



## Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

Decizia etapei de încadrare  
PROIECT din 23.05.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de titular **COMUNA BISTREȚ** reprezentată de primar **Antonie Criatiana** cu sediul în județul Dolj, comuna Bistreț, satul Bistreț, str. Calea Dunării, nr. 192, jud. Dolj, pentru proiectul **Optimizare stație de epurare – COMPACT SE – pentru obiectivul „Rețea canalizare și stație de epurare în satele Bistreț și Plosca, comuna Bistreț, județul Dolj”** propus a fi amplasat în comuna Bistreț, sectorul intravilan și extravilan, jud. Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 12585 din data de 15.12.2015, și a completărilor nr. 636/20.01.2016, nr. 1948/15.02.2016 și nr. 5768/23.05.2016, vă comunicăm următoarele:

în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului Dolj decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din 25.01.2016 și 22.02.2016, că proiectul **Optimizare stație de epurare – COMPACT SE – pentru obiectivul „Rețea canalizare și stație de epurare în satele Bistreț și Plosca, comuna Bistreț, județul Dolj”** propus a fi amplasat în comuna Bistreț, sectorul intravilan și extravilan, jud. Dolj, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

### Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la punctul pct. 11. Alte proiecte: c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1; pct. 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.
- proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul nu se află sub incidența reglementărilor privind controlul riscurilor de accidente majore (SEVESO), respectiv a Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și nici a directivelor LCP, IPPC sau COV;



- din analizarea documentației tehnice și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect;
- Aviz de gospodărire a apelor nr.148/17.12.2015 modificator al avizului de gospodărire a apelor nr.119/21.10.2014 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- Aviz de gospodărire a apelor nr.43/17.05.2016 modificator al avizului modificator de gospodărire a apelor nr.148/17.12.2015 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Jiu;

## 1. Caracteristicile proiectului

### a) justificarea și mărimea proiectului:

-in prezent cele 2 sate, Bistret și Plosca, nu dispun de un sistem centralizat de canalizare și epurare ape uzate menajere, apele uzate menajere fiind colectate în latrine individuale. Alimentarea cu apă este realizată doar în satul Bistret conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 337/16.10.2014, iar în satul Plosca este în curs de realizare;

-optimizarea soluției de epurare ape uzate menajere generate pe raza satelor Bistreț și Plosca, comuna Bistreț, județul Dolj, printr-o variantă constructivă nouă a Stației de epurare 3000 ELS, respectiv o Stație de epurare compactă modulară TIP COMPACT SE pentru un debit de 450 mc/zi (5,2l/s) și 3000 ELS, care conține tehnologia BIOFLOW 9 într-un modul compact, tehnologie de fixare a microorganismelor (bacteriilor) pe suport artificial cunoscut sub numele de Biofilm Flotant Aerat BIOFLOW (cu acoperire 800 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>). Stația de epurare compactă modulară TIP COMPACT SE, este agrementată din punct tehnic și menține debitul, nr. populației echivalente precum și intrările și ieșirile prevăzute prin soluția inițială;

### b) cumularea cu alte proiecte :

- este în derulare realizarea obiectivului: **Retea de canalizare și stație de epurare, satele Bistret și Plosca, comuna Bistret, județul Dolj**”, pentru care APM Dolj a eliberat Decizia etapei de încadrare Nr. 9747 din 30.01.2015;

- este în derulare realizarea proiectului „**Sistem de alimentare cu apă în comuna Bistreț, satul Plosca, județul Dolj**” propus a fi amplasat în comuna Bistreț, satul Plosca, jud. Dolj, pentru care APM Dolj a eliberat **Decizia etapei de încadrare** Nr. 9756 din 14.11.2014;

### c) utilizarea resurselor naturale:

-**apa**: alimentarea cu apă necesară pentru grupul sanitar și în scop tehnologic se asigură din rețeaua de apă de la limita platformei prin amplasarea unei conducte cu o lungime de 30,00 m ce va urmări trasa strazii Targului până la stația de epurare;

- în caz de incendiu se prevede un hidrant îngropat, carosabil;

-**energie electrică**: cablu subteran, în lungime de cca. 20 m, din rețeaua de 20 kV a comunei; generator automat de energie electrică de 40 KVA/32 KW, în cazul avariilor accidentale de furnizare a energiei electrice de la rețeaua din zonă;

- **resurse minerale** - balast, piatra spartă, nisip - vor fi procurate numai din balastiere/ autorizate.

