



# Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

## Agencia pentru Protecția Mediului Dolj

---

### Draft Decizia etapei de încadrare Nr. 9082 /

Ca urmare a solicitării depuse de **COMUNA DRANIC PRIN PRIMAR ANDREI MARIAN-DANUT** cu sediul în **jud. Dolj, com. Dranic, str. Principala, nr. 79**, înregistrată la A.P.M. Dolj cu nr. 2391/09.02.2018, a memoriului de prezentare nr. 9082/12.07.2017 și a completărilor nr. 9728/25.07.2018, nr. 232/10.01.2018, nr. 11106/27.08.2018, și nr. 9541/20.07.2018, 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, Agenția Pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor C.A.T. din data de **23.07.2018 și 06.08.2018**, că proiectul „**CANALIZARE STRADALA SI EPURAREA APELOR UZATE IN COMUNA DRANIC, JUDETUL DOLJ**” propus a fi amplasat în **jud. Dolj, com. Dranic, sat Dranic, Padea**, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

#### Justificarea prezentei decizii:

- Proiectul 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, urmand a fi implementat in aria de protecție speciala avifaunistica ROSPA0023 Confuenta Jiu-Dunare si situl de importanta comunitara ROSCI0045 Coridorul Jiului.
- proiectul se încadrează în prevederile art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

#### I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul intră sub incidența HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **în Anexa 2 la pct. 13 lit a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, alte proiecte prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**
- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului 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.
- pentru proiect au fost emise: Aviz de gospodărire a apelor nr. 3/24.07.2018- ABA Jiu, Aviz nr. 29/24.08.2018 emis de Consiliul Județean Dolj - Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Durabilă Dolj în calitate de administrator al ariilor naturale protejate;
- Punct de vedere nr. 9728/25.07.2018, emis de Compartimentul CFM/- Arii protejate al APM Dolj
- adresă ABA Jiu nr. 11869/CP/17.07.2018;
- justificarea în raport cu criteriile din anexa III la 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 proiect se propun:

-realizare retea de canalizare in satele Dranic, Padea, in lungime totala de 14841m, din care, in satul Dranic 6855, 25 m, respectiv 31465, 49 m in satul Padea., diferenta reprezentand subtraversarile. Pe traseul rețelei de canalizare s-au prevazut un numar de 381 camine de vizitare. Reteaua de canalizare se va amplasa pe drumurile comunale existente Deoarece configuratia terenului nu permite o scurgere continua in sistem gravitational a apelor uzate menajere, preluate de la consumatorii si pentru a nu se ajunge la adancimi mari (peste 6m) de montaj a rețelei de canalizare menajera a fost necesar sa se prevada 9 stații de pompare a apelor uzate.

**Statiile de pompare** ape uzate au urmatoarele caracteristici:

- SP1 refulare d.90mm L=302m, PN6 H=10,5mCA, Q=3,44l/s



Coordonate :X= 284930.675 Y= 407585.454

- SP2 refulare d.90mm L=502m, PN6H=13mCA, Q=3,77l/s

Coordonate :X= 284210.040 Y= 408207.639

- SP3 refulare d.110mm, PN10, L=843m, H=38mCA, Q=6,22l/s

Coordonate: X= 284566.375 Y= 407735.175

- SP4 refulare d.110mm, PN6 L=2696m, H=13mCA, Q=6,61l/s

Coordonate: X= 283769.770 Y= 408167.624

- SP5 refulare d.75mm L=20m, PN6H=5mCA, Q=5,13l/s

Coordonate: X= 284565.765 Y= 407761.777

- SP6 refulare d.125mm L=54m, PN6 H=7mCA, Q=7,27l/s

Coordonate :X= 280625.517 Y= 409368.847

- SP7 refulare d.110mm L=365m, PN6 H=10mCA, Q=3,44l/s

Coordonate :X= 281312.921 Y= 409185.589

- SP8 refulare d.140mm L=292m, PN6 H=5mCA, Q=10,63l/s

Coordonate :X= 280542.634 Y= 409801.337

- SP9 refulare d.75mm L=22m, PN6 H=5mCA, Q=5,13l/s

Coordonate :X= 284957.099 Y= 407591.441

realizarea unui sistem centralizat de canalizare menajera, cu:

