



# Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

### ACORD DE MEDIU

Nr. 1 din 04.04.2017

Ca urmare a cererii adresate de **SC RAJA SA**, cu sediul în loc.Constranta, str. Calarasi, nr. 22-24, jud. Constanța, .... înregistrată la APM Ialomita cu nr. 468/26.01.2016, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Ialomița, în baza:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr.1/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **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, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:

### ACORD DE MEDIU

#### pentru proiectul

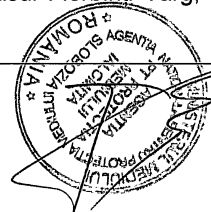
**“Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în aria de operare a SC RAJA SA Constanța în perioada 2014-2020”- obiectivele:**

- Sursa de apă, stație de tratare, reabilitare rezervor, reabilitare stație de pompare și aducțiune Cazanesti, oras Cazanesti, judetul Ialomita, propus a fi amplasate în: orasul Căzănești, str.Garii, judetul Ialomita;
- Rețele de apă Cazanesti, rețele de canalizare Cazanesti, oras Cazanesti, judetul Ialomita, propus a fi amplasate în: orasul Căzănești, jud.Ialomita;
- Stație de epurare apă uzată Căzănești, propus a fi amplasata în orasul Căzănești, str.Ialomitei, jud.Ialomita
- Rețele apă Dridu, comuna Dridu, judetul Ialomita, propus a fi amplasate in com.Dridu;
- Stație de tratare Dridu, judetul Ialomita, propus a fi amplasata in com.Dridu, jud.Ialomita;
- Rețele de apă Fierbinți-Târg, rețele de canalizare Fierbinți-Târg, oras Fierbinti Targ, judetul Ialomita, propus a fi amplasate in orasul Fierbinți Târg, jud.Ialomita;
- Stație de tratare, oras Fierbinti-Targ, judetul Ialomita, propus a fi amplasata in orasul Fierbinți Târg, Soseaua Garii, jud.Ialomita;

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



- Rețele de apă Tandarei, Rețele de canalizare Tandarei, localitatea Tandarei, propus a fi amplasate în orașul Țândărei, jud.Ialomița;
- Sursa de apă, Stație de tratare, Reabilitare rezervoare, Aducțiune Tandarei, localitatea Tandarei, jud.Ialomița, propus a fi amplasate în orașul Tandarei, jud.Ialomița;
- Sisteme de alimentare cu apă și canalizare - Municipiul Fetesti, județul Ialomița - Rețele de apă și canalizare, propus a fi amplasate în mun Fetesti, jud.Ialomița;
- Sisteme de alimentare cu apă și canalizare - Municipiul Fetesti, județul Ialomița - Sursa de alimentare cu apă, aducțiuni, gospodărie de apă, propus a fi amplasate în mun Fetesti, jud.Ialomița;

**titular: SC RAJA SA , ....**

**având amplasamentul: orașul Fierbinti Targ, comuna Dridu, orașul Cazanesti, orașul Tandarei și municipiul Fetesti, județul Ialomița,**

**în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,**

**care prevede:**

## **I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE**

### **1.Municipiul Fetesti**

Investiții propuse în cadrul sistemului de alimentare cu apă din Fetesti:

- Reabilitarea sursei de apă existente – 9 buc foraje noi, H=100 m, (F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11 și F12);
- Reabilitarea aducțiunilor existente de apă brută – L=2,452 km;
- Introducere stație de tratare de deferezare – demanganizare – 1 buc;
- Reabilitarea rezervoarelor de înmagazinare existente și a camerei vanelor aferente acestora–3 rezervoare;
- Reabilitarea colectorului de aspirație și refulare al stației existente de pompare apă tratată;
- Reabilitatea rețelelor din incinta gospodăriei de apă – 0,3 km;
- Reabilitarea rețelei de distribuție – 27,980 km;
- Extinderea rețelei de distribuție Fetesti în zonele în care în prezent nu sunt rețele - 0,987 km
- Conectarea sistemului de alimentare Buliga la sistemul Fetesti printr-o conductă - 1,352 km;
- 2094 bransamente la consumatori;
- 322 hidranți de incendiu

Investiții propuse în cadrul sistemului de canalizare din Fetesti:

- Extindere rețea de canalizare în Municipiul Fetesti cu 20,20 km conducte din PVC, cu diametrul de 250 mm, reprezentând atât conducte pozate în trama strădala cât și subtraversări;
- 1.340 racorduri noi, DN 160, pe sectoarele propuse spre extindere;
- 1.038 cămine de vizitare pe sectoarele propuse spre extindere.

### **2.Localitatea Tandarei**

Investiții propuse în cadrul sistemului de alimentare cu apă din Tandarei:

- Reabilitare sursa de apă – prin reforare puturi (P2, P4, P5, P6, P8, P11, P12) cu adâncimea 90 m, amplasate în imediata vecinătate a celor existente și care vor fi complet echipate, inclusiv cabina de foraj-7 buc;
- Reabilitare rezervor 3000 mc inclusiv instalațiile hidromecanice – 2 buc.
- Stație de tratare ;
- Reabilitare conductă de aducțiune PEID, PN10, De 110-280 mm (procurare, terasamente, montaj, inclusiv piese speciale și epuizmente), L = 1.984 m
- Extindere rețea distribuție apă, PEID, PN10, De 110 mm (procurare, terasamente, montaj, inclusiv piese speciale și epuizmente), inclusiv refacere sistem rutier din asfalt, L = 1.065 m.
- Reabilitare rețea distribuție apă, PEID, PN10, De 110 mm (procurare, terasamente, montaj, inclusiv piese speciale și epuizmente), inclusiv refacere sistem rutier din asfalt, L= 3.757 m,
- Bransamente la consumatori din PEID, PN6, De 25/32 mm (procurare, terasamente, montaj, inclusiv piese speciale și epuizmente), inclusiv cămin de apometru - 355 buc.

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

- Camine de vane pentru retele de distribuite, inclusiv vane, lucrari de montaj si punere in opera – 9 buc.
- Hidranti Dn 100-150 mm, inclusiv bransament, lucrari de montaj si punere in opera-40 buc.

Investitii propuse in cadrul sistemului de canalizare din Tandarei:

- Extindere retea canalizare, L = 8.717 m,
- Reabilitare retea canalizare, L = 1.005 m,
- Extindere conducta de refulare apa uzata, L = 1.481 m,
- Statii noi de pompare apa uzata, 8 buc,
- Racorduri la consumatori cu conducta PVC SN 8, Dn 160 mm – 278 buc,
- Camine de vizitare pe sectoarele propuse spre extindere si reabilitare – 355 m

**3.Localitatea Fierbinti-Targ**

Sistemul zonal de alimentare cu apa Fierbinti este alcatuit din 2 localitati: Fierbinti Targ si Dridu.

Investitii propuse in cadrul sistemului de alimentare cu apa din Fierbinti - Targ

- Statie de tratare apa Fierbinti Targ ;
- Extindere retea distributie in localitatea Fierbinti Targ Ltotal=1817m din PEID, Pn10, De110 mm;
- Bransamente noi – 150 buc;
- Camine de vane – 9 buc;
- Hidranti – 24 buc.

Sistem SCADA;

Investitii propuse in cadrul sistemului de canalizare din Fierbinti- Targ:

- Extindere retea de canalizare Ltot=1.022,00 m din PVC, SN8, Dn250mm;
- Camine de vizitare din beton : 27 buc;
- Racorduri: 200 buc

**4.Localitatea Dridu**

Investitii propuse in cadrul sistemului de alimentare cu apa din Dridu:

- Statie de tratare Dridu -1 ans.;
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PN10, De 110 mm cu o lungime L = 1.275m;
- Bransamente noi – 120 buc.;
- Camine de vane – 3 buc;
- Hidranti - 15 buc.
- SCADA

Prin acest proiect pentru localitatea Dridu nu se propun investitii privind colectarea apelor uzate

**5.Localitatea Cazanesti**

Investitii propuse in cadrul sistemului de alimentare cu apa din Cazanesti:

- Reabilitare front de captare existent alcatuit din 3 foraje(F2, F3 si F4);
- Executare foraj nou – 1 buc.
- Reabilitare conducta de aductiune, Lttotal =719 m din PEID, Pn10, cu diametre cuprinse intre De75 ÷ De160mm.

Statie de tratare noua – 1 buc;

- Reabilitare rezervor existent de 300 mc – 1 buc;
- Reabilitare statie de pompare existenta – 1 buc;
- Extindere retea distributie L=290m din PEID, Pn10, De110mm;
- Reabilitare retea distributie Lttotal=6.221m din PEID, Pn10, cu diametre cuprinse intre De110 ÷ De200mm;
- Bransamente reabilitate- 500 buc;
- Bransamente noi – 2 buc;
- Hidranti reabilitati – 40 buc;
- Hidranti noi – 2 buc;
- Sistem SCADA.

Investitii propuse in cadrul sistemului de canalizare din Cazanesti:

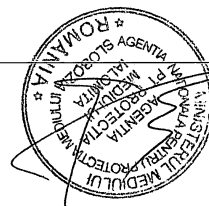
-Retea noua de canalizare ape uzate menajere din PVC, SN8, Dn250mm, Ltot=21.262 m; Dimensionarea retelei de canalizare a fost facuta la debitul total de 17.15 l/s.

- Camine de vizitare din beton 496 buc.;
- Statii de pompare ape uzate menajere SPAU: 5 buc;
- Conducte de refulare ale SPAU, din PEID si lungimea totala Ltot=1428m;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



-Racorduri: 1200 buc.

-Statie de epurare Cazanesti – 1 buc.

Realizare statiei de epurare Cazanesti care este dimensionata pentru epurarea apei uzate provenite de la o populatie de circa 2.500 locuitori echivalenti.

Procesul de epurare propus este: epurare mecanica si epurare biologica, cu eliminarea azotului, stabilizarea namolului si precipitarea chimica a fosforului;

Tratarea namolului: deshidratare mecanica si posibilitatea de depozitarea intermediara pe platforma.

Emisar: raul Ialomita

Amplasament: intravilanul localitatii Cazanesti, Jud. Ialomita, suprafata S=16020 mp, inclusiv gura de descarcare in emisar, pe domeniul public.

Dimensionare statie epurare Cazanesti

Debite caracteristice	Qmed (mc/zi)	Qmax,zi (mc/zi)	Qmax,orar (mc/ora)	Qmin,ora (mc/ora)
debit caracteristica	366,36	468,29	53,98	1,95

## DESCRIEREA STATIEI DE EPURARE CAZANESTI

### I.EPURARE MECANICA compusa din:

-Gratare rare

-Statie de pompare apa uzata – daca este cazul;

-Conducta de ocolire a statiei de epurare ;

-Instalatie pretratare mecanica, inclusiv spalarea si presarea retinerilor de pe gratare, suflante deznisipator, spalarea si deshidratarea nisipului retinut;

-Camin masura debit intrare statie;

-Bazin omogenizare debite si incarcari – optional;

-Camera de receptie pentru namolul provenit din fose septice;

**II.EPURARE BIOLOGICA** cu namol activat, cu biomasa in suspensie, cu functionare continua sau secventiala, cu nitrificare, denitrificare si stabilizarea aeroba a namolului (costabilizare), pentru a indeplini cerintele privind calitatea efluentului. Se vor prevedea minim 2 linii de epurare biologica.

-Bazinul de aerare;

-Statia de suflante;

-Stocare, preparare – dozare clorura ferica;

-Conducta de descarcare a efluentului in raul Ialomita;

-Statie de pompare namol recirculat /namol activ in exces;

-Statie de pompare apa tehnologica;

-Tratarea apei de drenaj si a canalizarii menajere

### III.TRATARE NAMOL

-Ingrosarea namolului activ in exces stabilizat

-Deshidratarea namolului

-Stocare intermediara namol deshidratat in zona adiacenta halei de deshidratare. Zona de stocare va fi betonata, cu pereti laterali din beton de maximum 2.0 m inaltime si acoperita cu acoperire usoara. Supernatantul provenind din namol va fi colectat si transferat in bazinul de stocare supernatant pentru a fi introdus in fluxul de epurare.