-**alte materiale**: *faza de construire*: beton B250, armatura OL 37 și PC 52 și hidroizolație; *faza de funcționare*: polielectrolitii - materiale polimerice de sinteză

**d) producția de deșuri**: -la faza de construire: pământ excavat; menajere; hartie, lemn, fier; -*la faza de funcționare*: menajere; deșuri rezultate de la stația de epurare;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 2 din 11

**-apă:** *-faza de construire:* WC ecologic - ape uzate menajere; *-faza funcționare:* grupul sanitar; avarii la stația de epurare sau disfuncționalități ale acesteia; ; stocare namol rezultat din stația de epurare;

**-aer:** *-faza de construire:* pulberi fine de praf rezultate local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții și emisii rezultate de la mijloacele de transport/utilajele folosite în perioada de realizare a proiectului precum și de la manipularea materialelor utilizate; *- faza de funcționare:* fermentare material grosier

**-sol:** *-faza de construire:*-staționarea mijloacelor auto; scurgeri accidentale de carburanți de la mijloacele auto; depozitare materiale și deșeuri; *-faza funcționare:* deficiențe în funcționarea stației de epurare; defecțiuni ale rețelei de canalizare; gestionare necorespunzătoare namol; -staționarea mijloacelor auto; scurgeri accidentale de carburanți de la mijloacele auto; depozitare materiale și deșeuri

**-zgomot:** *-faza de construire:* mijloace auto; utilaje pentru executarea lucrărilor de construire;*-faza de funcționare:* activitatea desfășurată;

**f) riscul de accident- ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:** riscul de accident, pe perioada execuției lucrărilor și funcționare este redus , luându-se măsuri adecvate pentru diminuarea acestuia;

## 2. Localizarea proiectului

### 2.1. utilizarea existentă a terenului :

➤ **Conform Certificatului de Urbanism nr. 16 din 14.12.2015 emis de Primăria Comunei Bistreț:**terenul este situat în intravilanul și extravilanul comunei Bistreț și este domeniul public și privat al comunei și are vecinătățile : la Nord, teren Primăria Bistreț; la Est, drum de exploatare; la Sud, Primăria Bistreț; la Vest, Primăria Bistreț.

-stația de epurare este amplasată la cca. 300 m de ultimul imobil al satului Bistreț, pe strada Targului, în intravilanul și extravilanul comunei Bistreț (T40, P439) ; coordonatele în sistemul de referință Stereo '70 ale stației de epurare sunt:  $X = 266.482$  ;  $Y = 379.961$ ;  $Z = 28.60$

- **accesul pe teren :** din DN 55A și străzi rurale

**2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă acestora - nu este cazul;**

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

a) zonele umede- **nu este cazul;** b) zonele costiere-**nu este cazul;** c) zonele montane și cele împadurite- **nu este cazul;** d) parcurile și rezervațiile naturale-**nu este cazul;**e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt:-zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.- **nu este cazul**f) zonele de protecție specială-**nu este cazul;** g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite-**nu este cazul**h) ariile dens populate- **nu este cazul;**i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică- **nu este cazul;**

## 3. Caracteristicile impactului potențial

a) *Extinderea impactului:*-**impactul va fi local, numai în zona de lucru; redus pe perioada execuției proiectului și funcționării;** b) *Natura transfrontieră a impactului:* nu este cazul;c) *Mărimea și complexitatea impactului:*-impact redus, pe perioada execuției lucrărilor și funcționare;d) *Probabilitatea impactului :*-impact redus, pe perioada de execuție a proiectului;e) *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* -local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții și vor avea caracter temporar și variabil; reduse în perioada de exploatare a investiției.

