



---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

---

#### Decizia etapei de încadrare DRAFT

Ca urmare a solicitării solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Primăria Comunei Afumați reprezentată STOENESCU DUMITREL – TITEL –Primar**, înregistrată la **APM Dolj** cu nr.5234/19.04.2018, a memoriului de prezentare înregistrat la A.P.M. Dolj cu nr.12084/19.09.2018, 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 ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 24.09.2018, a completărilor înregistrate la A.P.M. Dolj cu nr.12291/25.09.2018, că proiectul " **Înființare sistem public de alimentare cu apă și canalizare în comuna Afumați, județul Dolj** " propus a se realiza în comuna Afumați, satele Afumați și Boureni, județul Dolj,  **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

#### **Justificarea prezentei decizii:**

- proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare întrucât nu 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.10, lit. b – proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto și pct. 11 alte proiecte – lit. c) Stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în Anexa nr.1;**
- din analizarea 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.
- Punct de vedere nr. 14493/CP/30.08.2018 pentru Ptimăria comunei Afumați - emis de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- Aviz de gospodărire a apelor Nr.4/06.09.2018 - emis de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- Notificarea nr. 486/13.07.2016 emisă de către Direcția de Sănătate Publică Dolj
- 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 proiect se propune alimentarea cu apă în sistem centralizat, rețeaua de canalizare pentru colectarea apelor menajere și construirea unei stații de epurare pentru satele Afumați și Boureni.

#### ➤ ALIMENTAREA CU APĂ

Alimentare cu apă pentru satele Afumați și Boureni va fi asigurată prin 2 foraje hidrologice amplasate în satul Boureni cu  $Q=2,5l/s$ ,  $H=200m$  și  $Dn=200mm$ , fiecare protejate de un cămin din beton, echipate cu pompe sumersibile

#### Gospodăria de apă amplasată în sat Boureni, va cuprinde:

- Rezervor de înmagazinare cilindric, cu membrană EPDM,  $V = 250mc$
- Stația de tratare cu capacitatea de  $Q=4,9l/s$
- Stație de pompare apă potabilă tip container

#### Rețeaua de distribuție pentru satele Afumați și Boureni va fi realizată din conducte Pn cu $De=32-1800mm$ ,

Lungimea rețelei pentru satul Afumați va fi de  $L=7625m$  și pentru satul Boureni  $L=10824$ .

Rețeaua de distribuție va avea 41 de cămine de vane, 50 de hidranți pentru incendiu (Afumați21, Boureni29), va subtraversa drumurile din cele două localități în 18 puncte

Rețeaua de distribuție se va amplasa atât pe drumurile județene DJ561 și pe străzi comunale, în spațiu dintre drum și limita de proprietate și va urmări trama stradală.

Se propun 794 brașamente la rețeaua de alimentare cu apă, respectiv 1200 locuitori brașăți pentru satele Afumați și Boureni

#### ➤ Evacuare ape uzate menajere (sistem canalizare):

Rețeaua de canalizare va fi amplasată atât pe drumul județean Dj561A cât și pe DJ552A și pe străzi comunale.

Rețeaua de canalizare gravitațională va avea o lungime totală de 15309m astfel :

**Satul Afumați**- conducta PVC cu  $Dn 200-315 mm$ ,  $L=7533m$

- conducta refulare SPAU –PE,  $Dn90mm$ , PN6,  $L=1200m$

**Satul Boureni** - conducta PVC cu  $Dn 200-315 mm$ ,  $L=7776m$

- conducta refulare SPAU –PE,  $Dn90mm$ , PN6,  $L=1731m$

Rețeaua de canalizare va fi prevăzută cu 349 cămine de vizitare și 794 racorduri

Aferente rețelei de canalizare s-au prevăzut 4 stații de pompare subterane: 3 stații de pompare pentru satul Boureni și o stație de pompare pentru satul Afumați

Rețeaua de canalizare va subtraversa drumurile din cele două localități în 21 de puncte prin conducte PVC