- statie de epurare tip container, compacta, cu epurare de tip mecano-biologic cu oxigenare totala, Capacitate maxima statie de epurare : 405 mc/zi

Statia de epurare se va amplasa la periferia **satului Padea**, la o distanta de peste 300 m fata de locuinte, iar terenul ocupat are o suprafata de 964mp, perimetrul avind o lungime de 130ml. **Aceasta statie a fost calculata pentru Qmed=312mc/zi, Qmax=405mc/zi**, fiind proiectata pentru 2750 LE, cu epurare mecanica, biologica, chimica, dezinfectie si prelucrare a namolului, ce cuprinde urmatoarele trepte:

- **Treapta de epurare mecanica, componente:**
- Statie pompare-2 pompe submersibile
- Gratar manual
- Stavilar cu mecanism de inchidere sau de deviere a fluxului apei spre by-pass
- Bazin de sedimentare primara cu pompa de nisip
- Container de colectare nisip
- Bazin de egalizare/omogenizare si pompare prevazut cu mixer submersibil, senzori de nivel si pompa de alimentare reactoare
- Suflanta aerare echipament integrat de sitare-deznisipare
- **Treapta de epurare biologica:**
- Reactor monobloc (2 bucati Q med=156 mc/zi: Q max=202,5 mc/zi fiecare) cu:
  - o Zona oxica (aeroba) sau zona de nitrificare cu aerare cu bule fine si prevazut cu biofilme care plutesc liber
  - o Zona anoxica sau zona de denitrificare prevazuta cu mixer
  - o Sistem de decantare tubular cu pompa namol in exces
- Suflante montate in spatiul destinat echipamentelor din interiorul reactorului
- Pompe de recirculare
- **Treapta chimica**
- Bazin de preparare si stocare solutie clorura ferica
- Pompa dozare solutie de clorura ferica
- **Treapta de sterilizare**
- Unitate de dezinfectie cu import de hipoclorit de sodiu
- **Treapta de prelucrare si deshidratare namol:**
- Pompa namol exces
- Rezervor de preparare si stocare pielectrolit si pompa dozare polielectrolit
- Unitate de deshidratare namol cu filtru saci cu bazin ingrosare, mixer, pompa alimentare filtru saci si filtru saci

**Apele epurate vor fi deversate in raul Jiu, printr-o conducta de evacuare in lungime de 141m.**

b) *cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* In prezent in com. Dranic exista sistem centralizat de alimentare cu apa in satele Dranic si Padea.

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;*



**AGENȚIA 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](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 2 din 10

- se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate: nisip pentru pozarea conductelor de alimentare și canalizare, pământ rezultat din excavații și utilizat pentru umplerea săpăturilor, apă și alte materiale de construcție specifice preluate de la societăți comerciale specializate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate și însoțite de certificat de conformitate și garanție; Toate materialele vor fi aduse pe măsură ce vor fi puse în operă.

Conform rezultatelor evaluării impactului proiectului asupra siturilor Natura 2000, în cazul respectării condițiilor de execuție și operare, impactul este nesemnificativ.