## 4. Condițiile de realizare a proiectului:

-investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică și din certificatul de urbanism, precum și legislația de mediu în vigoare;-se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 3 din 11

vederea diminuării impactului asupra elementelor de mediu;-la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor ;-lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;

## 5. Descrierea proiectului

Stația de epurare se execută suprateran, cota este de cca. 28,60 m, pe o platformă situată peste nivelul maxim al lacului Bistret (situat la cca. 200 m de amplasament), vis-a-vis de zona targului saptamanal, și ocupă 2.500,00 mp. Va fi împrejmuită cu un gard din panouri de sârmă pe rame din oțel. Accesul în incintă se face pe o poartă având 4,00 m lățime.

**-Caracteristicile proiectului propus : STATIA DE EPURARE COMPACTA, CONTAINERIZATA TIP COMPACT SE, 300ELS cu un debit maxim de 450mc/zi (5,2l/s) va cuprinde urmatoarele elemente:**

### 1. Fluxuri tehnologice:

a) *Linia apei consta din:* reținerea marilor grosiere în gratarul manual; reținerea nisipului și grăsimilor în deznisipator/separator grăsimi; egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate în bazinul de egalizare, omogenizare; alimentarea în mod continuu și cu o plajă de debite corespunzătoare a unității de epurare compactă, containerizată tip COMPACT SE; reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în blocurile de tancuri aferente unității de epurare compactă; dezinfectia apelor uzate curaze ultraviolett, ce se realizează într-o instalație atasată unității COMPACT SE;

b) *Linia sedimentului consta din:* -evacuarea nămolului gravitațional din tancul de sedimentare aferent unității de epurare compactă, containerizată tip COMPACT SE în unitatea de deshidratare namol cu saci filtru. Un lucru deosebit de important îl constituie absența sedimentului în exces datorită aplicării unei tehnologii performante de epurare biologică;

-deshidratarea sedimentului în Unitatea de deshidratare cu saci filtru și evacuarea gravitațională apei rezultate în Bazinul de pompare apă menajeră, iar a nămolului deshidratat în saci cu ajutorul caruciorului pe Platforma de depozitare pentru scurgere

c) *Linia nisipului și grăsimilor constă din:* -evacuarea nisipului colectat în deznisipator/separator grăsimi prin pompare cu o electropompa mobilă, operație efectuată de către operatorul stației;-colectarea manuală a grăsimilor de către operator;-colectarea gravitațională a grăsimilor în bazinul de colectare grăsimi;-evacuarea grăsimilor colectate prin vidanjarie.

2. **Componente:** rețele tehnologice, cămine de canalizare;

3. **Treapta de epurare mecanică:** gratar manual pentru un debit mediu de  $Q_{zi} = 500 \text{ mc/zi}$ ; separator de grăsimi / deznisipator.

4. **Bazinul de egalizare, omogenizare** - volumul util al bazinului are maxim 25% din capacitatea stației, asigurând acumularea debitului maxim de apă menajeră și rezerva de apă în perioadele de debite afluențe mici (pe timpul nopții). În bazin se vor monta un mixer submersibil pentru omogenizare ape uzate cu elice și o stație de pompare, echipată cu două electropompe submersibile [1A+1R] pentru ape uzate, cu conductele de refulare aferente.

5. **Treapta de epurare mecanică finală:** Gratar amplasat pe modulul de epurare compact, containerizat tip COMPACT SE. Reziduurile reținute de gratarul mecanic sunt colectate în saci și transportate pe platforma de depozitare.