Statia va functiona 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an.

Indicatorii de calitate a apei uzate epurate, evacuate in raul Ialomita, vor avea valori mai mici decat limitele maxime admisibile corespunzatoare NTPA 001 pentru urmatoorii parametri: CBO5: 25 mh/l, CCO-Cr: 125 mg/l, materii in suspensie: 35 mg/l, azot total: 15 mg/l, fosfor total : 2 mg/l.

---

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Emisarul stăției de epurare este raul Ialomita. Evacuarea apelor epurate se va face printr-o conductă de descărcare a apelor cu o lungime de 145 m, prin intermediul unei guri de descărcare, amplasată la o cota superioară a cotei de inundabilitate, adiacent drumului existent.

**Organizarile de santier** vor fi amplasate astfel:

- Fetesti- in zona Peco –PETROM la cca.500 m de gospodaria de apa, pe o suprafata de 5.000 mp;
- Tandarei- pe str.Pescarus, zona fostului Obor, pe o suprafata de cca.5.000 mp;
- Cazanesti- in partea de Vest a localitatii(intrarea dinspre Urziceni), intrarea Morii, nr.2, pe o suprafata de 5.000 mp;Organizarea de santier pentru Statia de epurare Cazanesti va ocupa cca.800 m in interiorul amplasamentului propus pentru acest obiectiv;
- Fierbinti –Targ si Dridu, in loc. Fierbinti –Targ, pe str.Drumul Garii vis-a-vis de statia de pompare pe o suprafata de 5.000 mp;

Pentru buna desfasurare si fara intrerupere a lucrarilor de executie propuse, se vor executa urmatoarele obiecte:

- ❖ birouri de santier, zone pentru materiale si stocare a utilajelor;
- ❖ imprejmuiiri temporare pentru a inchide aria unde se efectueaza lucrari;
- ❖ montare panou de informare;
- ❖ asigurare facilitatilor pentru depozitarea temporara a materialelor;
- ❖ mobilizare echipamente, utilaje si personal;
- ❖ asigurarea de apa pentru baut in recipient imbuteliate si pentru nevoi igienico sanitare;
- ❖ grupuri sanitare cu bazin etans vidanjabil, sau racordare la retele de canalizare din zona, dupa caz;
- ❖ colectarea selectiva si eliminarea deseurilor menajere similare celor menajere;

## **II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU**

1.

-Proiectul propus intra sub incidenta Hotărârii Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului fiind încadrat in Anexa nr.2, la : pct. 2 Industria extractiva d)foraje de adancime, cu exceptia forajelor pentru investigarea stabilitatii solului, in special: iii) foraje pentru alimentarea cu apa, pct.10 Proiecte de infrastructură: b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto, pct.11. Alte proiecte: c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1; pct.13 lit.a) Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct.22 din anexa 1, ale proiectelor prevazute in anexa 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate , executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

-Proiectul propus intra sub incidenta art.28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare, proiectul se va implementa in ariile naturale protejate de interes comunitar, astfel:

Zona Fetesti la cca 150m nord vest de partea sudica a sitului ROSPA0012 Bratul Borcea si la limita sitului ROSCI 0319 Mlastina de la Fetesti (in imediata vecinatate a acestuia).

Zona Tandarei la limita sitului ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei

Zona Fierbinti se suprapune partial cu situl ROSPA0044 Gradistea Caldarusani Dridu

Zona Cazanesti – se suprapune patial cu ROSCI 02090Coridorul Ialomitei si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei;

Amplasamente ale investitiilor propuse ce se suprapun cu siturile Natura 2000 din judetul Ialomita.

●Strada Micsunesti din localitatea Fierbinti Targ Conform Coordonatelor Stereo 70 se suprapune partial cu situl ROSPA0044 Gradistea-Caldarusani-Dridu, pe o lungime de 26,69 m.

- ❖ Suprafata totala sit Natura 2000 ROSPA0044 Gradistea-Caldarusani-Dridu – 6.442 ha;
  - ❖ Suprafata ocupata definitiv (subteran pentru retea de distributie apa bruta) 22.68 mp = 0.002268 ha; grad de ocupare raportat la suprafata totala a sitului ROSPA0044 – 0.000035%;
  - ❖ Suprafata afectata temporar pe perioada de executie a lucrarilor (pentru retea de distributie apa bruta) 104 mp = 0.0104 ha; grad de ocupare raportat la suprafata totala a sitului ROSPA0044 – 0.00016%.
- Statia de epurare Cazanesti Conform Coordonatelor Stereo 70 se suprapune in totalitate cu siturile: ROSCI0290 Coridorul Ialomitei si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei
- ❖ Suprafata totala a siturilor ROSCI0290 Coridorul Ialomitei si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei – 26.727 ha;
  - ❖ Suprafata ocupata definitiv de amplasamentul stăției de epurare = 2511 mp = 0.2511 ha; grad de ocupare raportat la suprafata totala a siturilor ROSCI0290 si ROSPA0152– 0.00093%

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



- ❖ Suprafata totala ocupata temporar pentru executia statiei de epurare = 4931,1 mp = 0,49311 ha; grad de ocupare raportat la suprafata totala a siturilor ROSCI0290 si ROSPA0152- 0.018%;
  - Suprafata ocupata temporar cu amplasamentul statiei de epurare (include si organizarea de santier) = 2511 mp = 0,2511 ha;
  - Suprafata ocupata temporar pentru executia conductei de descarcare in emisar = 146,1 mp = 0,01461 ha. (lungimea conductei de descarcare in emisar este de 48,7 m);
  - Suprafata ocupata temporar pentru executia conductei de canalizare care va intra in cadrul statiei de epurare = 227,4 mp = 0,2274 ha.

## 2.Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Localitate	CU	Cerinte legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia proiectului		
		Regim juridic	Categoria de folosinta	Destinatia
Fetesti	154/02.06.2016	domeniul public al orasului, in intravilan	"curti - constructii si arabil"	"zona pentru cai de comunicatie, retele tehnico-edilitare"
	155/02.06.2016	domeniul public al orasului, in intravilan	"curti - constructii si arabil"	"zona pentru cai de comunicatie, retele tehnico-edilitare"
Tandarei	68/03.05.2016	domeniul public al orasului, in intravilan	"constructii pentru utilitati publice"	"Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in aria de operare a SC RAJA SA in perioada 2014-2020, obiectivul- Retele apa Tandarei, Retele de canalizare Tandarei, localitatea Tandarei"
	69/03.05.2016	domeniul public al orasului, in intravilan	"constructii pentru utilitati publice"	"Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in aria de operare a SC RAJA SA in perioada 2014-2020, obiectivul: sursa de apa, statie de tratare, reabilitare rezervoare, aductiune Tandarei."
	127/07.07.2016	domeniul public al orasului, in intravilan	"constructii pentru utilitati publice"	"Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in aria de operare a SC RAJA SA in perioada 2014-2020, obiectivul- Retele apa Tandarei, Retele de canalizare Tandarei, localitatea Tandarei."
Cazanesti	18/16.06.2016	domeniul public al orasului, in intravilan	"neproductiv"	"zona echipare tehnico-edilitara"
	10/19.04.2016	domeniul public al orasului, in intravilan	"curti constructii, drumuri si strazi"	"zona de constructii aferente lucrarilor tehnico-edilitare, zona pentru cai de comunicare rutiera si amenajari aferente"
	11/19.04.2016	domeniul public al orasului, in intravilan	"curti constructii, drumuri si strazi"	"zona de constructii aferente lucrarilor tehnico-edilitare, zona pentru cai de comunicare rutiera si amenajari aferente"
Fierbinti	26/15.04.2016	domeniul public al	"drumuri"	"zona pentru cai de comunicatie si

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Localitate	CU	Cerinte legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia proiectului		
		Regim juridic	Categoria de folosinta	Destinatia
Targ		orasului, in intravilan		zona pentru echipare tehnico-edilitara
	27/15.04.2016	domeniul public al orasului, in intravilan	"curti-constructii"	"gospodaria de apa"
Dridu	6/19.04.2016	domeniul public al orasului, in intravilan	"drumuri"	"cai de comunicatie"
	7/19.04.2016	domeniul public al orasului, in intravilan	"gospodaria de apa"	"zona pentru echipare tehnico-edilitara"

### 3.Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Analiza alternativelor a fost realizata pe doua componente:

alimentarea cu apa

-colectarea, tratarea si deversarea apelor uzate.

Pentru ambele componente, au fost prezentate diferite solutii tehnice si au fost analizate diverse optiuni.

Analiza alternativelor explica atingerea obiectivelor definite, in cel mai eficient mod din punct de vedere tehnic, al evaluarii riscurilor legate de efectele schimbarilor climatice, economic, social, evaluarii impactului asupra mediului si institutional. La evaluarea alternativelor s-au aplicat criteriile majore si subcriterii, astfel:

- tehnic (investitii si amplasamente propuse, caracteristicile tehnice ale investitiilor, standarde de proiectare, complexitate, durata de implementare, riscuri, reglementari si legislatie specifica, acces, etc);
- evaluarea riscurilor legate de efectele schimbarilor climatice (vulnerabilitatea proiectului la schimabarile climatice si impactul proiectului asupra schimbarilor climatice);
- economic (costuri investitie, costuri de operare, costuri de tratare a apei, etc);
- evaluarea impactului asupra mediului (concluziile procedurii de evaluare a impactului asupra mediului);
- componenta sociala (influenta asupra populatiei, crearea locurilor de munca, implicarea sectorului privat etc);
- componenta institutionala (constrangeri legale, disponibilitate juridica a terenurilor etc).

●Pentru componenta "alimentare cu apa" s-au analizat pentru fiecare dintre localitatile Fetesti, Tandarei, Cazanesti, Fierbinti si Dridu cate 2 alternative: alimentare cu apa din subteran versus alimentare cu apa din corp de apa de suprafata.

Sistem alimentare cu apa Fetesti - alternative privind tratarea apei

Analiza de optiuni se refera la procesul tratarii apei in vederea potabilizarii, sursa de apa fiind considerata intr-un caz sursa de apa de foraj si in altul sursa de apa de suprafata (fluviul Dunarea).

Alternativa 1 consta intr-o statie de tratare de apa avand ca sursa de apa de foraj, extrasa din 10 puturi de mare adancime care se reabiliteaza. Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: 10 foraje reabilite, aductiune apa potabila care se reabiliteaza, statie de tratare de apa pentru 101.22 l/s.

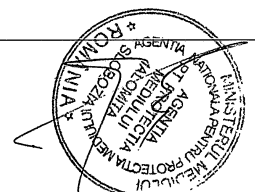
Alternativa 2 consta in statie de tratare de apa, pentru apa provenita din sursa de apa de suprafata (fluviul Dunarea). Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: captare de apa de suprafata (incluzand priza de mal, deznisipator si statie de pompare), aductiune noua cu o lungime de 1.14 km, statie de tratare de apa pentru 101.22 l/s.

Sistem alimentare cu apa Tandarei - alternative privind tratarea apei

Analiza de optiuni se refera la procesul tratarii apei in vederea potabilizarii, sursa de apa fiind considerata intr-un caz sursa de apa de foraj si in altul sursa de apa de suprafata (raul Ialomita).

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



Alternativa 1 consta intr-o statie de tratare de apa avand ca sursa apa de foraj, extrasa din 7 puturi de mare adancime care se reabiliteaza. Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: 7 foraje reabilitate, aductiune apa potabila care se reabiliteaza, statie de tratare de apa pentru 37.66 l/s.