#### ➤ **Stația de epurare a fost dimensionată pentru 1275 locuitori echivalenți și va cuprinde**

-Cămin intrare by-pass –pentru by-pass-area stației de epurare în caz de avarie, se prevede un cămin de manevră prefabricat, din beton cu dimensiunile  $L \times H=1,2 \times 1 \times 2,4m$

-Stație de pompare

-Desnisipator/separator de grăsimi, bazin omogenizare, bazin tampon nămol

-Camera tehnologică tip container pentru grătar des și deshidratare mecanică a nămolului

-Modulul de epurare biologică

-Corp administrativ tip container

-Rețele exterioare Amenajare incintă și împrejurimi

Stația de epurare va asigura epurarea unui debit max. de 249,49mc/zi .

Volume și debite de apă evacuate avizate:  $Q_{zi} med = 185,7,mc/zi$

$$Q_{zi} max = 241,5mc/zi$$

$$Q_{orar} max = 25,20,mc/h$$

Parametrii de intrare a apei uzate în stațiile de epurare, conf. NTPA002, iar parametrii de ieșire a apei uzate din stațiile de epurare sunt conf. NTPA 001.

#### ➤ **Evacuarea în emisar – pârâul Cânepiștea**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

- rețeaua de evacuare apă până la emisar L=2601m,
  - canal de evacuare din beton L=57m de la ultimul cămin de canalizare la emisar
- Durata de realizare a proiectului 36 luni.

**b) ) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

Proiectul propus nu interferează cu alte proiecte propuse sau desfășurate în zonă

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

- materii prime utilizate pentru lucrările de construcții: nisip, balast, - se vor aproviziona de la depozitele de materiale de construcție din zonă și vor fi aduse la obiectiv de către furnizori autorizați.
- materii auxiliare utilizate: combustibil pentru utilajele folosite și mașinile de transport materiale.

**Pe durata execuției lucrărilor**

- alimentarea cu apă – apă potabilă îmbuteliată pentru personalul muncitor care executa lucrarea
- apa utilizată în construcții va fi adusă cu cisterna
- evacuare ape uzate menajere – toalete ecologice care vor fi vidanțate periodic prin societate autorizată,

**d) producția de deșeuri:** - deșeurile generate pe perioada etapei de execuție (deșeuri menajere, pământ excavat, ambalaje plastic, deșeuri lemn) vor fi stocate separat și predate către societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru activități de colectare/valorificare/eliminare;

- deșeurile rezultate în **faza de construcție** sunt deșeuri corespunzătoare codurilor 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, deșeurile de ambalaje deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri menajere, deșeuri de lemn, absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte) .

- deșeuri rezultate în **faza de exploatare:** deșeuri municipale amestecate 20 03 01,15 01 01 deșeuri de ambalaje de hârtie - carton, 15 01 02 deșeuri de ambalaje de plastic, 19 08 01 deșeuri reținute pe site, 19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare, 19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti, 15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase,

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Deciziei Comisiei 2014/955/UE 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, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor

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

**Aer** - Surse potențiale de poluare în timpul construcției

- Emisiile de noxe datorate autovehiculelor și pulberi și praf de la executarea lucrărilor de construire

**Sol** - Surse potențiale de poluare în timpul construcției - scurgerile accidentale de uleiuri sau combustibili provenite de la utilajele garate pe platforma organizării de șantier; stocarea necorespunzătoare a deșeurilor provenite din activitate; depozitarea necorespunzătoare a materialelor de construcție.

**Apa** -apa rezultată de pe platforma de uscare nămol va fi redirecționată în proces la bazinul de omogenizare din incinta stației de epurare

**Zgomot** - Surse potențiale de zgomot - zgomot, vibrații care apar în timpul realizării proiectului de la motoarele autovehiculelor, utilajelor și uneltelor de lucru; acestea se manifestă local și pe timp limitat.