6. **Treapta de epurare biologică:** modul de epurare tip COMPACT SE, proces automatizat și controlat permanent, care folosește procedeul cu biofilm flotant aerat BIOFLOW, care prevede tanc denitrificare, tanc aerare intensiva pentru nitrificare cu sisteme de aerare cu bule fine și



biofilm flotant pentru îndepărtare CBO5, tanc de sedimentare unde nămolul se depune la baza bazinului iar apa epurată se descarcă prin intermediul unei conducte în Balta Bistret.

7. **Unitatea de dezinfecție cu ultraviolete:** se montează suprateran; efluentul epurat și dezinfecat, este evacuat în emisar - Balta Primăriei Bistret.
8. **Debitmetrie:** pe fiecare linie se montează câte un debitmetru care asigură o evidență și semnalizarea precisă a debitelor de apă uzată epurată.
9. **Unitatea de deshidratare namol-** 96 kg substanță uscată/zi - se montează într-un container suprateran, termoizolat și ventilat; -sedimentul primar, decantat în decantorul lamelar ajunge gravitațional în Unitatea de deshidratare sediment primar, trece printr-un Ejector, unde se amestecă cu floclulant, și apoi prin intermediul unui Distribuitor ajunge în sacii filtranți. Apa se scurge în Colectorul lada de la partea inferioară, iar sedimentul deshidratat este reținut în sacii cu carucior. Substanțele bio-preparatoare și apa din rețea, necesare, sunt introduse în Rezervor prin intermediul unei Palnii și unui Ejector. Floclantul preparat este pompat cu ajutorul unei pompe dozatoare prin intermediul unui robinet multifuncțional în Ejectorul de sediment. Sacii filtranți permit scurgerea apei și întoarcerea acestuia în fluxul tehnologic al apei, reținând sedimentul deshidratat care este deja stabilizat datorită adaosului de biopreparate. După umplerea sacilor filtranți cu sediment și după deshidratare, aceștia vor fi depozitați pe platforma pentru scurgere, prevăzută cu grătar de scurgere la partea inferioară. Apa rezultată în urma deshidratării ajunge gravitațional în Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare.

**By-Pass general** – Se prevede by-pass general între primul și ultimul camin de pe platforma stației, în cazul în care există avarii pe ambele surse de alimentare cu energie electrică (cea continuă de la furnizorul de energie a zonei cât și cea alternativă, prin generatorul de 40 KVA/32 KW al stației de epurare).

**Organizarea de șantier:** - container personal pentru birou și/sau cazare personal muncitor, având următoarele dimensiuni: 600 mm x 240 mm x 240 mm; container magazie, pentru depozitarea uneltelor și diverselor materiale, având următoarele dimensiuni: 610 mm x 240 mm x 240 mm; panou PSI, dotat conform Normativelor în vigoare;

-WC ecologic; poarta de acces având 3,5 m x 1,70 m; alimentarea cu energie electrică- record aerian pe o lungime de 20,00 m; alimentarea cu apă- din rețeaua publică a satului Bistret, printr-o rețea PEHD PE80 D = 32 mm, rețea ce s-a realizat îngropat având lungimea de 32,00 m; platforma PSI cu extincătoare pe roți, lopeti, topoare, cangi și lada cu nisip în suprafața de 2,00 m x 1,50 m; alimentarea utilajelor cu combustibil se va face cu canistre încărcate din stații PECO;

**Condiții impuse:** se vor amenaja corespunzător drumurile de acces la fronturile de lucru și se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor de acces trasate pentru funcționarea șantierului; se vor amenaja spații destinate depozitării materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate; canistrele cu combustibil vor fi amplasate în cadrul organizării de șantier pe suprafețe impermeabilizate dotate cu sisteme adecvate de reținere a scapărilor accidentale; depozitarea materialelor de construcții se va face în zone special amenajate fără să afecteze circulația în zona obiectivului; întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimbările de ulei) se vor face numai la service-uri/baze de producție autorizate; titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului precum și să nu producă disconfort locuitorilor din zonă;

#### 10. Amenajări, dotări și condiții pentru protecția calității apelor:

-**Evacuarea apelor uzate epurate** de la stația de epurare în emisar ( Balta Primăriei Bistret) se va realiza



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 5 din 11

prin intermediul unui camin cu capac, din care pot fi prelevate probe de apa pentru analiza de laborator, apoi prin conducta din PVC cu Dn200mm si L=150. Coordonatele de evacuare sunt: X = 266.282, Y = 379.961.