Alternativa 2 consta in statie de tratare de apa, pentru apa provenita din sursa de apa de suprafata (raul Ialomita). Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: captare de apa de suprafata (incluzand priza de mal, deznisipator si statie de pompare), aductiune noua cu o lungime de 2.38 km, statie de tratare de apa pentru 37.66 l/s.

Sistem alimentare cu apa Cazanesti – alternative privind tratarea apei

Analiza de alternativelor se refera la procesul tratarii apei in vederea potabilizarii, sursa de apa fiind considerata intr-un caz sursa de apa de foraj si in altul sursa de apa de suprafata (raul Ialomita).

Alternativa 1 consta intr-o statie de tratare de apa avand ca sursa apa de foraj, extrasa din 4 puturi de mare adancime care se reabiliteaza. Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: 4 foraje reabilitate, aductiune apa potabila care se reabiliteaza, statie de tratare de apa pentru 8.27 l/s.

Alternativa 2 consta in statie de tratare de apa, pentru apa provenita din sursa de apa de suprafata (raul Ialomita). Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: captare de apa de suprafata (incluzand priza de mal, deznisipator si statie de pompare), aductiune noua cu o lungime de 3.37 km, statie de tratare de apa pentru 8.27 l/s.

Sistem alimentare cu apa Dridu – alternative privind tratarea apei

Analiza de optiuni se refera la procesul tratarii apei in vederea potabilizarii, sursa de apa fiind considerata intr-un caz sursa de apa de foraj si in altul sursa de apa de suprafata (raul Ialomita).

Alternativa 1 consta intr-o statie de tratare de apa avand ca sursa apa de foraj. Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: statie de tratare de apa pentru 7.5 l/s.

Alternativa 2 consta in statie de tratare de apa, pentru apa provenita din sursa de apa de suprafata (raul Ialomita). Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: captare de apa de suprafata (incluzand priza de mal, deznisipator si statie de pompare), aductiune noua cu o lungime de 1.17 km, statie de tratare de apa pentru 7.5 l/s.

Sistem alimentare cu apa Fierbinti - alternative privind tratarea apei

Analiza de optiuni se refera la procesul tratarii apei in vederea potabilizarii, sursa de apa fiind considerata intr-un caz sursa de apa de foraj si in altul sursa de apa de suprafata (raul Ialomita).

Alternativa 1 consta intr-o statie de tratare de apa avand ca sursa apa de foraj. Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: statie de tratare de apa pentru 12.30 l/s.

Alternativa 2 consta in statie de tratare de apa, pentru apa provenita din sursa de apa de suprafata (raul Ialomita). Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: captare de apa de suprafata (incluzand priza de mal, deznisipator si statie de pompare), aductiune noua cu o lungime de 1.24 km, statie de tratare de apa pentru 12.30 l/s.

Ca urmare a rezultatelor analizei de optiuni, a rezultat ca optima alternativa 1 – reabilitarea surselor de apa subterana, reabilitarea conductei de aductiune si statie de tratare de apa la Fetesti, Tandarei, Cazanesti, Dridu, Fierbinti.

●Pentru componenta "colectarea, tratarea si deversarea apelor uzate" s-au analizat 2 alternative pentru localitatea Cazanesti.

Alternativa 1: Executia unei statii de epurare ape uzate menajere pe amplasamentul propus, in scopul tratarii intregului debit de ape uzate colectat din aglomerarea Cazanesti. Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: 1 statie de epurare noua care va asigura epurarea pentru intreaga cantitate de apa uzata colectata;

Alternativa 2: Transportul apelor uzate din aglomerarea Cazanesti in vederea tratarii la cea mai apropiata statie de epurare (Slobozia la circa 30 km distanta).Sistemul cuprinde urmatoarele obiecte: colectoare de canalizare de 30.0 km retea refulare si 1 statie de pompare apa uzata.

Ca urmare a rezultatelor analizei de optiuni, alternativa optima este alternativa 1 - executia unei statii de epurare ape uzate menajere pe amplasamentul propus la Cazanesti, in scopul epurarii intregului debit de ape uzate colectat din aglomerarea Cazanesti.

-procedura de evaluare a impactului asupra mediului si de evaluare adecvata, s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile;

-amplasamentul respecta prevederile Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;

---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



-decizia de emitere a acordului de mediu a fost luata in urma verificarii amplasamentului, a analizei documentatiei depuse, in urma consultarii publicului, a autoritatilor publice competente membre ale Colectivului de Analiza Tehnica, a recomandarilor si concluziilor raportului privind impactul asupra mediului care integreaza si concluziile studiului de evaluare adecvata.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazeaza pe respectarea prevederilor legislative privind:

-masuri ce se impun pentru protectia atmosferei, apei, solului si subsolului, gestiunea deseurilor, biodiversitate;  
-masuri speciale cu scopul de a preveni si/sau reduce poluarea atunci cand autoritatea competenta pentru protectia mediului le considera necesare;

#### **4. Respectarea cerintelor comunitare transpuse in legislatia nationala:**

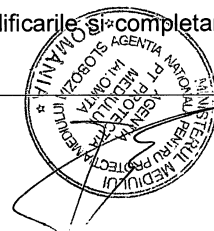
-OUG 195/2005 privind protectia mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;  
-Ordinul 135/2010, privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private;  
-Ordinul 863/2002 privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicabile procedurii – cadru de evaluare a impactului asupra mediului;  
-HG 445/2009, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului;  
-OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;  
-Ordinul 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a afectelor potientiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;  
-Ordinul 2387/2011 pentru modificarea Ordinului MMDD nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara , ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania.  
-HG 971/2011 pentru modificarea si completarea HG 1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania ,  
-Hotarare 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;  
-Legea Apelor 107/1996, cu completările si modificările ulterioare;  
-Legea 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;  
-HG 352/2005 privind modificarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiții de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate;  
-Legea 458/2002, modificata si completata de Legea 311/2004, privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;  
-HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare ;  
-Normativele NTPA-011, NTPA-001, NTPA-002, aprobate de HG 188/2002 modificata si completata de HG 352/2005;  
-HG 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;  
-HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitară si hidrogeologica;  
-Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare;  
-Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;  
-HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile inclusiv deseurile periculoase;  
-HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;  
-HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;  
-Legea 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



-HG 1038/2010 pentru modificarea și completarea HG 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase;

-HG 398/2010 privind stabilirea unor masuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548 CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006;

-HG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea Regulamentului (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548 CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006;

-HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

-HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de marfuri periculoase în România;

-Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

-Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

-HG 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

-STAS 12574/1987, privind „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”;

-HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;

-STAS 10009/1988 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

-HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, cu completările și modificările ulterioare.;

-STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;

-SR 12025/2-94: Acustica clădirilor. Efectele vibrațiilor asupra clădirilor și părților de clădiri (Limite admisibile);

-HG 539/2004 privind limitarea emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exterior, cu completările și modificările ulterioare;

-HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.

-Ordin MMP 2579/2012, pentru aprobarea fluxului informațional-decizional de avertizare-alarmare în cazul producerii unor situații de urgență generate de riscurile specifice Ministerului Mediului și Padurilor;

-HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul cu modificările și completările ulterioare;

-OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

#### **- 5. Relația cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000:**

-Proiectul propus intra 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, proiectul se va implementa în ariile naturale protejate de interes comunitar, astfel:

Zona Fetesti la cca 150m nord vest de partea sudică a sitului ROSPA0012 Bratul Borcea și la limita sitului ROSCI0319 Mlastina de la Fetesti (în imediata vecinătate a acestuia).

Zona Tandarei la limita sitului ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei și ROSPA0152 Coridorul Ialomitei

Zona Fierbinti se suprapune parțial cu situl ROSPA0044 Garadistea Caldarusani Dridu

Zona Cazanesti – se suprapune parțial cu ROSCI 02090 Coridorul Ialomitei și ROSPA0152 Coridorul Ialomitei;

Amplasamentele ale investițiilor propuse ce se suprapun cu siturile Natura 2000 din județul Ialomița.

● Strada Micsunesti din localitatea Fierbinti Targ Conform Coordonatelor Stereo 70 se suprapune parțial cu situl ROSPA0044 Gradistea-Caldarusani-Dridu pe o lungime de 26,69 m.

❖ *Suprafața totală sit Natura 2000 ROSPA0044 Gradistea-Caldarusani-Dridu – 6.442 ha;*

❖ *Suprafața ocupată definitiv (subteran pentru rețea de distribuție apă brută) 22.68 mp = 0.002268 ha; grad de ocupare raportat la suprafața totală a sitului ROSPA0044 – 0.000035%;*

❖ *Suprafața afectată temporar pe perioada de execuție a lucrărilor (pentru rețea de distribuție apă brută) 104 mp = 0.0104 ha; grad de ocupare raportat la suprafața totală a sitului ROSPA0044 – 0.00016%.*

● Stația de epurare Cazanesti Conform Coordonatelor Stereo 70 se suprapune în totalitate cu siturile: ROSCI0290 Coridorul Ialomitei și ROSPA0152 Coridorul Ialomitei

❖ *Suprafața totală a siturilor ROSCI0290 Coridorul Ialomitei și ROSPA0152 Coridorul Ialomitei – 26.727 ha;*

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

- ❖ Suprafata ocupata definitiv de amplasamentul statiei de epurare = 2511 mp = 0.2511 ha; grad de ocupare raportat la suprafata totala a siturilor ROSCI0290 si ROSPA0152– 0.00093%
- ❖ Suprafata totala ocupata temporar pentru executia statiei de epurare = 4931,1 mp = 0,49311 ha; grad de ocupare raportat la suprafata totala a siturilor ROSCI0290 si ROSPA0152- 0.018%;
  - Suprafata ocupata temporar cu amplasamentul statiei de epurare (include si organizarea de santier) = 2511 mp = 0,2511 ha;
  - Suprafata ocupata temporar pentru executia conductei de descarcare in emisar = 146,1 mp = 0,01461 ha. (lungimea conductei de descarcare in emisar este de 48,7 m);
  - Suprafata ocupata temporar pentru executia conductei de canalizare care va intra in cadrul statiei de epurare = 227,4 mp = 0,2274 ha.

## **6. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc:**

Impactul cumulat pe perioada de constructie este nul, deoarece nu s-au identificat proiecte similare in zone vecine cu amplasamentele prezentului proiect. Datorita dimensiunii reduse a activitatilor industriale in apropierea obiectivelor analizate nu va rezulta un impact cumulat cu alte proiecte sau activitati asupra factorilor de mediu analizati.

Efectele secundare, sinergice, pe termen scurt, mediu si lung, permanente si temporare rezultate din implementarea proiectului „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in aria de operare a SC RAJA SA CONSTANTA, in perioada 2014-2020 –judetul Ialomita”, cumulate cu activitatile existente in zona implementarii proiectului, nu vor afecta factorii de mediu, datorita masurilor de prevenire si diminuare a impactului prevazute in faza de constructie si operare pentru fiecare investitie.

Ca urmare a evaluarii in cadrul studiului de evaluare adecvata si evaluarea impactului pentru siturile Natura 2000: ROSPA0012 Bratul Borcea, ROSCI0319 Mlastina de la Fetesti, ROSCI0290 Coridorul Ialomitei, ROSPA0152 Coridorul Ialomitei, ROSPA0044 Gradistea – Caldarusani – Dridu, cat si a masurilor de reducere (atat pentru faza de executie a lucrarilor cat si de operare) s-a concluzionat faptul ca „Nu va exista impact rezidual dupa terminarea lucrarilor”. Sintagma „terminarea lucrarilor” implica si aplicarea masurilor de reducere a impactului, nu va exista impact rezidual.