d) *producția de deșeuri;*

- în faza de realizare a proiectului: sol vegetal și pământ (cod 17.05.04), amestecuri de resturi de materiale de construcții, cod 17.01.07; deșeuri de material plastic, cod 17.02.03; deșeuri menajere, cod 20.03.01;
- în faza de funcționare: nămol rezultat din procesul de tratare al apei, cod 19 09 05, cca. 400 kg/an; deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site, cod 19 09 01- cca 44t/an, echipamente individuale de protecția muncii uzate (materiale textile si cauciuc), cod 15 02 03, cca. 0,084 t/an; deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe, cod 15 01 10\*, cca. 0,2 tone/an; deșeuri de ambalaje, cod 15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, cca. 0,1 tone/an; materiale impregnate cu produși petrolieri (lavete, filtre ulei), cod 15 02 02\*, cca. 0,2 t/an; deșeuri metalice provenite de la reparații și întreținere curenta, cod 16 01 17/ cca. 1 t/an; deșeuri municipale amestecate cod 20 03 01, cca. 1,8 t/an;

e) *poluarea și alte efecte nocive:*

APĂ

- pe perioada lucrărilor de construcții - ape uzate de tip menajer
- în perioada de exploatare - ape uzate de tip menajer;

AER

- pe perioada lucrărilor de construcții: pulberi și emisii rezultate de la mijloacele de transport/utilajele folosite precum și de la manipularea materialelor utilizate;
- în perioada de exploatare: nu sunt surse de poluare.

SOL

- pe perioada lucrărilor de construcții: ape uzate de tip menajer, scăpări accidentale de produse petroliere și uleiuri de la mijloacele auto; depozitarea necontrolată a deșeurilor din construcții;
- în perioada de exploatare - ape uzate de tip menajer, depozitarea necontrolată a deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității de pe amplasament.

ZGOMOT

- pe perioada lucrărilor de construcții: de la funcționarea mijloacelor auto și utilajelor pentru executarea lucrărilor de construire;
- în perioada de exploatare: motoarele agregatelor folosite;

f) *riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;*

- în perioada de execuție a lucrărilor emisiile de GES sunt generate de funcționarea vehiculelor folosite pentru transport și utilajelor pentru lucrările de construcții. În condițiile respectării măsurilor de prevenire/reducere a GES (utilizarea de autovehicule cu motoare tip Euro IV ale căror emisii respectă legislația ce au reviziile la zi, optimizarea traseelor de transport, realizarea etapizată a lucrărilor și limitarea duratei acestora) impactul potențial prognozat asupra calității aerului din punct de vedere al emisiilor GES este redus, temporar și reversibil, fiind prognozat pe o arie redusă, locală.

În timpul funcționării proiectul propus nu generează gaze cu efect de sera și nu are influența asupra schimbărilor climatice și a gazelor cu efect de sera

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:** Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiect trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 66/01.02.2018 eliberat de Consiliul Județean Dolj, terenul se află situat în intravilanul și extravilanul comunei Dranic și are destinația: căi de comunicație rutieră (strazi comunale) și teren agricol (destinat stației de epurare);

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia;**

- impact minor, tranzitoriu și limitat în timp, pe perioada de execuție a lucrărilor

**Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru zonele:**

**a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:**

- impact minim, stația de epurare va fi amplasată în apropierea râului Jiu, la peste 100 m



**AGENȚIA 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](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 3 din 10

- b) zone costiere și mediul marin: – în arealul studiat nu există zone costiere sau mediu marin;
- c) zonele montane și forestiere: – în arealul studiat nu există zone montane iar prin implementarea proiectului nu vor fi afectate suprafețele forestiere deoarece nu există pe amplasamentele ce vor fi afectate prin proiect;
- d) rezervații și parcuri naturale – amplasamentul proiectului propus nu se afla în zona cu astfel de destinație;
- e) zone clasificate sau protejate de dreptul național: Amplasamentul proiectului se suprapune cu ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu – Dunăre.

- Întrucât din analiza Memoriului de prezentare nu au fost identificate habitate și specii protejate pe amplasamentul proiectului posibil afectate de implementarea acestuia, impactul este unul minor, tranzitoriu și limitat în timp, pe perioada de execuție a lucrărilor.