**-Evacuarea apelor uzate** in receptor si valorile limita de incarcare cu poluanti a acestora, se face conform Avizului de gospodarire a apelor **nr.43/17.05.2016 modificator al avizului modificator de gospodarire a apelor nr.148/17.12.2015 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Jiu**, pct. C – Conditii de evacuare în receptor ;

**-Conform avizului de gospodarire a apelor nr.43/17.05.2016 modificator al avizului modificator de gospodarire a apelor nr.148/17.12.2015 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Jiu: „Prin dispozitia de santier nr. 07 din 04.04.2016, beneficiarul de investitie impreuna cu proiectantul general si constructorul, au stabilit ca pentru respectarea valorilor limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate evacuate catre emisar, avand in vedere cazurile accidentale cu defectiuni tehnice la statia de epurare, by-pass-area statiei sa se faca catre un bazin etans vidanjabil din beton (amplasat pe amplasamentul statiei de epurare) cu un volum total de stocare de 127,0 mc ( L=6,5m, l=6,5m, h=3,0m) astfel: gravitacional pana la h=1,33m, un volum de 56,20mc si prin pompare (dupa necesitati) pentru o inaltime de inca 1,67m (h<sub>tot</sub>+3,0 m), un volum de inca 70,80mc. Diferenta de volum pana la 180 mc, se va stoca pana la remedierea defectiunii, in bazinul de omogenizare al statiei, functie de nevoi si de nivelul apelor uzate din acesta la momentul aparitiei avariei la statie. Apele colectate vor fi vidanjate de o firma specializata si duse la cea mai apropiata statie de epurara”.**

-apa filtrata din saci in Unitatea de deshidratare namol ajunge gravitacional in Bazinul de omogenizare-egalizare si pompare; nisipul decantat in desnisipator/separator este evacuat cu o electropompa mobila o data la 4-5 zile de catre operator; grasimile sunt evacuate manual in containerul de stocare grasimi;

- WC-ul ecologic utilizat pe perioada implementarii proiectului este vidanjat periodic prin operator economic autorizat din punct de vedere al protecției mediului;

- pe perioada funcționării – apele uzate menajere, provenite de la grupul sanitar sunt deversate in statia de epurare;

-operarea sistemului de epurare se va realiza de către personal calificat ;

-canalizarea apelor uzate se face prin tuburi si fittinguri pentru canalizare;

-curățirea gratarului se face periodic, la intervale de timp stabilite urmare a experientei de exploatare, manual, cu ajutorul unei greble; reținerile sunt spalate, tratate cu biopreparate stabilizatoare de tip Bacti - Bio 9500, incarcate in saci/container, evacuate și depozitate pe platforma de depozitare.

-evacuarea grăsimilor de la deznisipator/separatorul de grasimi retinute se face manual într-un container/bazin de reziduuri; evacuarea nisipului decantat se va face prin intermediul unei electropompe; nisipul tratat, rezultat, se incarca manual din bazin in saci/container si se depoziteaza pe Platforma de depozitare;

-întreaga stație este comandată de la un modul de comandă și deservire care asigură funcționarea în regim automat;

#### **Condiții impuse titularului de proiect:**

-tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu trebuie să influențeze calitatea apelor de suprafață și subterane;

-se interzice spalarea utilajelor si vehiculelor in perimetrul amplasamentului atât în perioada de implementare a proiectului, precum și în faza de funcționare;

- apa rezultată la deshidratarea nămolului va fi dirijată în stația de epurare ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 6 din 11