### **● Modul cum raspunde/respecta obiectivele de protectia mediului din zona pe factorii de mediu: aer, apa, sol:**

#### **Pentru factorul de mediu aer:**

In etapa de realizare a proiectului, exista posibilitatea cumularii emisiilor rezultate de la traficul rutier si utilajele folosite in executarea lucrarilor de sapatura/excavarea a pamantului. Emisiile sunt evacuate direct in atmosfera si vor fi cumulate temporar doar pe perioada de executie a obiectivului, inasa ele vor fi nesemnificative. Dupa perioada de executie nu se genereaza emisii semnificative in atmosfera.

#### **Pentru factorul de mediu apa:**

Nu exista impact semnificativ asupra factorului de mediu apa.

#### **Pentru factorul de mediu sol si subsol:**

Impactul asupra solului va fi nesemnificativ avand in vedere ca se vizeaza amplasamente diferite, cu distante intre ele, iar impactul se inregistreaza punctual.

## **III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

### **III.1. Măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:**

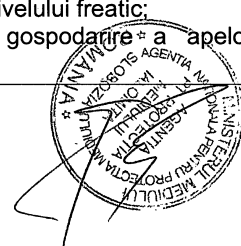
#### **a) Pentru factorul de mediu apa:**

- verificarea periodica a starii de functionare a utilajelor in vederea evitarii eventualelor disfunctionalitati;
- gestionarea corespunzatoare a materiilor prime, respectarea suprafetelor de depozitare (in aer liber, in spatii inchise), in functie de starea fizica a materialelor folosite si de potentialul impact asupra mediului;
- executarea santurilor de pozare a conductelor de apa si canalizare, se va face deasupra nivelului freatic;
- in perioada de realizare a proiectului se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr.141/29.11.2016, emis de AN Apele Romane ABA Buzau- Ialomita;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



#### **b) Pentru factorul de mediu aer:**

- realizarea lucrarilor pe tronsoane, conform unor grafice de executie si corelarea acestora cu cele ale bazelor de productie
- minimizarea emisiilor de praf și pulberi prin aplicarea de tehnologii care să respecte legislația de mediu în vigoare;
- amenajarea de platforme pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;
- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport, în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament și punerea în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic;
- umectarea permanenta a suprafețelor neasfaltate;
- exploatarea utilajelor în limitele parametrilor normali de funcționare;

#### **c) Pentru factorul de mediu sol, subsol:**

- se va evita poluarea solului cu uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- parcarea corespunzătoare a utilajelor și vehiculelor (pe platforma betonată, în masura în care acest lucru este posibil);
- depozitarea controlată a materialului excavat;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și eliminarea acestora prin unități autorizate în valorificare/eliminare/reciclarea lor;
- evacuarea controlată a apelor uzate în timpul realizării investiției, astfel încât să se evite infiltrarea acestora în pânza freatică;
- la terminarea lucrărilor executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri;
- prevedea cu mijloace absorbante necesare în cazul tratării poluariilor accidentale cu produs petrolier;

#### **d) Pentru zgomot și vibrații**

- se vor utiliza utilaje și echipamente auto corespunzătoare, pentru care s-a realizat revizia tehnică, limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții;
- se vor utiliza echipamente cu nivel scăzut de zgomot, ventilatoare silențioase cu turatie reglabila;
- reducerea vitezei la autovehiculele grele în zonele cele mai sensibile (locuite), pentru diminuarea nivelului de zgomot și vibrații pe amplasamente și în vecinătăți;
- desfășurarea activităților doar în timpul zilei;
- manipularea materialelor de construcție (conducte și alte materiale), în condiții de atenție sporită, în special la operațiunile de descarcare a acestora;

#### **e) Pentru gestionarea deșeurilor:**

Tipuri de deșeuri generate în perioada de realizare a proiectului:

- deșeuri inerte și nepericuloase: materialele de construcție – piatra sparta, bucăți de asfalt, pamant, nisip, pietris rezultate din săpături pe străzi/drumuri, după caz; pamant excavat;
- resturi de la conductele de PEID/PVC/PAFSIN/FONTA DUCTILA folosite pentru rețele de alimentare cu apă și canalizare;
- resturi de materiale de la realizarea obiectelor stației de epurare Cazanesti;
- materiale constructive, resturi de mortar, beton, ciment etc;
- resturi de materiale de la realizarea obiectelor stațiilor de tratare;
- deșeuri menajere rezultate în cadrul organizării de șantier: deșeuri biodegradabile, ambalaje, plastic, hartie/carton, textile, sticlă, metal, lemn, etc.
- uleiuri uzate, filtre, anvelope uzate, echipamente de protecție contaminate (mănuși etc);
- lămpi cu luminescență;
- baterii și acumulatori uzate.

Deșeurile vor fi predate în vederea valorificării/ eliminării prin societăți autorizate specializate conform contractelor care vor fi încheiate. Transportul deșeurilor se va realiza conform prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

#### **Modul de gestionare al deșeurilor rezultate pe perioada de execuție/functionare:**

- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare.

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

-deseurile menajere se vor colecta intr-un spatiu special amenajat (pubela/container inscriptionat), amplasat pe platforma betonata;

-deseurile rezultate de la executia investitiilor propuse (resturi de la conductele de PEID/PVC/PAFSIN/FONTA DUCTILA, etc), se vor colecta intr-un spatiu special amenajat (container inscriptionat), pe platforma betonata si se vor valorifica prin unitati autorizate in acest scop;

-deseurile inerte (sol, pamant, argila, nisip, asfalt, etc.) se vor colecta intr-un spatiu special amenajat (container/pubela inscriptionat) si se vor refolosi, la umplerea santurilor de pozare a conductelor, la terasamente, platforme, nivelari etc;

-deseurile inerte ce nu se vor reutiliza, se vor transporta la un depozit de deseuri inerte pentru depozitare/eliminare; -schimburile de ulei la utilaje, se vor face la service-uri autorizate Alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport, se va face de la statiile de distributie carburanti autorizate.

-se interzice poluarea solului cu carburanti, uleiuri uzate in urma operatiilor de stationare, aprovizionare, depozitate sau alimentare cu combustibili ai utilajelor de transport sau datorita functionarii necorespunzatoare a acestora.

-deseurile de ambalaje (hartie si carton, saci, recipient substante) se vor colecta selectiv, in spatiu special amenajat, in pubele individuale inscriptionate (hartie/carton, plastic/metal, sticla) in vederea valorificarii prin operatorii de salubritate autorizati; cantitatile de deseuri de ambalaje ce nu se vor putea valorifica se vor elimina intr-un depozit de deseuri conform;

-deseuri metalice se vor colecta intr-un spatiu special amenajat si se vor valorifica prin societati autorizate;

-DEEE-urile se vor colecta selectiv in recipiente/spatii destinate acestui scop, in vederea valorificarii prin societati specializate autorizate;

**f) Pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente:**

-respectarea măsurilor de protecție a muncii, conform legislației specifice în vigoare;

-implementarea unui sistem de management de mediu pe toată durata executării lucrărilor

**g) Pentru protecția biodiversității:**

-respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și ale OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

**-respectarea condițiilor special impuse prin Avizul favorabil nr.4099/24.11.2016, emis de RNP Romsilva Administratia Parcului Natural Balta mica a Brailei custodele ariei ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei:**

-se vor respecta normativele in vigoare privind calitatea apelor epurate ce vor fi deversate in etapa finala in raul Ialomita;

-se vor lua toate masurile necesare in vederea evitarii poluarii apelor raului Ialomita si a zonei din vecinatatea perimetrului de evacuare cu deseuri chimice, biologice, menajere sau de alta natura ce ar putea avea impact negativ asupra habitatelor si speciilor din aria naturala protejata;

-se interzice evacuarea apelor uzate neepurate in apele raului Ialomita sau in vecinatate;

-se vor lua toate masurile necesare pentru intocmirea Planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale a raului, subsolului, apelor subterane si de suprafata;

-se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea modificarii cursului de apa in zonele unde sunt prevazute activitatile;

-se vor prevedea spatii speciale pentru depozitarea materialelor cu potential ridicat de poluare(carburanti, lubrefiantii, baterii, acumulatori, substante chimice sau biologice periculoase, etc.), la o distanta de cel putin 50 de metri de malul Ialomitei;

-se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea modificarilor cadrului natural din zona sau din vecinatatea acestora;

-se va elabora un plan de monitorizare al biodiversitatii din zona si vecinatatea acesteia, in vederea eliminarii posibilitatii aparitiei impactului negativ asupra speciilor si habitatelor din zona;

-oricare modificare a parametrilor admisi, va fi comunicata in cel mai scurt timp administratorului sitului, in vederea stabilirii unui plan comun de actiune;

**-respectarea condițiilor special impuse prin Adresa nr.28429/23.11.2016, transmisa de APM Ilfov, cu atributii de management al sitului ROSPA 0044 Gradistea-Caldarusani-Dridu:**

-respectarea prevederilor Planului de management al sitului Natura 2000 Gradistea-Caldarusani-Dridu;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



-chiar daca prin studiul de evaluare adecvata nu s-au identificat in zona de investitii prezenta altor habitate prielnice pentru cuibarit, daca pe viitor se vor identifica prezenta acestora, se recomanda sa nu se execute lucrari in perioada de cuibarit (aprilie-iulie);

-echipele de lucru se vor instrui cu privire la conditiile si masurile de lucru propuse in sit;

-se va evita amplasarea depozitarii materialelor pe suprafata sitului;

-se va evita amplasarea spatiului special amenajat pentru stocarea temporara a deseurilor pe suprafata sitului;

-realizarea de catre antreprenor a unui plan de interventie in caz de poluari accidentale, care sa cuprinda actiuni si masuri pentru zonele care se suprapun cu situl;

-utilizarea utilajelor cu nivel redus de zgomot si vibratii;

-interzicerea deteriorarii si/sau distrugerii altor zone vegetale din sit cu exceptia zonei pe care se vor realiza investitiile;

Durata lucrarilor propuse in judetul Ialomita:

Localitate	Investitie	Scara de timp (luni)
Fetesti	Retele de apa si aductiuni; Retele de canalizare	20
	Sursa de apa; Statie de tratare; Reabilitare rezervoare; Statie de epompare	30
Tandarei	Retele de apa si aductiuni; Retele de canalizare	18
	Sursa de apa; Statie de tratare; Reabilitare rezervoare	30
Cazanesti	Retele de apa si aductiuni; Retele de canalizare	18
	Sursa de apa; Statie de tratare; Reabilitare rezervoare; Statie de pompare Cazanesti	30
	Statie de epurare Cazanesti	36
Fierbinti Targ	Retele de apa; Retele de canalizare	18
	Statie de tratare	30
Dridu	Retele de apa	18
	Statie de tratare	30

Zona Proiectului se desfasoara in lungul raului Ialomita, in localitatile Tandarei, Cazanesti, Fierbinti si Dridu si in vecinatatea Bratului Borcea unde este amplasat orasul Fetesti.

Zonele in care proiectul propus in judetul Ialomita se suprapune cu siturile Natura 2000 sunt:

●In localitatea Fierbinti, lucrarile propuse pentru alimentarea cu apa pe str.Micsunesti patrund in situl ROSPA0044 Gradistea- Caldarusani- Dridu.

Impactul asupra sitului ROSPA0044 Gradistea- Caldarusni – Dridu este temporar, localizat, reversibil si redus, se va manifesta doar pe perioada realizarii conductei de alimentare cu apa pe str. Micsunesti; speciile de pasari pentru care a fost desemnat acest sit nu vor fi afectate in ceea ce priveste locurile lor de cuibarit sau de hranire, nu se gasesc in acesta zona antropizata a strazii. Pasările din vecinatate ar putea fi afectate de zgomotul produs la realizarea lucrarilor, dar impactul acesta este redus si temporar, pasarile putand sa se indeparteze de indata ce in zona se manifesta o perturbare de acest gen.

