adancimi ce vor varia intre 1,50 ÷ 5,50m, pe un pat de nisip de minim 10cm, avandu-se in vedere si amplasarea celorlalte rețele edilitare existente in zona. Conductele de refulare se propun a fi din PEID PE100 PN10 pozate ingropat la o adancime medie de 1,60m, pe un pat de nisip de minim 10cm, iar racordurile la fiecare gospodarie se propun a fi din PVC KG SN8, pozate ingropat la o adancime medie de 1,30m, pe un pat de nisip de minim 10cm.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 2 din 11



În zonele unde rețelele de apă și canalizare au o distanță mai mică de 3m măsurată pe orizontală, distanța între aceste conducte va fi mai mare de 0,40m, măsurată pe verticală.

În zona tuturor subtraversărilor, tuburile din PVC KG SN8 pentru canalizare menajeră se vor proteja cu o conductă metalică, cu diametru de 1,5xDn conductă, ce va depăși subtraversarea cu min. 1,00m, stânga-dreapta și vor avea la fiecare capăt câte un cămin.

Amplasarea conductelor de canalizare menajeră se va face între limita de proprietate și ampriza drumului, paralela cu rețeaua de distribuție a apei, în funcție de spațiu disponibil, urmărind trama strădala, la o adâncime care să permită scurgerea gravitațională a apelor uzate menajere și panta să asigure viteza de autocurățare de 0,7m/s, până în stația de epurare propusă, avându-se în vedere și amplasarea celorlalte rețele edilitare existente (electricitate, telefonie, etc.). Deoarece amplasamentul străzilor pe care urmează să se introducă rețeaua de canalizare nu permite preluarea apelor uzate menajere în sistem gravitațional s-a prevăzut realizarea a 2 stații de pompare ape uzate menajere (SP1 și SP2), având cămine prefabricate din beton, ce vor asigura transportul apelor uzate menajere în Stația de Epurare propusă.

Odată cu introducerea sistemului de canalizare menajeră se vor realiza și racordurile la gospodăriile oamenilor.

Stația de Epurare

Stația de epurare, propusă se va amplasa în intravilan, pe domeniu public al satului Gingiova, la o distanță de peste **202,00 m**, față de zona de locuințe, va ocupa o suprafață de teren, de aprox 900 mp, și este calculată pentru un debit de 300 mc/zi, pentru **400LE** locuitori echivalenți.

Stația de Epurare va avea următoarele componente:

Stația de epurare propusă, de tip mecano –biologică, este o construcție compactă și va deservi întregul sat Gingiova.

a. *Tip apă: apă uzată menajeră* -Parametrii de calitate ai apei uzate în stații de epurare sunt cei pentru NTPA 002/2005 și majorați cu 20%.

b. *Calitatea apei epurate:*

Receptorul apelor epurate va fi riul Jiu, deci parametrii apei epurate trebuie să corespundă concentrațiilor maxime admise de normativul NTPA001/2005. Distanța de la stația de epurare până la locul de deversare (raul Jiu) este de **550 m**.

Componentele stației:

1. *Cămin gratar manual tip cos și pompe alimentare bazin tampon/ omogenizare*
2. *Bazin omogenizare/tampon*
3. *Electrocoagularea montată în container*
4. *Bazin sedimentare compartiment în cadrul containerului ce conține și bazinul de omogenizare*
5. *casete membrane ultrafiltrante- montate în container*
6. *Dezinfectie cu hipoclorit de sodiu montată în container*
7. *Debitmetru electromagnetic contorizare evacuare montată în container*
8. *Sistem dehidratare namol în container+ platforma uscare namol*
9. *Panou de automatizare și comandă. Sistemul SCADA în container+ Vestiar+grup sanitar.*
10. *- platforma betonată, împrejmuită, cu dimensiunile 3m x3m x2 m, pentru uscarea și stocarea temporară a sacilor de namol rezultați în urma epurării, prevăzută cu gratare de scurgere și preluare a apei uzate, și reintroducerea acestora în circuitul de epurare.*

b) **cumularea cu alte proiecte** – Amplasarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare se va face pe terenuri aparținând domeniului public. Pe traseul rețelei de alimentare cu apă sunt necesare 5 subtraversări de drum județean prin foraj orizontal.

c) **utilizarea resurselor naturale:**

-apa: alimentarea cu apă se va asigura din puterile forate propuse prin proiect;

-energie electrică: din rețeaua existentă în zonă;