**f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice:** având în vedere prognozele și ținând cont de specificul activităților din perioada de construire și perioada de funcționare proiectul propus nu are impact asupra climei

**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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 3 din 13

## 2. Localizarea 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 Certificatului de Urbanism nr.297/17.04.2018 emis de Consiliul Județean Dolj, terenul afectat de lucrări este situat în intravilanul și extravilanul comunei Afumați, satele Afumați și Boureni și aparține domeniului public al comunei și județului.

- Suprafață teren ocupată definitiv, pentru gospodăria de apă - 5800,00 mp, suprafață teren ocupată definitiv, pentru stația de epurare - 712,76mp, suprafața de teren ocupată temporar - 28 000,00mp (în zona de căi de comunicații rutiere, curți construcții, instituții publice și servicii).

### **Vecinătăți:**

#### **Gospodăria de apă satul Boureni**

- E- str. Școlii,
- S - Prop. nr.inregistrare 156277/2014,
- V - stadionul Boureni și Căminul cultural Boureni,
- N- str. Băileștiului

#### **Stația de epurare amplasată în localitatea Afumați**

- E- proprietate privată
- S- Strada Principală
- N- Drum de exploatare
- V- str. Nucului

După finalizarea lucrărilor de construcții terenul ocupat temporar va fi adus la categoria de folosință inițială.

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

- solul rezultat în urma lucrărilor de excavare reutilizat la acoperirea conductelor.

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

i. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:

- nu este cazul, proiectul nu se găsește în astfel de zone;

ii. zone costiere și mediul marin:

- nu este cazul, proiectul nu se găsește în astfel de zone;

iii. zonele montane și forestiere:

- conform plan de incadrare in zona, proiectul nu se afla in astfel de zone;

iv. rezervații și parcuri naturale:

- nu este cazul, conform C.U., proiectul nu se găsește în astfel de zone;

v. zone clasificate sau protejate de dreptul național: zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE

- nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența art. 28 din 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.

vi. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:

- nu este cazul, nu au fost semnalate/identificate astfel de cazuri.

vii. zonele cu o densitate mare a populației:

- rețele de alimentare cu apă și canalizare propuse prin proiect se află în zona de locuințe a satelor satele Afumați și Boureni.

viii. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:

- nu este cazul, proiectul nu se află în peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 4 din 13

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate 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. 3 alin. (1), și ținând seama de:

a) *importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):*

- local și în vecinătățile amplasamentului;

b) *natura impactului:*

- prin măsurile prevăzute prin proiect nu apare un impact semnificativ asupra mediului

c) *natura transfrontieră a impactului:*

- nu este cazul, proiectul nu are impact transfrontalier fiind amplasat la o distanță mare față de graniță iar prin emisiile rezultate nu există riscul apariției impactului transfrontalier;

d) *intensitatea și complexitatea impactului:*

- prin realizarea proiectului impactul este redus;

e) *probabilitatea impactului:*

- este redus, având în vedere tipul proiectului și măsurile luate;

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

local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de realizare a proiectului și vor avea caracter temporar; reduse în perioada de exploatare a investiției; execuția va începe după obținerea autorizației de construire în termen de 9 luni.

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:* în zonă **nu** exista alte proiecte în derulare. ținând cont de tipul activității proiectului și măsurile luate se prognozează că nu apare un impact cumulat semnificativ asupra factorilor de mediu;

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului:*

- respectarea măsurilor în faza de construcție, măsurilor constructive de amplasare și de funcționare.

#### **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;

#### **Asigurare utilități:**

-alimentare cu apă în perioada de realizare a proiectului pentru organizarea de șantier – va fi asigurată prin intermediul unei cisterne;

-evacuare ape uzate menajere de la organizare de șantier pe perioada construcției - toalete ecologice care se vor vidanța periodic prin societate autorizată; în perioada de funcționare nu sunt generate ape uzate tehnologice;

- energie electrică – din rețeaua electrică existentă.