Lucrarile de alimentare cu apa si canalizare sunt localizate in ampriza drumurilor existente din localitati sau a drumurilor care leaga localitatile una de cealalta, in consecinta, flora si fauna din zona nu sunt afectate.

●In localitatea Cazanesti statia de epurare va fi amplasata in siturile: ROSCI0290 Coridorul Ialomitei si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Impactul asupra speciilor va fi redus, in perioada de realizare a lucrarilor, in masura in care acestea vor traversa amplasamentul proiectului. Impactul generat de lucrarile propuse de proiect este direct, redus si reversibil.

Acesta nu se va manifesta asupra speciilor pentru care a fost desemnat situl conform concluziilor studiului de evaluare adecvata. In imediata vecinatate a acestuia, in apele raului Ialomita este probabila resuspensia sedimentelor si tulburarea apei in perioada de realizare a lucrarilor. Impactul in acest caz va fi limitat in timp si spatiu si se va simti asupra biotei din apa. Sursele care genereaza zgomote si vibratii din timpul lucrarilor de excavatie, pot indeparta fauna din vecinatatea amplasamentului, pasarile din zona, dar impactul acesta este redus si temporar.

-Prin realizarea investitiilor propuse prin proiect, nu vor fi afectate functiile ecologice ale speciilor si habitatelor de interes comunitar pentru care s-au desemnat siturile ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei, ROSPA0152 Coridorul Ialomitei si ROSPA0044 Gradistea- Caldarusni – Dridu.

-Prin realizarea proiectului nu se vor fragmenta habitatele si nu se vor produce modificari asupra dinamicii populatiei care definesc structura si/sau functiile siturilor Natura 2000; impactul va fi redus si de scurta durata, iar masurile propuse vor contribui la reducerea impactului acesta devenind nesemnificativ.

### **III.2. Măsurile în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

In perioada de exploatare a noilor investitii de alimentare cu apa si canalizare, nu este probabil nici un impact negativ asupra faunei si florei. Pentru speciile de pasari pentru care au fost desemnate siturile: ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei, ROSPA0152 Coridorul Ialomitei si ROSPA0044 Gradistea- Caldarusni – Dridu, zonele proiectului nu servesc ca loc de hranire sau adăpost, acestea fiind zone puternic antropizate. Exista zone in proiect, unde impactul zgomotului si vibratiilor, rezultate in urma proceselor de constructie, este destul de probabil sa se produca, conducand la deranjarea pasarilor din vecinatate. Lucrarile de constructie vor fi temporare, iar pasarile sunt foarte mobile si astfel acestea se vor deplasa, in perioada constructiei, in alte zone cu habitate similare din vecinatate, urmand ca dupa incetarea activitatilor de constructie sa revina in zonele obisnuite.

Avand in vedere de gradul de antropizare al zonelor din proiect, efectele asupra avifaunei vor fi de amploare redusa. Traficul auto din punctele de lucru, activitatea utilajelor pe malul Ialomitei vor constitui un factor temporar de stres pentru avifauna, fara efecte semnificative asupra efectivelor populatiilor. Prin aplicarea masurilor de reducere a impactului si anume incetarea activitatilor constructive (inclusiv traficul auto) in perioada de cuibarire a pasarilor (mai-iulie) impactul rezultat va fi diminuat. Lucrarile se vor efectua etapizat in judetul Ialomita, ca urmare impactul cumulat la nivelul siturilor Natura 2000 mentionate nu se va manifesta.

Pentru prevenirea poluarii mediului pe perioada exploatarii in zona de activitate a obiectivelor analizate se impun urmatoarele masuri:

-Respectarea programului privind monitorizarea calitatii factorilor de mediu;

-Se vor asigura lucrari si dotari ce apar ca necesare pe parcursul desfasurarii activitatii in vederea respectarii reglementarilor specifice din domeniul gospodarii apelor si protectiei mediului;

-Asigurarea apei potabile pentru toti utilizatorii si incadrarea calitatii apei potabile in valorile stabilite de organele descentralizate ale MS, pe baza analizelor de laborator specifice, impunandu-se masuri suplimentare de tratare daca este necesar;

-Titularul de activitate are obligatia determinarii periodice a calitatii apei brute, avand obligatia sa ia toate masurile necesare pentru potabilizare, in caz contrar ii revine intreaga responsabilitate;

-Se vor respecta normele sanitare in desfasurarea activitatii, in baza actelor de reglementare specifice;

-Intretinerea si exploatarea constructiilor si instalatiilor de captare, aductiune, folosire si de evacuarea apelor uzate in conditiile tehnice corespunzatoare in vederea minimizarii pierderilor de apa datorate unor defectiuni si implicit, de evacuare a substantelor poluante;

-Orice intrerupere in furnizarea apei si/sau in preluarea apelor uzate si meteorice, in cazul unor lucrari de modernizare, reparatii si intretinere planificate, se va aduce la cunostinta utilizatorului, prin mass-media sau prin afisare la utilizator;

-Efectuarea lucrarilor de remedieri la retelele de distributie si canalizare se vor face fara sa fie afectata calitatea factorilor de mediu ;

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



- In urma interventiilor la retele pentru reparatii sau executia unor lucrari noi, se va dezafecta zonele de deseurile rezultate si aduce la starea de folosinta initiala terenul afectat ;
- Societatea va detine mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale;
- Preluarea apelor uzate in retelele de canalizare la parametri prevazuti de normativele in vigoare;
- Este interzisa deversarea in retea de canalizare oraseneasca a substantelor prioritare periculoase din Lista I, cuprinsa in HG 1038/2010 si pentru interzicerea deversarilor in retea si se va include aceasta prevedere in contractele incheiate cu agentii economici care evacueaza ape uzate in retea publica de canalizare, cand este cazul ;
- Indicatorii de calitate a apei uzate epurate, evacuate in raul Ialomita, vor avea valori mai mici decat limitele maxime admisibile corespunzatoare NTPA 001 pentru urmatoorii parametri: CBO5: 25 mg/l, CCO-Cr: 125 mg/l, materii in suspensie: 35 mg/l, azot total: 15 mg/l, fosfor total : 2 mg/l, in conformitate cu prevederile avizului de gospodarie a apelor nr.141/29.11.2016, emis de AN Apele Romane ABA Buzau-Ialomita;
- Apele uzate epurate evacuate in raul Ialomita, se vor incadra in prevederile HG 352/2005 care modifica și completează HG nr.188/2002 – NTPA 001;
- Instalatiile care vor fi utilizate in cadrul sistemului de alimentare cu apa si canalizare, respectiv a statiei de epurare, vor fi dotate cu un sistem de automonitorizare si comanda pentru a controla parametrii procesului tehnologic.
- Monitorizarea permanenta cantitativa si calitativa a tuturor emisilor de substante poluante rezultate din procesul de epurare;
- Verificarea periodica a starii de functionare a tuturor componentelor sistemului de alimentare cu apa si canalizare cat si a statiei de epurare: functionarea instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, starea traseelor de alimentare cu apa catre consumatori, functionarea instalatiilor de retinere a poluantilor (bazinele si rezervoarele).
- Urmărirea gradului de tasare a terenului ( comportarea constructiilor, aparitia unor tasari diferentiale si stabilirea masurilor de prevenire a lor).
- Se interzice evacuarea de ape uzate in receptorii naturali care sa contina substante poluante cu grad ridicat de toxicitate, materii in suspensie peste limita admisa, substante care pot conduce la cresterea turbiditatii, formarea spumei sau la schimbarea proprietatilor organoleptice ale receptorilor fata de starea naturala a acestora ;
- Reparatiile la mijloacele de transport si a utilajelor din dotare se vor realiza numai prin unitati autorizate in acest scop;
- Se vor respecta perimetrele de protectie in conformitate cu prevederile HG 930/2005 ;
- Se va asigura accesul mijloacelor de stingere a incendiilor, respectarea cu strictete a normelor PSI, pentru evitarea aparitiei pe parcursul desfasurarii activitatii a accidentelor ce pot avea un impact negativ asupra mediului inconjurator ;
- Se vor respecta conditiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autoritati ;
- Tinerea evidentei cantitatilor de namol rezultate din procesul de epurare a apelor uzate.
- Deseurile rezultate din procesul tehnologic al statiei de epurare Cazanesti (deseuri retinute pe site, deseuri de la deznisipatoare, grasimile etc) se vor colecta in spatii special amenajate, in containere/pubele, in vederea eliminarii prin societati autorizate;
- Namolul deshidratat rezultat din statia de epurare Cazanesti se va colecta in spatiul destinat acestui scop, in vederea valorificarii prin unitati autorizate in acest scop.
- La statia de epurare Cazanesti se va asigura o zona pentru stocarea intermediara a namolului, pentru o perioada de circa 6 luni, ce se va amenaja adiacent halei de deshidratare. Namolul deshidratat provenit de la statia de epurare Cazanesti se va utiliza in agricultura.Pentru cantitatile de namol folosite in agricultura vor fi pastrate evidente cu cantitatile de namol rezultate din procesul tehnologic si in locul de descarcare. Pentru utilizarea in agricultura vor fi respectate prevederile Ordinului 344/2004 referitoare la aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor cand se utilizeaza namol de epurare in agricultura.

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



### **III.3. Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

-La încetarea activității de execuție a lucrărilor proiectate se vor lua de pe șantier utilajele și echipamentele, se vor înlătura deșeurile, se vor curăța zonele deservite de organizarea de șantier, se vor reface drumurile de acces, deșeurile din construcții vor fi transportate în locurile indicate de autoritățile locale, vor fi ecologizate zonele de vegetație afectate.

### **III.4. Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**

Măsurile de reducere a impactului pentru investițiile propuse, conform concluziilor raportului privind impactul asupra mediului care integrează și concluziile studiului de evaluare adecvată – siturile Natura 2000: ROSPA0152 Coridorul Ialomitei și ROSCI0290 Coridorul Ialomitei, ROSPA 0012 Bratul Borcea, ROSCI0319 Mlastina de la Fetesti și ROSPA0044 Gradistea- Caldarusani – Dridu, în faza de execuție sunt:

-utilizarea suprafeței organizărilor de șantier folosite la investițiile prevăzute pe POS Mediu (2007-2013) și limitarea la o suprafață cât mai redusă;

-amplasarea panourilor de informare cu privire la proiect, beneficiar, constructor, proiectant, datele de începere și finalizare ale investițiilor, etc;

-organizările de șantier se vor dota cu containere sanitare (prevăzute cu două grupuri sanitare) și un container echipat cu un rezervor de înmagazinare a apei potabile și hidrofor, urmând ca apa uzată să fie colectată într-un bazin etans vidanjabil; apa uzată vidanjabată se va transporta la cea mai apropiată stație de epurare, cu respectarea indicatorilor de calitate prevăzuți de NTPA 002/2005;

-stația de epurare propusă în localitatea Cazanesti, se va împrejmui cu un gard realizat din panouri și stalpi din beton, de 2.50 m înălțime și se va asigura o zonă verde în interiorul incintei;

-în zonele care se suprapun parțial cu situl Natura 2000 : ROSCI0290 Coridorul Ialomitei și ROSPA 0152 Coridorul Ialomitei-stația de epurare Cazanesti și ROSPA0044 Gradistea- Caldarusani – Dridu localitatea Fierbinti Targ sat. Micsunesti, se propun următoarele măsuri suplimentare:

-chiar dacă prin studiul de evaluare adecvată și investigațiile în teren nu s-au identificat în zona amplasamentului stației de epurare prezenta habitatelor prielnice speciilor de păsărilor prevăzute în cadrul sitului, nu este exclus ca pe viitor să se identifice prezenta acestora, nu se vor executa lucrări în perioada de împerechere aprilie – iunie și perioada de cuibărit aprilie – august;

-luarea măsurilor de prevenire a deranjului păsărilor prin instruirea echipei de lucru, dacă se identifică prezenta acestora în perioada de execuție a lucrărilor;