-resurse minerale - balast, piatră spartă, nisip - vor fi procurate numai din surse autorizate;

d) **producția de deșeuri:** - deșeurile generate pe perioada etapei de construire (deșeuri nepericuloase și periculoase provenite din activitatea de construcție corespunzătoare capitolului 17 din Catalogul European al Deșeurilor, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase- 15 01 10*, deșeuri municipale amestecate - 20 03 01, ambalaje de hârtie și carton – 15 01 01, ambalaje de materiale plastice – 15 01 02, etc.);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 3 din 11



- pământul din decopertări și excavări rezultat în timpul activităților de construcție, va fi utilizat pentru construcții în starea sa naturală pe locul de unde a fost excavat;

- în faza de funcționare:

ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase - 15 01 10*, deșeuri municipale amestecate - 20 03 01, ambalaje de hârtie și carton - 15 01 01, ambalaje de materiale plastice - 15 01 02, deșeuri reținute pe site - 19 08 01, nămoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti - 19 08 05 ;

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art.7, Legea 211/2011 republicata 2014 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

e) *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort :*

- pe perioada lucrărilor de construcții-local, în zona de lucru, de la mijloacele de transport/utilajele folosite în perioada de realizare a proiectului precum și de la manipularea materialelor utilizate;

- în perioada de funcționare: nămol deshidratat provenit din procesul tehnologic;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice; - Proiectul propus nu generează gaze cu efect de sera și nu are influența asupra schimbărilor climatice și a gazelor cu efect de sera și nici schimbările climatice nu influențează implementarea și funcționarea investiției.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

Nu există posibilitatea unui impact semnificativ negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului etc pe perioada de funcționare a obiectivului.

Pe perioada de funcționare, nu există un impact asupra calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor. Peisajul existent nu se modifică substanțial, prin construirea gospodăriei de apă nou proiectată și a stației de epurare proiectată.

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului :

Conform Certificatului de Urbanism nr.12/0729.11.2017 emis de Primăria Comunei Gingiova, jud.Dolj, terenul afectat de lucrări este situat în intravilanul comunei Gingiova și aparține domeniului public al comunei.

Folosința actuală și destinația conform documentațiilor de urbanism - teren situat în zona drumurilor satului Gingiova și DJ 561B, pentru rețea de alimentare cu apă și canalizare și teren agricol pentru stația de epurare .

Cea mai apropiată locuință este la aprox.202 m de amplasamentul stației de epurare.

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora - nu este cazul, proiectul fiind amplasat în localitate.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede - amplasamentul nu este situat în zonă umedă; b) zone costiere- localitatea Gingiova nu se află în zona costieră; c) zonele montane și cele împădurite - localitatea Gingiova nu se află în zona montană iar zona de locuințe nu se află în domeniu silvic; d) parcurile și rezervațiile naturale - amplasamentul nu este situat în rezervație naturală;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate - amplasamentul nu este situat în arie protejată sau zonă piscicolă;

f) zonele de protecție speciale - amplasamentul nu este situat în zonă de protecție specială;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite - nu sunt înregistrate astfel de situații pe amplasament;

h) ariile dens populate- proiectul se desfășoară în intravilanul comunei Gingiova, în zona sunt construcții cu destinația de locuințe individuale, cea mai apropiată locuință- la peste 200 m de amplasamentul studiat.

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu s-au identificat astfel de zone în proximitatea amplasamentului;

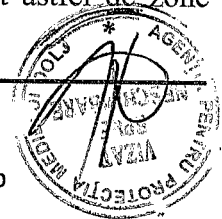
3. Caracteristicile impactului potențial

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 4 din 11



- a) *Extinderea impactului*: - impactul va fi local, numai în zona de lucru; redus pe perioada execuției proiectului și funcționării;
- b) *Natura transfrontieră a impactului*: - proiectul nu face obiectul Legii 22/2001 cu modificările și completările ulterioare privind impactul transfrontieră;
- c) *Mărimea și complexitatea impactului*: impact redus, pe perioada execuției lucrărilor și pozitiv în perioada de funcționare;
- d) *Probabilitatea impactului* : - impact redus, pe perioada de execuție a proiectului;
- e) *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: - local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții estimată la cca 8 luni și vor avea caracter temporar și variabil; reduse în perioada de exploatare a investiției.