#### **Realizarea acestui proiect se va face cu respectarea următoarelor condiții:**

##### ***Condiții pentru protecția calității apelor în faza de construcție și funcționare:***

-Se vor respecta cerințele și condițiile impuse prin Avizul de Gospodărire a Apelor, emis de Administrația Bazinală de Apă Jiu;

##### **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.

- 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 neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor gestiona necorespunzător deșeuri 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

- valorile limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate epurate deversate în receptor, pârâul Cînepiștea, se vor încadra în limitele impuse prin avizul de gospodărire a apelor nr. 75/27.07.2016 emis de Administrația Bazinală de Apă Jiu;

- respectarea NTPA 001- Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orașenești la evacuarea în receptorii naturali, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Conform Legii Apelor nr. 107/1993 cu modificările și completările ulterioare, art. 16 alin. lit. b) „Pentru protecția resurselor de apă, se interzic: realizarea de lucrări noi pentru alimentare cu apă potabilă sau industrială ori de extindere a celor existente, fără realizarea sau extinderea corespunzătoare și concomitentă a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare”- se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente ;

- gospodăria de apă va fi prevăzută cu zonă de protecție sanitară

- conductele de canalizare vor fi verificate periodic și înlocuite ținându-se cont de durata de funcționare;

- în caz de avarie pentru by-pass-area stației de epurare în caz de avarie, se prevede un cămin de manevră prefabricat, din beton cu dimensiunile LxlxH=1,2x1x2,4m, de unde sunt evacuate în exteriorul stației de epurare în emisar, numai cu acordul A.B.A. Jiu. , pentru asigurarea energiei electrice în caz de avarie este prevăzut un grup electrogen

- 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 .

- operatorul sistemului de canalizare va accepta în rețeaua de canalizare numai ape uzate conforme cu valorile limită stabilite de Normativul NTPA 002/2002 cu modificările și completările ulterioare;

- până la realizarea sistemului de canalizare și epurare, în cazul executării instalațiilor interioare de alimentare cu apă în imobile, evacuarea apelor uzate se va face în bazine etanșe vidanjabile;

- nu se vor evacua ape uzate în cursurile de apă sau în subteran;

**- CONDITII DE DEVERSARE IN RECEPTORI a apelor epurate din stația de epurare și evacuate in paraul Cînepiștea - Valori limita de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate, conform HG nr. 188/2002, modificata si completata cu HG nr. 352/2005, anexa nr. 3, tabelul nr. 1 si a Ordinului 31/2006/conform Aviz gospodărire a apelor nr. 4/06.09.2018**

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	U.M.	Valori maxime Admise
1	Ape menajere	PH	Unitati pH	6,5-8,5
		Materii in suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60
		CBO5	mg/dm <sup>3</sup>	25,0
		CCO-Cr	mg/dm <sup>3</sup>	125,0
		Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm <sup>3</sup>	20,0
		Detergenti sintetici	mg/dm <sup>3</sup>	0,5
		Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	mg/dm <sup>3</sup>	2000

**Valorile indicatorilor de calitate inclusi sunt valorile maxime admise in situatia in care se demonstreaza conformitatea aglomerarii (retele de canalizare si statie de epurare), urmand ca acestea sa fie diminuate functie de starea corpului de apa receptor si modul de utilizare/functionare a statiei de epurare.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 6 din 13

### **Condiții pentru protecția calității aerului în faza de construcție și funcționare:**

#### **În perioada de construcție**

- să se evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- 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;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii 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;
- 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;

#### **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 va întreține spațiu verde aferent amplasamentului proiectului în vederea ameliorării calității mediului;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

### **Condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor și așezări umane în faza de construcție și funcționare:**

#### **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 STANDARD SR 10009-2017;
- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor pe perioada realizării proiectului astfel încât să fie respectate prevederile H.G. nr. 321/2005 republicată în 2008, și SR 10009/ 2017 Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- programul de lucru nu se va desfășura în timpul nopții și va fi structurat în intervale de timp optime, astfel încât să se limiteze disconfortul creat de funcționarea utilajelor specifice; se va planifica orarul de desfășurare al activităților generatoare de zgomot astfel încât să se evite efectele cumulative, în special în zonele aflate în vecinătatea fronturilor de lucru;
- acționarea utilajelor se va face cu prudență pentru a evita vârfurile de nivel de zgomot;
- respectarea duratei de execuție a proiectului, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă.