-elaborarea unui plan de management corespunzător al lucrărilor de realizare stației de epurare, adaptat situației amplasamentului și prezentei sitului Natura 2000;

-instruirea echipei de lucru cu privire la condițiile și măsurile de lucru propuse în sit, inclusiv interdicții de vânătoare și braconaj;

-realizarea de către antreprenor a unui Plan de intervenție în caz de poluări accidentale care să cuprindă clar inclusiv acțiuni și măsuri pentru zonele care se suprapun cu situl Natura 2000;

-reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă prin utilizarea de carburanți cu procent redus de sulf;

-folosirea utilajelor cu nivel redus de zgomot și vibrații;

-interzicerea deteriorării și/sau distrugerii altor zone vegetale din sit cu excepția zonei pe care se vor realiza investițiile;

-asigurarea materialelor absorbante pentru intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale cu uleiuri sau produse petroliere;

-evitarea împrăștiilor pulberilor în atmosferă în perioadele secetoase, prin asigurarea stropirii periodice a materialelor depozitate temporar în cadrul organizațiilor de șantier, a drumurilor de acces și a fronturilor de lucru;

-utilizarea utilajelor și autovehiculelor performante care asigură respectarea legislației în vigoare privind emisiile de noxe; pe perioada realizării lucrărilor se va asigura revizia tehnică a utilajelor și autovehiculelor; reducerea mersului în gol al utilajelor și echipamentelor folosite și optimizarea utilizării acestora;

-deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor se vor colecta și stoca temporar într-un spațiu special amenajat;

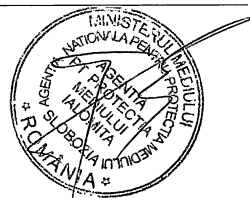
-la finalizarea lucrărilor se va asigura curățarea amplasamentului, readucerea la folosința inițială a terenului ocupat temporar de organizarea de șantier;

-realizarea etapizată a lucrărilor, limitarea duratei lucrărilor;

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

##### 1. În timpul realizării proiectului:

● **condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):**

- executarea lucrărilor conform proiectului tehnic și respectarea prevederilor Acordului de mediu;
- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului acord de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru minimizarea emisiilor de poluanți în mediul înconjurător;
- se interzice efectuarea lucrărilor de excavare în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);
- deseurile generate în etapa de execuție și organizare de șantier, deseuri menajere, vor fi colectate temporar și eliminate final prin intermediul unităților specializate în colectarea deșeurilor menajere, pe baza de contract.
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executării investiției;
- respectarea condițiilor prevăzute în avizele preliminare emise de alte autorități;
- informarea APM Ialomita și a populației din zona în caz de poluări accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- recunoașterea pe teren a zonelor sensibile înainte de începerea lucrărilor și aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact;
- difuzarea informațiilor și restricțiilor către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se considera necesar prin afișare și instruire;
- desemnarea personalului pentru supravegherea și controlul realizării lucrărilor de achiziție în acord cu definirea și delimitarea ariei naturale protejate;
- instruirea corespunzătoare a personalului pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, a prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență.

● **condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate:**

- respectarea normelor, standardelor și legislației în vigoare în vederea evitării poluării factorilor de mediu sau afectării stării de sănătate sau confort a populației;
- folosirea de tehnologii și echipamente conforme cu standardele de zgomot acceptate, încadrarea nivelului de zgomot și vibrații în limitele admise prevăzute de actele normative în vigoare;
- difuzarea informațiilor și a restricțiilor către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar prin afișare și instruire;
- instruirea personalului privind prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, stingerea incendiilor și a altor situații de urgență;
- parcarea utilajelor și a mijloacelor de transport în locuri special amenajate și marcate corespunzător, alimentarea cu carburanți, schimburile de uleiuri și spălarea acestora doar în unități specializate autorizate;
- deplasarea mijloacelor de transport doar pe drumurile existente evitând scurtăturile, manevrele inutile, crearea altor drumuri de acces; reducerea la minim a numărului mijloacelor de transport, precum și folosirea lor în cel mai eficient mod, pentru a se evita deplasările care nu sunt necesare și pentru a se minimiza tasarea solului;
- evitarea desfășurării lucrărilor în perioadele cu precipitații abundente, cu sol foarte umed;
- menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor care pot conduce la scăderea/creșterea nivelului apei;
- programarea lucrărilor de execuție în afara perioadei de reproducere a tuturor speciilor;
- respectarea graficului de lucrări pentru a se evita perturbarea speciilor de floră și faună;
- îndepărtarea vegetației și a stratului superior de sol nu se va realiza mai mult decât este necesar; suprafața se va reface ecologic prin reasemnarea solului;
- menținerea pozițiilor și a structurii variate a arboretelor și refacerea celor degradate;
- recunoașterea pe teren a zonelor sensibile (inclusiv a arealelor în care există/vor fi identificate astfel de zone) înainte de începerea lucrărilor, se va face de către ornitolog, astfel încât zonele de adăpost și cuibărire ale speciilor de păsări să nu fie afectate de lucrări;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

- desfășurarea lucrărilor pe suprafețele strict necesare, pentru a nu perturba speciile de păsări protejate;
- inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de păsări protejate identificate în zonă;
- evitarea perturbării speciilor protejate prin reducerea zgomotelor și vibrațiilor produse de utilaje;
- conservarea tufărișurilor și a pâlcurilor de arbori și asigurarea surselor de regenerare a tufărișurilor după terminarea lucrărilor;
- împrejmuirea organizărilor de șantier cu panouri, inscripționări cu denumirea lucrării și executantul acesteia, amenajarea incintelor cu dale prefabricate, amenajarea garării utilajelor și a spațiilor pentru depozitarea materialelor necesare, aducerea la starea initiala a amplasamentelor organizărilor de șantier; respectarea cu strictețe a amplasamentelor propuse;
- depozitarea materialelor numai în spații special amenajate dotate cu sisteme de închidere sau acoperite, astfel încât să nu fie luate de vânt sau păsările și animalele din zona de lucru;
- amenajarea platformelor/spațiilor de depozitare a deșeurilor rezultate; deșeurile vor fi colectate selectiv și controlat și vor fi eliminate sau valorificate prin operatori autorizați;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport, verificarea periodică a stării de funcționare în vederea evitării eventualelor disfuncționalități, evitarea mersului în gol a acestora;
- realizarea într-un timp foarte scurt a lucrărilor propuse și cu intervenții minime, pentru a nu perturba speciile protejate;
- desfășurarea lucrărilor de intervenție, în caz de avarie, în așa fel încât să fie diminuat la minimum impactul asociat biodiversității, prin: executarea rapidă a lucrărilor de intervenție, desfășurarea lucrărilor pe timp de zi, limitarea utilizării surselor de lumină artificială și a utilajelor producătoare de zgomot și vibrații;
- se interzice evacuarea în mediu emisii de poluanți care să afecteze populația și mediul;
- se interzice abandonarea deșeurilor generate și nu se vor introduce în sol substanțe și/sau amestecuri de substanțe periculoase pentru mediu, floră și faună;
- se interzice deversarea pe sol a produselor petroliere, combustibililor sau a altor substanțe contaminante;
- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți de la utilaje) în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de material absorbant, strângerea în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier în vederea eliminării prin unități specializate autorizate, precum și înformarea imediată a instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției mediului (Sistemul de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului, Comisariatul Gărzii de Mediu) din județul Ialomița;
- condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:**
- In caz de poluări accidente, respectiv descărcări de ape uzate menajere, scurgeri accidentale de la utilajele și echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deseuri rezultate etc., se vor lua măsuri imediate de curățare și ecologizare a zonei afectate.
- organizările de șantier vor fi prevăzute cu containere sanitare (prevăzute cu două grupuri sanitare) și containere echipate cu un rezervor de înmagazinare a apei potabile și hidrofor, urmând ca apa uzată să fie colectată într-un bazin etans vidanjabil;
- apa uzată vidanjabă se va transporta la cea mai apropiată stație de epurare, cu respectarea indicatorilor de calitate prevăzuți de HG 352/2005 care modifică și completează HG nr.188/2002 – NTPA 002;
- apa necesară umectării drumurilor tehnologice, în caz de necesitate, va fi asigurată prin aprovizionare cu cisterne de la o sursă autorizată, asigurarea acesteia intrând în sarcina contractorului;
- se vor asigura materiale absorbante pentru intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale cu uleiuri sau produse petroliere;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



●planul de monitorizare a mediului:

Nr. Crt.	Obiectiv	Masura/actiunea	Indicator	Frecventa	Responsabilitate
<b>ETAPA DE CONSTRUCTIE</b>					
1	<b>Protectia calitatii aerului</b>	Utilizarea mijloacelor de transport si echipamentelor/utilajelor performante care asigura respectarea legislatiei in vigoare privind emisiile de noxe	Numarul si tipul de utilajelor/mijloacelor de transport folosite; emisiile degajate	Lunar	-Diriginte de santier; -Responsabil mediu al Constructorului; -Soferii mijloacelor de transport.
		Reducerea mersului in gol al utilajelor si echipamentelor folosite; optimizarea utilizarii acestora	Numarul si tipul de utilajelor/mijloacelor de transport folosite; consumul lunar;	Lunar	-Diriginte de santier; -Responsabil mediu al Constructorului; -Personalul calificat/necalificat care manipuleaza utilajele si echipamentele.
		Prevenirea ridicarii prafului ca urmare a excavarii/sapaturilor prin umectare si curatarea cailor de acces si amplasamentului organizarii de santier	Umectarea si curatarea cailor de acces si amplasamentului organizarii de santier; curatarea cailor de acces si amplasamentului organizarii de santier	De cate ori este necesar; curatarea zilnica a amplasamentului organizarii de santier	-Diriginte de santier; -Personalul necalificat care manipuleaza utilajele si echipamentele.
2	<b>Protectia calitatii apelor</b>	Vidanjarea bazinului etans prevazut la containerul sanitar si respectarea indicatorilor de apa uzata NTPA 002/2005 privind descarcarea in retea de canalizare sau direct in statia de epurare	Numarul de vidanjari; buletine apa uzata vidanjata	La fiecare vidanjare	-Diriginte de santier; -Responsabilul de mediu al Constructorului
		Deseurile rezultate in urma executiei lucrarilor se vor colecta si stoca temporar intr-un spatiu special amenajat	Incheierea si mentinerea contractului cu operatorul de salubritate autorizat; colectarea periorica a deseurilor rezultate (recomandabil 2-3/saptamana)	Permanent	-Responsabil de mediu al Constructorului; -Diriginte de santier;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Nr. Crt.	Obiectiv	Masura/actiunea	Indicator	Frecventa	Responsabilitate
3	Protectia calitatii solului	Decopertarea solului vegetal pe parcele, amplasarea parcelelor de sol vegetal decopertate intr-un spatiu special amenajat si intretinerea acestora pana la reutilizarea ulterioara.	Intretinerea spatiului special amenajat pentru stocarea temporara a parcelelor de lot vegetal decopertate cat si acestora;	Permanent	-Responsabil de mediu al Constructorului; -Diriginte de santier; -Personalul necalificat.
		La finalizarea lucrarilor se va asigura curatarea amplasamentelor, reducerea la folosinta initiala a terenurilor ocupate temporar de organizarea de santier, refacerea trotuarului si reamenajarea spatiilor verzi, in vederea aducerii la starea initiala, dupa caz.	Refacerea terenurilor ocupate temporar in etapa de executie a lucrarilor si reamenajarea spatiilor verzi.	La finalizarea lucrarilor de executie	-Diriginte de santier; -Responsabil de mediu al Constructorului; -Personalul necalificat.
4	Protectia siturilor Natura 2000	Respectarea Regulamentului si a prevederilor Planului de management la sitului Natura 2000 ROSPA 0044 Gradistea – Caldarusani – Dridu	Respectarea Regulamentului si a prevederilor Planului de management la sitului Natura 2000 ROSPA 0044 Gradistea – Caldarusani – Dridu	Permanent	-Responsabil de mediu al Constructorului;
		Instruirea echipei de lucru cu privire la conditiile si masurile de lucru propuse in sit	Instruirea echipei de lucru cu privire la conditiile si masurile de lucru propuse in sit	Periodic, pe toata durata de executie a lucrarilor	-Diriginte de santier; -Responsabil de mediu al Constructorului.
		Realizarea de catre Antreprenor a unui Plan de interventie in caz de poluari accidentale care sa cuprinda clar inclusiv actiuni si masuri pentru zonele care se suprapun cu situl Natura 2000	Plan de interventie in caz de poluari accidentale care sa cuprinda clar inclusiv actiuni si masuri pentru zonele care se suprapun cu situl Natura 2000	La amplasarea organizarii de santier si inainte de demararea executiei lucrarilor	-Responsabil de mediu al Constructorului; -Diriginte de santier; -Expert de mediu din cadrul Asistentei tehnice pentru supervizarea lucrarii .
		Interzicerea deteriorarii si/sau distrugerii altor zone	Verificarea deteriorarii si/sau	Permanent	-Diriginte de santier; -Responsabil de mediu al