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – proiectul nu se implementează în zone identificate cu standard de calitate a mediului depășite;

h) zonele cu o densitate mare a populației: – stația de epurare se va amplasa la o distanță de peste 300 m față de limita intravilanului satului Padea.

i) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se afla în zona cu astfel de destinație;

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectul asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din prezenta anexă, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 5 alin. (2), și ținând seama de:

a) *importanța și extinderea spațială a impactului* (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată); impactul redus, numai în zona de lucru; redus pe perioada execuției proiectului și funcționării;

b) *natura impactului*: redus prin măsurile prezentate în proiect;

c) *natura transfrontieră a impactului* – lucrările executate prin proiect nu intră sub incidența Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991;

d) *intensitatea și complexitatea impactului*;

- prin realizarea proiectului impactul este redus;

e) *probabilitatea impactului*;

- impact redus, pe perioada de execuție a proiectului;

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*;

- local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții și vor avea caracter temporar; reduse în perioada de exploatare a investiției.

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* –

- impact redus, proiectul se propune pe același amplasament al drumurilor existente, nu se mai desfășoară/propun alte proiecte în zona.

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului*: pe perioada executării lucrărilor este necesară respectarea legislației în construcții și a programului de lucru.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;

#### **Asigurare utilități:**

- energie electrică, necesară pentru operarea stației de tratare apă, a gospodăriilor de apă și a stațiilor de pompare apă potabilă și apă uzată se va asigura prin bransarea la rețeaua electrică existentă în zonă.

- alimentarea cu apă se va face din rețelele existente;

- apele uzate (menajere și tehnologice) rezultate din gospodăriile de apă vor fi deversate în rețelele de canalizare ce se vor realiza prin proiect.

#### **Realizarea acestui proiect se va face respectând următoarele condiții:**

##### **Condiții pentru protecția calității apelor:**

Se vor respecta cerințele și condițiile impuse prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 3/24.07.2018 emis de Administrația Bazinală de Apă Jiu;

##### **În perioada de construcție**

- Lucrările de excavare nu se vor executa în condiții meteorologice extreme (ploaie, vant puternic) în special în zonele de lucru aflate la o distanță mai mică de 500 m de apele de suprafață;

- Instalarea de grătare, în special pentru lucrările executate în locurile în pantă, ca protecție contra eroziunii;

- Utilizarea, pentru prevenirea formării de praf în zonele de lucru, de apă pentru stropiri;

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

- valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele impuse de NTPA 002;



- 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;

#### **În perioada de funcționare**

- La punerea în funcțiune a obiectivelor investiției se vor actualiza Regulamentele de funcționare - exploatare, întreținere și Planurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru toate obiectele componente ce va fi avizat de ABA Jiu;

- Verificarea periodică a integrității rezervoarelor de preparare a substanțelor chimice (oxigen, hipoclorit de sodiu, sulfat de aluminiu, polielectrolit anionic) și a conductelor de injecție aferente stației de tratare ce se va realiza prin proiect;

- Operatorul va realiza inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru detectarea în timp util a disfuncționalităților și adoptarea măsurilor necesare pentru remediere;

- se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau pe terenurile adiacente;

- valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare vor corespunde NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.

#### ***Condiții pentru protecția calității aerului:***

##### **În perioada de construcție:**

- 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;

- 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;

- 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;

- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;

- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport auto.

- 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;

##### **În perioada de funcționare:**

- pe perioada funcționării obiectivului vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;

- Se vor efectua inspecții periodice și operații de decolmatare a rețelei de canalizare, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat și pentru a se detecta la timp orice disfuncționalitate și adoptarea măsurilor corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplăcute

- vor fi respectate prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, atât pe perioada lucrărilor de construcții cât și în timpul exploatarei;

#### ***Condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor și așezărilor umane:***

##### **În perioada de construcție:**

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STANDARDULUI 10009-2017- Acustica în construcții – Acustica urbană, limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- programul de lucru al surselor de zgomot și vibrații în zona locuită va fi adaptat în funcție de cerințele populației rezidențiale 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;

##### **În perioada de funcționare:**



## **AGENȚIA 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](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 5 din 10

- urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STANDARDULUI 10009/2017 - Acustica în construcții – Acustica urbană, limite admisibile ale nivelului de zgomot;

Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, 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.