- ocolirea pe cât posibil a clădirilor locuite și care se află în imediata vecinătate a lucrărilor, mai ales de către autobasculantele care efectuează multe curse și care au mase mari și emisii sonore importante;



- amplasarea construcțiilor din cadrul organizărilor de șantier să se facă astfel încât acestea să constituie ecrane între șantier și zonele locuite;
- se va asigura zona de protecție sanitară pentru stațiile de epurare ce va fi marcată în PUG-ul localității.

### **În perioada de funcționare**

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

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, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.” Nu se admit depășiri ale acestor indicatori.

### **Condiții pentru protecția solului și subsolului în faza de construcție și funcționare:**

#### **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;
- depozitarea provizorie a pământului excavat pe suprafețe cât mai reduse;
- pământul decopertat va fi depozitat în condiții care să permită folosirea sa ulterioară;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;
- 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:**

#### **În perioada de funcționare:**

- se vor întreține corespunzător zonele de trafic și parări ale mijloacelor auto precum și a spațiilor de stocare a deșeurilor;
- se va verifica periodic etanșitatea și integritatea rețelelor de canalizare de pe amplasament, în scopul minimizării pierderilor și se va interveni prompt pentru remedierea eventualelor defectiuni;
- Nămolul rezultat ajunge în decantorul de nămol. Cea mai mare cantitate de nămol este recirculat în sistem la camera de aerare a reactorului biologic. Restul cantității de nămol ajunge în instalația de deshidratare a nămolului cu saci filtrați, saci ce vor fi depozitați pe platforma de uscare nămol, cu pereți de protecție. Platforma este prevăzută cu un sifon de pardoseală ce permite apei scurse să fie redirecționată în proces la bazinul de omogenizare și amestec din incinta stației de epurare.





- respectarea prevederilor Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- respectarea prevederilor Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

### **Condiții de protecția mediului la gestionarea deșeurilor în faza de construcție și de funcționare**

-Conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare,

(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 deșeurilor se va face cu respectarea Legii 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

- deșeurile rezultate atât în faza de execuție cât și în faza 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 generate 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;

- abandonarea deșeurilor este interzisă;

- 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;

- 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.

- pentru nămolul generat, stocat și deshidratat pe platformă vor fi respectate prevederile Reglementărilor Naționale și ale Uniunii Europene care vizează valorificarea;

**Gestionarea nămolurilor** rezultate din stația de epurare ape 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 deseuri are obligația de a identifica și utiliza toate posibilitățile de valorificare a deșeurilor înainte eliminării acestora.

Astfel, în conformitate cu ierarhia gestionării deșeurilor, nămolul de epurare trebuie valorificat ori de câte ori este posibil. Deoarece nămolul de epurare conține compuși cu proprietăți agronomice utile (materii organice, azot, fosfor, potasiu, calciu, magneziu, microelemente, etc), principala modalitate de valorificare a acestuia vizează utilizarea în agricultură, nefiind însă excluse posibilitățile de utilizare în silvicultură sau pentru remedierea terenurilor degradate. 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,

- 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.

- se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate în spații neamenajate în acest scop.

- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate

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

### **În perioada de construcție:**

În etapa de construcție singurele substanțe toxice și periculoase (îndeosebi inflamabile și iritante – lacuri, vopsele, adezivi) ce vor fi utilizate pe amplasament vor fi încorporate 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. Alimentarea cu carburanți și uleiuri se va realiza de la stațiile pe care sunt autorizate.