*-respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a nr.43/17.05.2016 modificator al avizului modificator de gospodărire a apelor nr.148/17.12.2015 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Jiu;*

*-beneficiarul este obligat să ia toate măsurile necesare în vederea implementării legislației privind calitatea apelor uzate evacuate în receptori naturali, conform Angajamentului negociat cu Uniunea Europeană – Capitolul 22 Mediu;*

*-proiectantul este responsabil pentru calculul de fundamentare al necesarului și cerinței de apă precum și pentru dimensionarea, eficiența acesteia și încadrarea indicatorilor de calitate ai efluentului în limitele maxime admise conform normativelor în vigoare, beneficiarul raspunzând de exploatarea corespunzătoare a acesteia pentru atingerea parametrilor proiectați;*

*-titularul de proiect este obligat să încheie un contract cu o firmă specializată pentru preluarea nămolului deshidratat rezultat din stația de epurare și totodată să încheie contract de vidanșare;*

#### **8. Amenajări, dotări și condiții pentru protecția calității aerului:**

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

-în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;

-autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

-emisiile rezultate vor respecta prevederile: -conform STAS 12754-87: pulberi sedimentabile 17 g/m<sup>2</sup>/lună ; -conform STAS 12754-87 : pulberi în suspensie 0,5 mg/m<sup>3</sup> la 30 min. (medie de scurtă durată) și 0,15 mg/m<sup>3</sup> la 24 ore (medie de lungă durată) ;

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

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

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

-pentru prevenirea mirosului neplăcut și realizarea unei fermentări în profunzime a materialului grosier reținut la trapta mecanică a stației de epurare, se folosesc biopreparate sub formă de pudră.

-fiecare obiectiv este înconjurat de spații verzi (gazon, arbuști, copaci); spre interior, gardul metalic împrejmuitoare amplasamentului va fi dublat de un gard viu de 1,00 m lățime;

#### **9. Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului:**

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

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

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

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



-urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 și ale STAS 10009-88 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot, pct.2.2, tab.3 (4) – Nivelul de zgomot se va încadra în limita de 65 dB(A), stabilită de STAS 10009-88;

-conform prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera f: Persoanele fizice și juridice au obligația de a asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;

-Circulația rutieră va fi dirijată prin indicatoare de circulație auto și va fi semnalizată corespunzător atât în timpul zilei cât și noaptea în conformitate cu prevederile din “Normele metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului”.

#### **10. Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului:**

-platforma pentru depozitare saci cu nămol deshidratat este impermeabilizată cu beton și prevăzută cu grătar de scurgere la partea inferioară și dirijare a apelor către bazinul de omogenizare și pompare al stației de epurare;

- nămolul deshidratat este stocat temporar într-o magazie de nămol, pe platforma containere cu sorb, care este un șopron metalic deschis cu structură pe cadre metalice și acoperișul într-o singură pantă; capacitatea de stocare este de 58 m<sup>3</sup>.

-se asigură mentenanță periodică echipamentelor din dotare precum și monitorizarea funcționării lor la parametrii proiectați;

-stațiile de pompare ape uzate menajere sunt prevăzute cu cămine de pompare care pot asigura și ele stocarea apelor uzate în situația întreruperii furnizării energiei electrice; întreruperea energiei electrice nu poate depăși 24 ore conform contractului încheiat între Comuna Bistreț și furnizor; în această situație se va proceda la vidanjarea căminelor din cadrul stațiilor de pompare, informând populația în acest scop;

-se asigură sursă alternativă de curent – generator electric care să permită funcționarea stației de epurare în caz de avarie furnizare energie electrică;

-pentru evacuarea nămolului deshidratat în vederea transportului sunt prevăzute containere;

#### **Condiții:**

-stocarea temporară a deșeurilor se va face selectiv, în recipiente adecvate, într-un spațiu special amenajat, și predate spre eliminare unui operator economic autorizat ;