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



Nr. Crt.	Obiectiv	Masura/actiunea	Indicator	Frecventa	Responsabilitate
		vegetale din sit cu exceptia zonei pe care aferente investitiilor	distrugerii altor zone vegetale din sit		Constructorului
5	Gestiunea deseurilor	Deseurile rezultate in urma executiei lucrarilor se vor colecta si stoca temporar intr-un spatiu special amenajat	Intretinerea spatiului special amenajat pentru stocarea temporara a deseurilor	Permanent	-Responsabil de mediu al Constructorului; -Diriginta de santier;
		Gestionarea corespunzatoare a deseurilor in conformitate cu legislatia in vigoare; pentru colectarea deseurilor menajere si a celor similar deseurilor menajere se va incheia un contract cu operatorul de salubritate din zona	Incheierea si mentinerea contractului cu operatorul de salubritate autorizat din zona.	Inainte de demararea lucrarilor si permanent pe toata perioada de executie	-Responsabil de mediu al Constructorului; -Diriginta de santier.
		Se va mentine evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind gestiunea deseurilor si pentru aprobarea listei deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare	Evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu HG nr. 856/2002	Lunar	-Responsabil de mediu al Constructorului; -Diriginta de santier;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.

## 2. În timpul exploatarei:

### a) condițiile necesare a fi îndeplinite, în funcție de prevederile actelor normative specifice:

#### ● Protecția calității apelor

- asigurarea unei întrețineri corespunzătoare a stației de epurare;
- monitorizarea calității apelor la intrarea și ieșirea din stația de epurare;
- realizarea unui plan de intervenții în caz de accidente;
- instruirea personalului asupra condițiilor de lucru și menținerea unui nivel ridicat al standardului de igienă și curățenie;
- controlul periodic al instalațiilor și verificarea etanșeității acestora, remedierea operativă a defecțiunilor;
- controlul stării tehnice și a funcționării rețelei de canalizare din interiorul incintei

#### ● Protecția aerului

- exploatarea și întreținerea adecvată a sistemului de alimentare cu apă și canalizare, precum și a stației de epurare;
- reducerea consumului de energie;
- folosirea substanțelor toxice se va face numai după obținerea aprobărilor necesare și numai de către personal specializat în acest sens;

depozitarea eventualelor substanțe inflamabile se va face cu respectarea strictă a normelor legale în vigoare;

#### ● Protecția solului și subsolului

- monitorizarea calității nămolului conform normativelor în vigoare;
- se interzice deversarea pe sol de ape uzate;
- depozitarea în condiții corespunzătoare (spații închise prevăzute cu platforme betonate, recipiente adecvate) a substanțelor chimice folosite în procesul de epurare;
- se vor face verificări periodice ale etanșeității ansamblurilor componente ale sistemului de alimentare cu apă și canalizare, inclusiv a stației de epurare;

#### ● Gestiunea deșeurilor

- depozitarea corespunzătoare a tuturor tipurilor de deșeurii pentru evitarea contaminării apelor;
- deșeurile menajere și asimilabile vor fi colectate în euro-pubele amplasate pe platforme betonate și se vor preda prestatorului de servicii de salubritate pentru a fi transportate la rampa de deșeurii orășenească;
- colectarea deșeurilor metalice se va face pe platforme betonate și valorificate pe baza de contract cu autoritățile specializate;
- deșeurile solide rezultate din construcții vor fi depozitate astfel încât să nu conducă la ocuparea unor suprafețe de teren suplimentare;
- deșeurile solide reținute de pe grătare și site (mase plastice, hârtie, resturi vegetale, nisipuri de la deznisipator, etc.) vor fi colectate în containere amplasate în spații special amenajate și preluate de unități specializate pe baza de contract. Nisipurii spălate va fi folosit ca și material de construcții;

vor fi păstrate evidente cu cantitățile de nămol rezultat din procesul tehnologic și locul de descărcare pentru a evita deversarea necontrolată pe terenurile adiacente și emisarii;

#### ● Protecția cadrului natural și a vegetației

- În localitatea Fierbinti, lucrările propuse pentru alimentarea cu apă pe str. Micsunesti patrund în situl ROSPA0044 Gradistea- Caldarusani- Dridu pe o lungime de L=26,69 m;
- În localitatea Cazanesti statia de epurare va fi amplasata în siturile: ROSCI0290 Coridorul Ialomitei și ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.

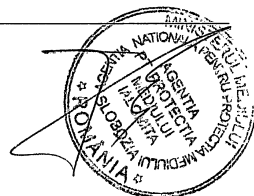
- terenurile eliberate de sarcini tehnologice se vor recultiva cu plante ierboase;

### b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate:

- întreținerea corespunzătoare a rețelelor de canalizare;
- inspecții periodice ale rețelei de canalizare în scopul detectării la timp a disfuncționalităților și adoptarea măsurilor corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplăcute/altor defecțiuni;
- operarea corespunzătoare a stației de epurare Cazanesti;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



- controlarea procesului de epurare a apelor uzate si de tratare a namolului si monitorizarea parametrilor acestor procese;
- reziduurile retinute de la gratare vor fi colectate in spatiu special amenajat in containere, acoperite corespunzator pentru a preveni raspandirea mirosului si vor fi prevazute cu urechi de ridicare pentru a permite incarcarea adecvata in camioane;
- stocarea namolului deshidratat in zona de stocare intermediara destinata s tratarea/eliminarea namolului in conformitate cu prevederile Strategiei de gestionare a namolului;
- zona de stocare a namolului va fi betonata, cu pereti laterali din beton de maximum 2.0 m inaltime si acoperita cu acoperire usoara;
- in interiorul amplasamentului statiei de epurare Cazanesti se va asigura o zona verde, de asemenea spatiile neocupate de bazine, cladiri sau drumuri se vor inierba.
- la functionarea investitiilor operatorul va monitoriza descarcările de ape uzate in retele de canalizare si emisar, in scopul verificarii respectarii conditiilor calitative si cantitative de descarcare a apelor uzate si implementarii principiului "poluatorul plateste".
- operatorul va realiza un Plan de monitorizare a apelor uzate industriale si in momentul primirii de noi solicitari de racordare la retelele de canalizare, va fi completata baza de date privind agentii economici industriali;
- la racordarea agentilor economici industriali la retelele de canalizare, se va solicita acestora elaborarea si prezentarea planurilor de prevenire si combatere a poluarii accidentale;
- agentii economici vor descarca apele uzate in retelele de canalizare operate de SC Raja SA Constanta, respectarea indicatorilor de calitate prevazuti de HG 352/2005 care modifica și completează HG nr.188/2002 – NTPA 002;
- reziduurile rezultate din operatiile de curatare a obiectelor statiei de epurare vor fi colectate in spatii special destinate (recipienti/pubele etc) si transportate la cel mai apropiat depozit de deseuri conform;
- in cazul producerii de scurgeri accidentale provenite de la echipamentele si utilajele folosite in operatiile de intretinere si reparatii se va asigura dotarea cu material absorbant si dotarea cu mijloace de interventie, iar solul contaminat va fi transportat de catre o societate autorizata in vederea eliminarii;
- exploatarea corespunzatoare a statiei de epurare Cazanesti;
- intretinerea si verificarea periodica a statiei de epurare Cazanesti in vederea functionarii corespunzatoare si a descarcarii efluentului conform prevederilor HG 352/2005 care modifica și completează HG nr.188/2002 – NTPA 001;
- in vederea prevenirii poluarii accidentale SC RAJA SA va intocmi Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale.
- In cazul constatarii unei avarii la statia de epurare Cazanesti, propusa prin proiect, se vor lua urmatoarele masuri:
  - actiuni imediate pentru impiedicarea sau reducerea extinderii pagubelor;
  - se va opri descarcarea in raul Ialomita;
  - se vor determina si inlatura cauzele care au condus la aparitia incidentului sau se va asigura o functionare alternativa;
  - se va repara sau se va inlocui instalatia, echipamentul, aparatul etc. deteriorat;
  - se va restabili functionarea in conditii normale sau cu parametrii redusi, pana la terminarea lucrarilor necesare asigurarii unei functionari normale.
  - se iau masuri imediate pentru impiedicarea sau reducerea extinderii pagubelor;
  - se determina, se inlatura cauzele care au condus la aparitia incidentului sau se asigura o functionare alternativa;
  - se repara sau se inlocuieste instalatia, echipamentul, aparatul etc. deteriorat;
  - se restabileste functionarea in conditii normale sau cu parametrii redusi, pana la terminarea lucrarilor necesare asigurarii unei functionari normale.

**c)planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

- Monitorizarea factorilor de mediu după punerea în funcțiune a lucrărilor aferente proiectului:
- cantitatea și calitatea apei preluate din subteran și distribuție în rețea;
  - calitatea apelor uzate epurate, evacuate în râul Ialomita se vor încadra în concentrațiile maxime admise conform HG 352/2005 care modifică și completează HG nr.188/2002 – NTPA 001 privind condițiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localităților si direct in stațiile de epurare: CBO5 – 25 mg/l;CCO Cr - 125 mg/l; MTS – 35 mg/l; azot total – 15 mg/l; fosfor total – 2,0 mg/l;



-calitatea apelor uzate industriale evacuate în rețeaua de canalizare care se vor încadra în concentrațiile maxime admise conform HG 352/2005 care modifica și completează HG nr.188/2002 – NTPA 002 – privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;  
 -nămolul de la stația de epurare: cantitate produsă, stocată temporar, cantitate evacuată, compoziție;  
 -monitorizarea factorilor de mediu se va realiza numai prin laboratoare autorizate;