Conform prevederilor Legii 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera 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.” Nu se admit depășiri ale acestor indicatori.

#### **Condiții pentru protecția solului și subsolului:**

##### **În perioada 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;
- stratul de sol vegetal va fi îndepărtat și depozitat în grămezi separate și va fi reinstalat după reumplerea șanțurilor, pentru a face posibilă reinstalarea naturală a vegetației;
- imprejmuirea organizării de șantier;
- dezvoltarea și implementarea unor planuri de management operational care să continue măsurile de prevenire și intervenție;
- aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor, a substanțelor periculoase și a materiilor prime pe întreaga perioadă de derulare a activităților de construcție;
- utilizarea de echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic și cu un nivel al emisiilor redus;
- se vor efectua verificări ale utilajelor și mijloacelor de transport astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise;
- instalarea de toalete “ecologice” în cadrul organizării de șantier, toalete care vor fi vidanțate periodic;
- amenajarea de zone de parcare, pe suprafețe impermeabile, pentru utilajele și vehiculele implicate în activitățile de construcție;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- sunt interzise spălarea, efectuarea de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta șantierului;
- se vor efectua verificări ale utilajelor și mijloacelor de transport astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcție cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;
- pe perioada execuției lucrărilor vor lua măsurile necesare pentru:
  - ✓ 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;
- 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;

##### **În perioada de funcționare:**

- se vor menține betonate zonele de trafic și parcuri ale mijloacelor auto și a spațiilor de depozitare a deșeurilor;
- se va verifica periodic etanșitatea și integritatea rețelei de canalizare de pe amplasament, în scopul minimizării pierderilor și se va interveni prompt pentru remedierea eventualelor defecțiuni;
- respectarea prevederilor Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Condiții de protecția mediului la gestionarea deșeurilor:**

- se vor realiza spații special amenajate pentru stocarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor de construcție și pentru stocarea temporară pe tipuri de deșeuri a tuturor categoriilor de deșeuri produse;
- stocarea deșeurilor se va face astfel încât să nu afecteze suprafețe suplimentare față de perimetrul investiției
- se vor respecta prevederile Legii 211/2011, republicată 2014 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.



## **AGENȚIA 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](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 6 din 10

Conform prevederilor art. 17, alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare, 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 deșeurile pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeurile 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."

- se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate în spații neamenajate în acest scop.
  - deșeurile generate în perioada de execuție, 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,
  - 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 HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
  - deșeurile 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 deșeurile în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației.
- Excesul de pământ rezultat din săpătură va fi gestionat conform indicațiilor autorității publice locale.
- Gestionarea nămolurilor rezultate din stația de epurare se va face cu respectarea prevederilor OM 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., precum și a reglementărilor legale referitoare la deșeurile, care prioritizează opțiunile de gestionare a acestora în vederea prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor astfel încât să se reducă efectele negative asupra mediului precum și valorificarea potențialului agrochimic al nămolurilor de epurare.

- se interzice abandonarea deșeurilor sau stocarea acestora direct pe sol.
- Raportări către APM Dolj:
- conform art. 49, Legea 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor- în perioada de funcționare;
  - se va evita formarea de stocuri de deșeurile, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

#### ***Modul de gestionare a substanțelor toxice și periculoase***

##### **În perioada de construire:**

În etapa de construcție singurele substanțe toxice și periculoase (îndeosebi inflamabile și iritante – lacuri, vopsele, adezivi) ce vor fi utilizate pe amplasament vor fi incorporate în sau pe materialele de construcții. Acestea vor fi utilizate/aplicate în cadrul construcțiilor propuse în proiect.