Condițiile de realizare a proiectului:

- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică și din certificatul de urbanism, precum și legislația de mediu în vigoare;
- Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Se vor respecta condițiile impuse din punctul de vedere nr.9261/ 23.07.2018, emis de compartimentul CFM al APM Dolj:

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția calității apelor:

a) În perioada de construcție

- organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice pentru nevoi igienico-sanitare, toalete ce vor fi vidanțate periodic cu firme specializate și autorizate.
- nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau stoca 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;
- valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele impuse de NTPA 002;

b) În perioada de funcționare

- se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;
- nu se admite evacuarea în rețeaua de canalizare a substanțelor periculoase/prioritar periculoase, în conformitate cu HG 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- conductele de canalizare vor fi verificate periodic și înlocuite ținându-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 poluărilor accidentale pentru toate echipamentele componente .
- evacuarea apelor uzate în receptor și valorile limita de încărcare cu poluanți a acestora se va face conform Avizului de Gospodărire a apelor, solicitat prin punctul de vedere nr. 12924/ CP/02.08.2018 emis de Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- conducta de evacuare în emisar va fi prevăzută cu clapeta unisens pentru evitarea inundării stației de epurare în perioadele de ape mari.
- bazinul de omogenizare/tampon are rolul de stocare a apei uzate ce urmează a fi epurată și omogenizarea calitatii apei în vederea epurării prin reducerea socului pe care îl poate suporta stația de epurare, asigurând un stoc tampon în cazuri de avarie/ lipsa energiei electrice. Volumul util al acestui bazin este calculat să asigure un stoc tampon de minim 6 ore funcționare, $V_{util}=25mc$;
- valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele impuse de NTPA 002/ 2002;
- valorile indicatorilor de calitate a apelor epurate care deversează în emisarul Jiu, se vor încadra în limitele impuse de NTPA 001/ 2002;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 5 din 11



-evacuarea apelor uzate neepurate in emisar în condiții de avarie se va face numai cu acordul și în condițiile impuse de ABA Jiu;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția calității aerului:

a) În perioada de construcție

-mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului;

-se va evita stocarea îndelungată în perimetrul șantierului, sub forma de grămadă, a solului excavat; dacă nu poate fi utilizat ca material de umplutură sau pentru amenajări ale terenului, acesta poate fi utilizat fie în alte amenajări de șantier, fie va fi gestionat ca deșeu;

-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;

-emisiile rezultate vor respecta prevederile: -conform STAS 12754-87: pulberi sedimentabile 17g/m²/lună ; -conform STAS 12754-87 : pulberi în suspensie 0,5 mg/m³ la 30 min. (medie de scurtă durată) și 0,15 mg/m³ la 24 ore (medie de lungă durată) ;

-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;

-se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;

-se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;

b) În perioada de funcționare

-se vor efectua periodic inspecții și operații de decolmatare a rețelei de apă uzată, în special în cazul conductelor cu curgere gravitațională, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat;

-respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în caz de efectuare lucrări de intervenție pentru eventuale avarii apărute în timpul funcționării investiției;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului:

a) În perioada de construcție

-se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc;

-se va stabili un traseu optim pentru autovehiculele de transport astfel încât să afecteze cât mai puțin zonele locuite;

-toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic;

-echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

-vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, cu respectarea prevederilor STAS 10009/2017.

La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației, art.16.

b) În perioada de funcționare alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate menajere nu constituie surse de zgomot.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului:

a) În perioada de construcție

-se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate;

-alimentarea cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport se va face de la societăți specializate autorizate;

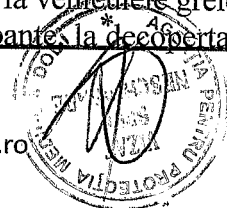
-se va asigura stocarea separată a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, și predarea acestora către operatori autorizați în vederea tratării;

-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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro



solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea tratării de către societăți specializate autorizate;

-parcarea, gararea autovehiculelor se va face doar în incinta organizării de șantier;

b) În perioada de funcționare

- Platforma betonată impermeabilă acoperită și drenată către stația de epurare dotată cu containerele cu nămol deshidratat.

Modul de gospodărire a deșeurilor:

- Deșeurile rezultate atât în perioada de construcție precum și în perioada de funcționare, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;

- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;

- deșeurile din construcții periculoase și nepericuloase care corespund codurilor de deșeuri prevăzute la categoria 17, în DECIZIA COMISIEI 955/ 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, vor fi stocate în locuri special amenajate, dotate corespunzător și valorificate/eliminate conform prevederilor legale în vigoare;

- deșeuri periculoase vor fi stocate separat pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;

- este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori material;

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- abandonarea deșeurilor este interzisă;

Conform prevederilor Legii 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, art.17:

(3) Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform 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 progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, 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 cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Gestionarea nămolurilor rezultate din stația de epurare uzate se va face respectând reglementările legale, care prioritizează opțiunile de gestionare a acestora în vederea prevenirii și reducerii efectelor nocive asupra solurilor, apelor, vegetației, animalelor și omului, astfel încât să se asigure utilizarea corectă a acestor nămoluri și valorificarea potențialului agrochimic al nămolurilor de epurare.