### **În perioada de funcționare:**

În perioada de exploatare a rețelelor de alimentare/aducțiune/canalizare apă și a stațiilor de pompare, nu se preconizează utilizarea de substanțe toxice și periculoase. Acestea se vor folosi doar pentru operarea stației de tratare apă ce se va construi.

Rezervorul de hipoclorit de sodiu va fi amplasat într-un spațiu special amenajat în incinta stației de dezinfectie, prevăzut cu ventilație mecanică.

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.

- la finalizarea lucrărilor se va elibera zona de deșeurii sau alte materiale, utilaje, etc. și va fi adusă la starea inițială.

## **Condiții necesare organizării de șantier**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 10 din 13

- organizarea de șantier se va desfășura în amplasamentul minim necesar stabilit de către primărie;
- izolarea șantierului de lucru cu folii, perdele, panouri, etc;
- pe terenul aferent organizării de șantier se vor amplasa construcții provizorii, vestiar muncitori, toaletă ecologica, magazie materiale, punct PSI;
- utilizarea platformelor existente pentru depozitarea materialelor;
- colectarea deșeurilor se va face selectiv în locuri special amenajate și vor fi predate către societăți specializate autorizate;
- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces pe platforme amenajate astfel încât să nu fie antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar .

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

- terenurile afectate de proiect vor fi eliberate de deșeuri și materiale de construcții
- se va reface spațiul verde în cazul în care conducta va fi pozată în spațiul verde sau se va reface carosabilul, beton/asfalt în cazul în care conducta va fi pozată în spațiul carosabil;

#### **Alte condiții:**

- pe perioada execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru evitarea degradării terenurilor afectate sau ocupate temporar.
- se vor menține fâșiile plantate/alveolele de protecție pentru arborii cu rol estetic în lungul trotuarelor și se vor proteja cele existente.
- pe toata durata implementării proiectului nu se vor tăia arborii cu rol estetic de la marginea drumului.
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;

#### **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/valorificarea 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 care intra în stația de epurare și a apei epurate deversate în receptor;

- monitorizarea cantităților de deșeuri generate din activitate, valorificate și eliminate;

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă pentru proiectul " " Înființare sistem public de alimentare cu apă și canalizare în comuna Afumați, județul Dolj " "** propus a se realiza în comuna Afumați, satele Afumați și Boureni, județul Dolj , în conformitate cu adresa A.B.A. Jiu nr. 14493/CP/30.08.2018 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 de subterană ROJI07 Oltenia și asupra corpului de apă de suprafață Baboia (Eruga)- Ac. Caraula-cf. Desnățui si afl. Cioroiși, cod RORW14-1-27.9\_B182, 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;

- A fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 4/06.09.2018 pentru investiția – " Înființare sistem public de alimentare cu apă și canalizare în comuna Afumați, județul Dolj " propus a se realiza în comuna Afumați, satele Afumați și Boureni, județul Dolj.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 11 din 13

- 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;
- 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, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (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, cu modificările ulterioare;

### **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 nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, ART.39 (1): Titularul proiectului are obligația 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, Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.

- Înainte de începerea lucrărilor titularul va notifica G.N.M.-C.J. Dolj;

- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea unui control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3 din Ord. 135/76/84/1284 din 10 februarie 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, H.G. nr. 1005/2012 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;

- În situația abandonării lucrărilor de realizare a proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri material;

Proiectul propus nu necesită parcurgerea procedurii de evaluare adecvată.

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,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 12 din 13

d)Sunt modificate datele care au stat la baza emiterii

Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia se va comunica la A.P.M. Dolj.

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

Decizia etapei de încadrare se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, 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 Deciziei etapei de încadrare. Dispozițiile de suspendare și implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executării de drept.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei decizii se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.

**La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita la APM Dolj emiterea autorizației 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  
Ioana Cîrciumaru

SEF SERVICIU A.A.A.,  
chimist Danuzia MAZILU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 13 din 13