Nr. crt.	Obiectiv	Masura/actiunea	Indicator	Frecventa	Responsabilitate
<b>ETAPA DE EXPLOATARE/FUNCTIONARE A INVESTITIILOR PROPUSE</b>					
1	<b>MASURI GENERALE</b>	Se vor intretine si verifica periodic zonele de protectie sanitara pentru forajele din cadrul surselor de apa	Intretinerea si monitorizarea periodic zonele de protectie sanitara pentru forajele din cadrul surselor de apa	Permanent	SC Raja SA Constanta: -Responsabil tehnic zonal; -Responsabil de mediu zonal;
2		Se vor exploata si intretine corespunzator retele, instalatiile si constructiile de alimentare cu apa si retele, instalatiile si constructiile de canalizare, epurare si evacuare a apelor uzate	Exploatarea si intretinerea corespunzatoare a investitiilor realizate prin POIM	Permanent	SC Raja SA Constanta: -Responsabil tehnic zonal; -Responsabil de mediu zonal; -Alti reprezentanti tehnici ;
3		Operatorul va monitoriza descarcarile de ape uzate in reseaua de canalizare, in scopul verificarii respectarii conditiilor calitative si cantitative si respectarii indicatorilor de calitate prevazuti de NTPA 002/2005 si/sau de conditiile impuse de Operator/Autorizatia de gospodarie a apelor	Monitorizarea descarcarilor de ape uzate in reseaua de canalizare de la agentii economici	Permanent	S.C. Raja SA Constanta: -Responsabil tehnic zonal; -Responsabil de mediu zonal; -Alti reprezentanti tehnici;
4		Pentru SEAU Cazanesti se va monitoriza cantitatea si calitatea apei uzate intrata in statia de epurare si a efluentului rezultat; se va monitoriza respectarea prevederilor NTPA 001/2005 privind descarcarea efluentului in emisarul raul Ialomita	Monitorizarea cantitativa si calitativa a apei uzate intrate in statia de epurare Cazanesti si a efluentului in emisar raul Ialomita	Permanent, in conformitate cu Autorizatia de mediu si Autorizatia de gospodarie a apelor	S.C. Raja SA Constanta: -Seful SEAU Cazanesti, -Responsabilul de mediu din cadrul SEAU Cazanesti; -Responsabil tehnic zonal; -Responsabil de mediu zonal;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



					-Alti reprezentanti tehnici;
5		Se vor respecta prevederile Autorizatiei de gospodarire a apelor si Autorizatiei de mediu	Respectarea prevederile Autorizatiei de gospodarire a apelor si Autorizatiei de mediu	Permanent	SC Raja SA Constanta: -Sefii de centre zonale, -Responsabilii de mediu
6		Se vor respecta prevederile Autorizatiei de gospodarire a apelor si Autorizatiei de mediu	Respectarea prevederile Autorizatiei de gospodarire a apelor si Autorizatiei de mediu	Permanent	SC Raja SA Constanta: -Sefii de centre zonale -Responsabilii de mediu;
7		Operatorul va intocmi Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale	Elaborarea si monitorizarea Planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale	Permanent	-Sefii de centre zonale S.C. Raja SA Constanta, -Responsabilii de mediu SC Raja SA Constanta; -Expert de mediu din cadrul Asistentei tehnice pentru supervizarea lucrarii .
8		Reziduurile si deseurile rezultate din activitatea de intretinere/reparatie a investitiilor propuse se vor colecta in spatii special amenajate si se vor transporta de operatorul de salubritate catre valorificare/eliminare	Mentinerea si monitorizarea spatiilor special amenajate pentru colectarea deseurilor generate	Permanent	SC Raja SA Constanta: -Sefii de centre zonale; -Responsabilii de mediu.

### 3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, zonele ocupate temporar afectate de executia lucrarilor sau cu organizarea de santier vor fi curatate si nivelate, iar terenul adus la starea initiala, prin acoperirea cu sol si inierbare. Daca se vor realiza defrisari se va notifica Agentia pentru Protectia Mediului si se vor executa replantari de arbori.
- La incetarea activitatii de executie a lucrarilor se vor lua de pe santier utilajele si echipamentele, se vor inlatura deseurile, se vor curata zonele deservite de organizarea de santier, se vor reface drumurile de acces, deseurile din constructii vor fi transportate in locurile indicate de autoritatile locale, vor fi ecologizate zonele de vegetatie afectate.
- Antreprenorul va restabili suprafata carosabilului sau a trotuarelor afectata de lucrari, in scopul aducerii la starea initiala;
- Suprafetele laterale pe care se vor aplica extinderi ale stratului de uzura vor fi mai intai frezate si amorsate. Dupa amplasarea conductelor, se vor executa lucrari de refacere a trotuarelor.

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

-Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, zone ocupate temporar de proiect cu organizari de santier, vor fi curatate si nivelate, iar terenul adus la starea initiala, prin acoperirea cu sol si inierbare.

Dupa terminarea lucrarilor, terenul se va aduce la starea initiala si anume:

- ❖ spatiu verde pentru zonele in care conductele se pozeaza in spatiul verde;
- ❖ carosabil din balast pentru zonele in care conductele se pozeaza in partea carosabila din balast;
- ❖ asfalt pentru zonele in care conductele se pozeaza in partea carosabila din asfalt;
- ❖ sant perat pentru zonele in care pentru pozarea conductelor este necesar spargerea betonului din componenta santurilor;
- ❖ zone de acces in curti din balast, beton, etc., podete, pentru zonele in care pentru pozarea conductelor este necesar afectarea acestor zone.

Durata de viata estimata pentru lucrarile prevazute in cadrul sistemului de alimentare cu apa si canalizare este de cca. 50 de ani, cu probabilitatea de prelungire in urma reviziilor.

**b)condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**

-Dupa finalizarea lucrarilor se vor realiza lucrari de refacere in scopul aducerii la starea initiala a amplasamentelor :strazi, drumuri, gospodarii de apa, amplasamentul SEAU Cazanesti.

-Se vor respecta prevederile legislatiei de mediu in vigoare in momentul dezafectarii.

**V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunturi publicate in presa si afisate pe site-ul si la sediul APM Ialomita, prin afisare la sediile primariilor: Tandarei, Fetesti, Fierbinti Targ, Dridu si pe site-ul SC RAJA SA Constanta, astfel:

● **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

**a) depunerea solicitării:**

Anuntul cu privire la depunerea solicitarii de emitere a acordului de mediu a fost afisat la sediul APM Ialomita pe site in data de 20.05.2016 si publicat de catre SC RAJA SA Constanta pe site-ul societatii in data de 26.05.2016, in ziarul Romania Libera in data de 26.05.2016, afisat la sediul Primariilor: Dridu in data de 01.06.2016, Fetesti in data 27.05.2016, Tandarei in data 27.05.2016, Fierbinti Targ in data 26.05.2016, Cazanesti in data 26.05.2016;

**b) etapa de încadrare:**

Anuntul cu privire la decizia etapei de incadrare a fost afisat la sediul APM Ialomita pe site in data de 28.06.2016 si publicat de catre SC RAJA SA Constanta pe site-ul societatii in data de 05.07.2016, in ziarul Independent in data de 06.07.2016, afisat la sediul Primariilor: Dridu in data de 05.07.2016, Fetesti in data 06.07.2016, Tandarei in data 05.07.2016, Fierbinti Targ in data 05.07.2016, Cazanesti in data 05.07.2016 ;

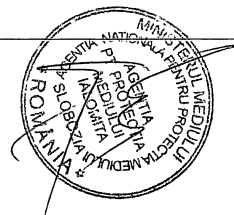
**c) dezbaterea publică:**

Anuntul cu privire la dezbaterea publica a fost afisat la sediul APM Ialomita la avizier in data de 29.11.2016, pe site in data de 29.11.2016 si publicat de catre SC RAJA SA Constanta pe site-ul societatii in data de 29.11.2016, in ziarul Romania Libera in data de 01.12.2016, afisat la sediul Primariilor: Dridu in data de 29.11.2016, Fetesti in data 29.11.2016, Tandarei in data 29.11.2016, Fierbinti Targ in data 29.11.2016, Cazanesti in data 29.11.2016;

**d) decizia de emitere a acordului:**

Anuntul cu privire la decizia de emitere a acordului de mediu a fost afisat la sediul APM Ialomita la avizier in data de 02.02.2017, pe site in data de 08.02.2017 si publicat de catre SC RAJA SA Constanta pe site-ul societatii in data de 29.11.2016, in ziarul Romania Libera in data de 10.02.2017, afisat la sediul Primariilor: Dridu in data de 09.02.2017, Fetesti in data 09.02.2017, Tandarei in data 09.02.2017, Fierbinti Targ in data 08.02.2017, Cazanesti in data 08.02.2017;

● **când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**



Pe parcursul procedurii de emitere a acordului de mediu nu s-au înregistrat observații/comentarii, din partea publicului participant, la ședințele de dezbatere publică au participat 21 de persoane din partea publicului interesat care nu au avut observații/comentarii cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului.

● **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

Pe parcursul procedurii de emitere a acordului de mediu nu s-au înregistrat observații/comentarii cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului, din partea publicului participant.

● **dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

În timpul derulării procedurii de emitere a acordului de mediu, au fost solicitate completări la studiul de evaluare adecvată și nu au fost solicitate completări/revizuirii la Raportul privind impactul asupra mediului.

**Documentația conține:**

- Memoriu de prezentare, întocmit de SC ROMAIR CONSULTIG SRL, înregistrat la APM Ialomița cu nr.3198/17.05.2016;
- Studiu de evaluare adecvată întocmit de SC ROMAIR CONSULTIG SRL, înregistrat în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 245, înregistrat la APM Ialomița cu nr.5811/07.09.2016;
- Completări la studiu de evaluare adecvată întocmit de SC ROMAIR CONSULTIG SRL, înregistrat la APM Ialomița cu nr.7293/08.11.2016;
- Raport privind impactul asupra mediului, întocmit de SC ROMAIR CONSULTIG SRL, înregistrat în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 245, înregistrat la APM Ialomița cu nr.7859/29.11.2016;
- Aviz favorabil nr.4099/24.11.2016, emis de RNP Romsilva Administrația Parcului Natural Balta Mica a Brailei custodele ariei ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei;
- Adresa nr.28429/23.11.2016, transmisă de APM Ilfov, cu atribuții de management al sitului ROSPA 0044 Gradistea-Caldarusani-Dridu;
- Certificat de Urbanism nr.68/03.05.2016, emis de UAT oraș Tandareii;
- Certificat de Urbanism nr.69/03.05.2016, emis de UAT oraș Tandareii;
- Certificat de Urbanism nr.127/07.07.2016, emis de UAT oraș Tandareii;
- Certificat de Urbanism nr.10/19.04.2016, emis de Primăria oraș Cazanesti;
- Certificat de Urbanism nr.11/19.04.2016, emis de Primăria oraș Cazanesti;
- Certificat de Urbanism nr.18/19.04.2016, emis de Primăria oraș Cazanesti;
- Certificat de Urbanism nr.6/19.04.2016, emis de Primăria comunei Dridu;
- Certificat de Urbanism nr.7/19.04.2016, emis de Primăria comunei Dridu;
- Certificat de Urbanism nr.26/15.04.2016, emis de Primăria orașului Fierbinti Targ;
- Certificat de Urbanism nr.27/15.04.2016, emis de Primăria orașului Fierbinti Targ;
- Certificat de Urbanism nr.154/02.06.2016, emis de Primăria municipiului Fetesti;
- Certificat de Urbanism nr.155/02.06.2016, emis de Primăria municipiului Fetesti;
- Aviz de gospodărire a apelor nr.141/29.11.2016, emis de AN Apele Române ABA Buzău-Ialomița;
- Notificare nr.595/12.08.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Notificare nr.596/12.08.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Notificare nr.597/11.08.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Notificare nr.598/11.08.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Notificare nr.613/12.08.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Notificare nr.614/12.08.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Notificare nr.615/12.08.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Notificare nr.616/12.08.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Notificare nr.631/12.08.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Notificare nr.683/08.09.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Notificare nr.684/08.09.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Notificare nr.793/25.10.2016, emisă de DSP Ialomița;
- Planuri de situație și planuri de încadrare în zonă.

**Titularul are obligația, ca la finalizarea investiției să notifice APM Ialomița și să respecte prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea 265/2006, cu**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA**

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

modificarile si completarile ulterioare, respectiv prevederile Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 29(douazeci si noua) de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul in cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Laurentiu GHIAURU

p.Șef serviciu AAA,  
Marilena POPESCU



Întocmit,  
Marilena POPESCU

Reasilvia MIHAI