Producătorul de deșeuri are obligația de a identifica și utiliza toate posibilitățile de valorificare a deșeurilor înainte eliminării acestora.

- nămolul rezultat în urma procesului de epurare va fi stocat temporar pe platforma de uscare, conform legislației în vigoare.

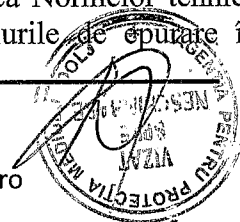
Pentru utilizarea în agricultură, sunt stabilite cerințele minime de calitate, atât pentru nămolul utilizat în agricultură, cât și pentru solul pe care se aplică nămol, precum și obligațiile producătorilor și utilizatorilor de nămol – condiții impuse prin Ordinul 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură cu modificările și completările ulterioare. Astfel,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 7 din 11



- Se interzice utilizarea nămolurilor atunci când concentrația unuia sau mai multor metale grele din sol depășește valorile limită stabilite în tabelul nr. 1.1, din Ordinul 344/2004 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, din Ordinul 344/2004.
- 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, din Ordinul 344/2004.

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 (nămolurile tratate printr-un proces biologic, chimic ori termic, prin stocare pe termen lung sau prin orice alt procedeu corespunzător care să reducă în mod semnificativ puterea acestora de fermentare și riscurile sanitare rezultate prin utilizarea lor), 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.

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.

În situația în care analizele de laborator indică faptul că nămolul de la stația de epurare nu se pretează utilizării în agricultură, operatorul va trebui să găsească alte modalități de valorificare a nămolului admise de legislația în vigoare

Ca alternativă de gestionare a nămolului de epurare o reprezintă recuperarea energiei din nămol prin incinerarea acestuia în incineratoare de deseuri sau co-incinerarea în fabrici de ciment sau termocentrale.

Nămolul de epurare trebuie supus unor procedee de tratare, în vederea reducerii cantității și asigurării unor parametri de calitate care să permită gestionarea acestuia în condiții de siguranță pentru sănătatea umană și mediu. Procedeele de tratare a nămolului includ: îngrosarea și deshidratarea nămolului (mecanică sau naturală – pături de uscare), în vederea reducerii conținutului de apă și a volumelor de nămol, condiționarea nămolului (chimică sau termică) pentru creșterea eficienței proceselor de îngrosare sau de deshidratare a nămolului. Adicional, condiționarea nămolului poate contribui și la eliminarea potențialilor agenți patogeni, stabilizarea nămolului (chimică sau biologică – fermentare aerobă sau anaerobă) în vederea reducerii fermentabilității acestuia (reducerea materiilor organice biodegradabile), a mirosurilor și eliminării potențialilor agenți patogeni.

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

- proiectul propus 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, fiind susceptibil să aibă un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI 0045 Coridorul Jiului și ROSPA 0023 Confluența Jiu-Dunăre.

- Aviz favorabil pentru proiectul „Alimentare cu apă potabilă, canalizare și stație de epurare în sistem centralizat în com. Gingiova, județul Dolj”, nr. 27/10.08.2018, emis de Consiliul Județean Dolj-Administrator arie naturală protejată,

Conform punct de vedere nr. 9261/23.07.2018, emis de compartimentul CFM al APM Dolj:

- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice. Titularul are obligația ca, în cazul apariției oricărei modificări a datelor/documentelor care au stat la baza prezentului act, să notifice APM Dolj înainte de realizarea lucrărilor modificatoare;
- organizarea de șantier se va face astfel încât să ocupe minimul de spațiu necesar;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 8 din 11