-constructorul își va desfășura activitatea cu mașini/utilajele care sunt în stare optimă de funcționare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/masini;

-balastul, piatra spartă, nisipul și pământul se vor prelua de la operatori autorizați;

-pământul excavat va fi folosit pentru compactare și nivelarea suprafeței de teren; în situația în care este nevoie de mai mult pământ pentru compactare acesta va fi procurat de la agenți economici autorizați care asigură și calitatea corespunzătoare a pământului conform prevederilor legale;

-se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate;

-parcarea utilajelor și mașinilor necesare executării lucrărilor se va face pe suprafețe impermeabilizate betonate iar colectarea scurgerilor accidentale de hidrocarburi se va face cu sisteme adecvate de reținere astfel încât să nu fie antrenate de către apele pluviale;





-în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la autovehicule și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării/eliminării prin societăți specializate autorizate;

-depistarea la timp a eventualelor avarii la construcțiile și instalațiile prezentate mai sus ce alcătuiesc stația de epurare și remedierea lor;

- verificarea periodică a etanșeității cuvetelor de stocare temporară a namolului.

-pentru utilizarea namolului ca fertilizant natural pe terenurile agricole vor fi respectate prevederile Ordinului Nr. 344/708 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;

#### **11. Modul de gospodărire a deșeurilor:**

- deșeurile menajere se vor colecta în europubelă și se vor preda serviciului de salubritate;

-pământul excavat va fi stocat temporar în cadrul amplasamentului și valorificat conform prevederilor legislației în vigoare;

-deșeurile rezultate de la stația de epurare vor fi stocate selectiv și adecvat naturii acestora, iar gestionarea lor se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;

- se vor crea spații distincte pentru stocarea selectivă a deșeurilor generate atât pe perioada realizării proiectului precum și la faza de funcționare a acestuia;

- conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeurii produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;

- respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată:

#### **12. Monitorizarea:**

**În timpul implementării proiectului,** în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate: respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate proiectului; buna funcționare a utilajelor; modul de depozitare a materialelor de construcție; modul de depozitare al deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșeurii generate; respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii; refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările desfășurate pentru realizarea proiectului;

#### **În perioada de funcționare:**

-pe toată perioada funcționării vor fi respectate prevederile autorizației de gospodărire a apelor emisă de ABA Jiu astfel încât să fie respectate prevederile:

- NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA - 001 Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;

#### **14. Dispoziții finale:**

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

-O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;

-H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 9 din 11

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant republicată în 2008;
- STAS 10009-88, art. 2.2, tabelul 3, alin. 5 pentru incintă industrială la limita zonelor funcționale din mediul urban;
- Ordinul 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA - 001 Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Ordinului Nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16;

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

**Prezentul act de reglementare nu se refera la rezistenta si stabilitatea lucrarilor si nu exclude obligativitatea solicitarii si obtinerii si a celorlalte avize si acorduri legale – lucrarile se vor executa numai pe terenuri reglementate juridic.**

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

**Conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, art. 39 (1): Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului, respectiv APM Dolj, despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.**

**Titularul proiectului are obligația de a notifica CJ Dolj al GNM referitor la începerea lucrărilor de realizare a investiției.**

**La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art.49, alin.3. din Ord. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3. din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.**

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

**La finalizarea proiectului, înainte de punerea în funcțiune a acestuia, titularul are obligația de a solicita la APM Dolj si obtine autorizatia de mediu conform prevederilor Ord. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu cu modificările și**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 10 din 11

completările ulterioare. Solicitarea va fi însoțită în mod obligatoriu și de documentul încheiat de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj ca urmare a controlului efectuat la finalizarea realizării investiției.

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

Prezenta decizie de încadrare se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea deciziei etapei de încadrare.

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

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

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU**

**Șef Serviciu A.A.A.**  
**Chimist Danuzia Mazilu**

**Întocmit,**  
**Ing. Floarea Trifan**