Se vor utiliza, de asemenea, carburanți și uleiuri necesare funcționării utilajelor de construcție.

În această etapă stocarea materialelor se va face în ambalajele originale, în spații acoperite, pe suprafețe impermeabile. Se va evita stocarea în exces a acestor materiale prin asigurarea unui flux continuu de aprovizionare în funcție de necesar.

##### **În perioada de funcționare:**

- Substanțele chimice (periculoase și nepericuloase) vor fi manipulate, gestionate și stocate conform specificațiilor din fișele cu date de securitate eliberate de producători, numai de personal instruit. De asemenea, fluxul tuturor substanțelor chimice, nivelul curent al stocurilor, informații privind calitatea și compoziția acestora, precum și informații cu privire la riscurile pentru sănătatea umană și mediul înconjurător se vor regăsi în rapoartele specifice de tură și în evidențele privind circuitul materiilor prime.

Toate operațiile trebuie să fie monitorizate și controlate prin sistemul SCADA.

- Fișele cu date tehnice de securitate vor fi disponibile atât în aceste spații de depozitare, cât și în locațiile unde substanțele chimice vor fi manipulate.

#### ***Lucrări de refacere a amplasamentului***

- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată.



**AGENȚIA 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](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 7 din 10

- se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ulterioare;
- la finalizarea lucrărilor se va elibera zona de deșeuri sau alte materiale, utilaje, etc. și va fi adusă la starea inițială.

### **CONDIȚII NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

- organizarea de șantier se va alege astfel încât să nu fie afectate așezările umane, cursuri de apă; vor fi evitate zonele sensibile și se va face cât mai aproape de amplasamentul proiectului. În cazul în care apar creșteri ale nivelului de zgomot sau poluanți în aer, se va întrerupe activitatea și se vor monta panouri fonoabsorbante și/sau reșalona activitățile pentru a evita suprapunerea surselor de poluare și disconfort.
- suprafața ocupată de organizarea de șantier va fi limitată la strictul necesar și va fi împrejmuțată pentru a se asigura securitatea zonei. La finalizarea lucrărilor terenul va fi adus la folosința anterioară.
- organizarea de șantier se va amplasa astfel încât să se minimizeze distanțele parcurse de utilajele de construcții;
- asigurarea dotărilor cu utilitățile necesare desfășurării în bune condiții a lucrărilor (alimentare cu apă, facilități igienico-sanitare, containere pentru stocarea deșeurilor, etc.);
- depozitele de materiale vor fi bine delimitate și protejate împotriva împrăstierii cauzate de vânt și ploaie;
- utilizarea unei folii pentru depozitarea pământului excavat, pentru a nu deranja circulația și a preveni scurgerea noroiului pe timp ploios, pe zonele carosabile și pietonale;
- transportarea pământului rezultat din excavări în locuri special amenajate pentru a nu deranja circulația și a preveni scurgerea noroiului pe timp ploios, pe zonele carosabile și pietonale. La finalul lucrărilor pământul va fi adus înapoi pentru aducerea amplasamentului la starea inițială.
- colectarea separată a deșeurilor generate pe amplasamentul organizării de șantier. Asigurarea stocării temporare corespunzătoare până la preluarea acestora către societăți autorizate, pe baza de contract încheiat de constructor;
- distanțe mici de transport pentru materialele aprovizionate și situarea cât mai aproape de centrul de greutate al lucrării;
- posibilități de asigurare cu costuri minime a utilităților (apa, electricitate);
- se va asigura accesul auto atât la organizarea de șantier cât și la zonele riverane.