- Organizarea de santier sa ocupe o suprafata minima iar materialele depozitate sa fie asigurate astfel incat sa nu fie imparstiate de vant
- Instruirea muncitorilor de catre persoana responsabila cu protectia mediului cu privire la situarea locatiei statiei de epurare ape uzate in interiorul celor doua arii protejate.
- In cazul identificarii unor specii protejate de nevertebrate si mamifere in zona de constructie a statiei de epurare ape uzate, acestea sa fie relocalate cat mai departe de zona proiectului. Aceste specii pot fi:
 - Carabus hungaricus - carab
 - Lycaena dispar – fluturele rosu de mlastina
 - Spermophilus citelus – popandau
- Folosirea unor utilaje performante care respecta normele de poluare atat fonica cat si din punct de vedere al emisiilor de gaze in atmosfera
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate și stocarea acestora in spatii special amenajate, urmând a fi predate catre operatori autorizati în vederea tratării
- Umezirea drumului de acces in perioadele secetoase
 - Executarea lucrarilor ziua, intre orarele 8 - 18 astfel incat sa fie asigurata perioada de odihna a speciilor protejate din zona
- Repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate
- Instiintarea administratorului ariilor protejate asupra oricaror incidente aparute in cadrul executarii lucrarilor de constructie cat si de exploatare a investitiei.
- Realizarea spatiului verde din interiorul statiei de epurare ape uzate.

Se vor respecta conditiile impuse prin Aviz nr.27/ 10.08.2018, emis de catre CJ Dolj, Administrator al ariei naturale protejate ROSCI 0045 Coridorul Jiului si ROSPA 0023 Confluenta Jiu –Dunare

- Intrucat din analiza Memoriului de prezentare si completarea Listei de control, nu au fost identificate habitate și specii protejate pe amplasamentul stației de epurare si a rețelei de canalizare, posibil afectate de implementarea proiectului, considerăm că impactul este unul minor, tranzitoriu și limitat în timp, pe perioada de execuție a lucrărilor, rezultand incheierea procedurii EA.

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

- proiectul se încadrează în prevederile art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

- în conformitate cu adresa A.B.A. Jiu nr. 12924/CP/02.08.2018 emisă de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Jiu sunt următoarele:

-lucrările propuse a se realiza nu au un impact semnificativ asupra

- corpului de apă subterană ROJ105 Lunca și traseele Jiului și afluenților săi-freatic,
- corpului de apă de suprafață Jiu Bratovoiesti- conf. Dunarea, RORW 7.1_B148,

precum și asupra obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă prevăzute în Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și nu este necesară elaborarea-Studiului de evaluare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă pentru investiția mai sus menționată;

Monitorizarea:

În timpul implementării proiectului, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;
- modul de gestionare al deșeurilor generate și monitorizarea cantității de deșeuri generate;
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;

În perioada de funcționare:

-monitorizarea calității apelor uzate, la intrarea în statia de epurare, cat si la evacuare in emisar, conform conditiilor impuse de ABA Jiu;

- modul de gestionare a deșeurilor rezultate și monitorizarea cantităților de deșeuri generate din activitate,

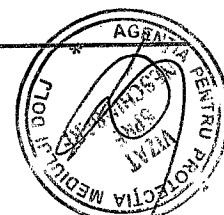


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 9 din 11



- gestionarea substanțelor chimice de va face cu respectarea prevederilor fișelor cu date de securitate.

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, semnalizarea pe timp de noapte, etc;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului stabilit de Primărie, astfel încât impactul 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 (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), facilități sanitare (baracă spălător și grupuri sanitare – toalete ecologice), facilități pentru colectarea apelor uzate menajere (bazin vidanjabil), împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților), după caz;
- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai la 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;

Lucrări de refacere a amplasamentului

în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;

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;
- Legea nr. 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 107/1996-Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia 2000/532 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul articolului 1 litera (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul articolului 1 alineatul (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 344/ 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;
- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,

Se vor lua toate măsurile generale și specifice impuse de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Oltenia al Județului Dolj.

Dispoziții finale:



Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nici evaluare adecvată.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 10 din 11



Prezenta decizie este valabila pe toată perioada de realizare a proiectului, cu excepția situațiilor în care:

- a) apar elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia,
- b) este modificată legislația relevantă,
- c) este schimbat regimul de protecție,
- d) sunt modificate datele care au stat la baza emiterii.

Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:

-art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului

despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare;

-art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/ 2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.

În situația renunțării finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

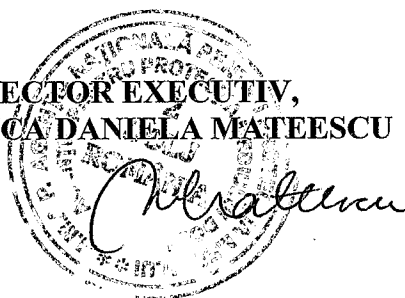
Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Prezenta decizie se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea prezentei decizii.

La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita la APM Dolj și va obține autorizație de mediu, conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare;

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU



Intocmit
Dan Pomacu

Compartimentul CFM –Arii protejate:
Corina Visan

SEF SERVICIU A.A.A.,
chimist Danuzia MAXILU