#### **Alte condiții:**

- în perioada propusă pentru construcția obiectivului, se va respecta programul de lucru care se va impune de către administrația publică locală prin autorizația de construcție;
- execuția lucrărilor se va face doar cu respectarea legislației de mediu în vigoare;
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;
- 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 lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Dolj;
- se va păstra și repara împrejmuirea existentă a terenului.
- Conform punctului de vedere emis de Compartimentul CFM al APM Dolj:  
"Proiectul va fi implementat cu următoarele condiții:
- 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;
- Organizarea de șantier să ocupe o suprafață minimă iar materialele depozitate să fie asigurate astfel încât să nu fie împrăștiate de vânt
- Instruirea muncitorilor de către persoana responsabilă cu protecția mediului cu privire la situarea locației stației de epurare ape uzate în interiorul celor două arii protejate.
- Folosirea unor utilaje performante care respectă normele de poluare atât fonica cât și din punct de vedere al emisiilor de gaze în atmosferă
- Gestionarea atentă atât a deșeurilor rezultate din construcții cât și a celor menajere prin colectarea în spații special amenajate și eliminarea acestora periodic de pe amplasament
- Umezirea drumului de acces în perioadele secetoase
- Executarea lucrărilor ziua, între orele 8 - 18 astfel încât să fie asigurată perioada de odihnă a speciilor protejate din zonă
- 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 oricărui incidente aparute în cadrul executării lucrărilor de construcție cât și de exploatare a investiției.



## **AGENȚIA 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](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 8 din 10



- Realizarea spațiului verde din interiorul stației de epurare ape uzate și pe traseul conductelor de evacuare (care vor fi pozate subteran) se va face prin decopertarea solului afectat de lucrări și replantarea acestuia, astfel încât să se pastreze compoziția floristică existentă inițial”.

### **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 depozitare al deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșeuri generate;
- refacerea, la sfârșitul lucrărilor, a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;
- monitorizarea geotehnică a execuției în conformitate cu prevederile legale, respectiv adaptarea, dacă va fi necesar, a detaliilor de construcție în funcție de condițiile geotehnice întâlnite și de comportarea lucrărilor în faza de execuție.

**În perioada de funcționare:**

- calitatea apei la intrarea și ieșirea din stația de epurare astfel încât să fie respectate prevederile impuse de Administrația Bazinală de Apă Jiu prin Avizul de Gospodărire a Apelor.
- evidența gestiunii deșeurilor;

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

Conform punctului de vedere emis de Compartimentul CFM al APM Dolj:

“Întrucât din analiza Memoriului de prezentare nu au fost identificate habitate și specii protejate pe amplasamentul proiectului posibil afectate de implementarea acestuia, considerăm că impactul este unul minor, tranzitoriu și limitat în timp, pe perioada de execuție a lucrărilor. Astfel după completarea listei de control Compartimentul CFM recomandă încheierea procedurii de evaluare adecvată”.

Vor fi respectate condițiile din Avizul nr. nr. 29/24.08.2018 emis de Consiliul Județean Dolj - Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Durabilă Dolj în calitate de administrator al ariilor naturale protejate;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă** în conformitate cu adresa A.B.A. Jiu nr. 11869/CP/17.07.2018 emisă de Administrația Națională “Apele Române“- Administrația Bazinală de Apă Jiu sunt următoarele:

- lucrările propuse a se realiza nu au impact semnificativ asupra corpului de apă subteran ROJI05 Lunca și terasele Jiului și afluenților săi și nici asupra corpului de apă de suprafață RORW7.1\_B148 Jiu-Bratovoesti-conf. Dunarea precum și asupra obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă prevăzute în Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin urmare nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă;

***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;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zone protejate.
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic al apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;
- Legea apelor nr 104/1996 cu modificările și completările ulterioare;

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.

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

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, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;



## **AGENȚIA 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](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 9 din 10

- 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.

- de a notifica în scris la Garda Națională de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;

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.

**La finalizarea proiectului, înainte de punerea în funcțiune, titularul va solicita și obține autorizație de mediu conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;**

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.

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.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului de proiect.

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

În situația renunțării la 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.

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

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

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale.

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**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.  
Chimist Danuzia MAZILU**

Întocmit  
Irina Preotu



**AGENȚIA 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](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 10 din 10