



Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

Decizia etapei de încadrare Proiect Nr. 8888/ 26.04.2017

Ca urmare a solicitării depuse de **COMUNA BRATOVOEȘTI prin primar OANCEA ION**, cu sediul în comuna **Bratovoesti**, satul **Bratovoesti**, nr.67, pentru proiectul " **Construire rețea publică de apă și apă uzată în comuna Bratovoesti, satele Prunet și Bădoși, județul Dolj** " propus a fi amplasat în comuna **Bratovoesti**, satul **Prunet, Bădoși**, județul **Dolj**, înregistrată la **APM DOLJ** cu nr. **8888/18.08.2015** a memoriului de prezentare nr. 3912/30.03.2017 și completărilor nr.4319/10.04.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 24.04.2017, că " **Construire rețea publică de apă și apă uzată în comuna Bratovoesti, satele Prunet și Bădoși, județul Dolj** " propus a fi amplasat în comuna **Bratovoesti**, satul **Prunet, Bădoși**, județul **Dolj**, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

Proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare întrucât nu este amplasat în arie protejată de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000.

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

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, Anexa 2, pct. 10. Proiecte de infrastructură: Lit. b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto;
- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.
- Avizul de Gospodărire a apelor nr.111/24.10.2016- ABA Jiu;
- Adresa SC Compania de Apă Oltenia SA Craiova nr.9414/06.09.2016;
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

1. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului

Lucrările propuse prin proiect vor fi amplasate în intravilanul și extravilanul localităților Prunet și Bădoși, comuna Bratovoesti, județul Dolj și constau în:



- Realizare sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă pentru satele Prunet și Badosi:

- Rețea de distribuție
- Stație de tratare și dezinfectare a apei
- Rezervor de înmagazinare

- Realizare sistem centralizat de colectare, transport și epurare pentru satele Prunet și Badosi:

- Rețea de canalizare menajeră
- Stație de epurare mecano-biologică, compactă și modulară.

Suprafața de teren ocupată definitiv prin implementarea proiectului:

- Gospodăria de apă și rezervor+stații de pompare- 512 mp
- Stație de epurare+ stații de pompare-540 mp;

Captarea se va realiza prin bransare la sursa de apă a Companiei de Apă Oltenia SA în satul Prunet la intersecția DE 219 cu DE 252 din conducta existentă prin robinet de concesiune Dn150 mm.

Gospodăria de Apă va cuprinde:

- Rezervor de înmagazinare cu capacitatea de 200 mc;
- Instalație de tratare cu clor lichid;

Distribuția apei la consumatori se va face prin pompare prin intermediul unei rețele de distribuție în sistem ramificat cu lungimea de 11786 m realizată din conducte PEID PE 100 PN 10 cu Dn=75-140 mm pe care se vor regăsi:

- 58 cămine de vane de sectionare amplasate la distanțe de maxim 50 m în aliniament, precum și în punctele de intersecție cu alte strazi;
- 114 hidranți de incendiu supraterani Dn80 mm
- 2 stații de pompare.

Pe rețeaua de canalizare propusă prin proiect sunt necesare:

- 11.292 m conducta de canalizare
- 2083 m conducta de refulare
- 321 cămine de vizitare amplasate la distanțe de maxim 50 m în aliniament, precum și la orice schimbare a direcției canalului în plan și în punctele de intersecție cu canalele locale;
- 5 stații de pompare.

Stația de epurare va fi amplasată în intravilanul satului Bratovoști și va prelua apele uzate din toate satele comunei Bratovoști și va fi de tip compact, cu o capacitate totală de 593 m³/zi (3800 locuitori echivalenți).

Stația de epurare va fi racordată la rețeaua de alimentare cu apă .

Apă tratată în stația de epurare va fi deversată în emisar- Pârâul Valea cu Anini printr-o conductă cu lungimea **L = 91 m** , iar conducta va fi prevăzută cu clapeta unisens pentru evitarea inundării stației de epurare în perioadele de ape mari.

Procesul de tratare a apei cuprinde următoarele faze :

- pompare apă uzată brută și omogenizată
- sitare și pompare apă uzată sitată
- dozare precipitant pentru defosforizare chimică



- decantare primară pentru reținerea nisipului, a suspensiilor decantabile și a grăsimilor
- nitrificare – denitrificare
- decantare secundară
- evacuare apă epurată și dezinfecție

Procesul de tratare a nămolului cuprinde :

- stocare și îngroșare nămol primar și în exces
- deshidratare într-o presă cu șnec
- depozitare nămol deshidratat.

b) cumularea cu alte proiecte – Amplasarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare se va face pe terenuri aparținând domeniului public. Pe traseul rețelei de alimentare cu apă este necesară o subtraversare de drum național prin foraj orizontal. Traversările drumurilor locale se vor realiza în săpătură deschisă.

c) utilizarea resurselor naturale:

-apa: alimentarea cu apă se va asigura din sursa CAO;

-energie electrică: din rețeaua existentă în zonă;

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

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

- pământul din decopertări și excavări va fi transportat într-o locație indicată de Primărie;

- în faza de funcționare: deșeuri menajere; deșeuri rezultate de la stația de epurare;

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

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

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

f) *riscul de accident*: nu este cazul;

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului :

Conform Certificatului de Urbanism emis de Consiliul Județean Dolj terenul afectat de lucrări este situat în intravilanul și extravilanul comunei Bratovoști și aparține domeniului public al comunei.

Folosința actuală și destinația conform documentațiilor de urbanism – teren situat în vecinătatea căilor de comunicație rutieră(drum național DN 55, străzi), zonă de agrement Stațiunea Victoria, zonă unități agricole, căi de comunicații (rețele) pentru stația de pompare ape uzate.

2.2. relativa abundentă a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa 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 împădurite-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 si bazine piscicole amenajate etc.-nu este cazul;
- f) zonele de protecție speciala-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-lucrările propuse pentru rețeaua de canalizare și branșamente la aceasta se află în zona aferentă căilor de comunicații și zonei de locuințe;
- i) peisajele cu semnificație istorica, culturala 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 estimată la cca 12 luni și vor avea caracter temporar și variabil; reduse în perioada de exploatare a investiției.

Condițiile de realizare a proiectului:

- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică și din certificatele de urbanism, precum și legislația de mediu în vigoare;
- Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor ;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția calității apelor:

a) În perioada de construcție

- organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice pentru nevoi igienico-sanitare, toalete ce vor fi vidanțate periodic cu firme specializate și autorizate.
- nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu va influența calitatea apelor de suprafață și subterane;
- valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele impuse de NTPA 002;

b) În perioada de funcționare

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



-nu se admite evacuarea in rețeaua de canalizare a substanțelor periculoase/prioritar periculoase, in conformitate cu HG 351/2005;
-conductele de canalizare vor fi verificate periodic și înlocuite ținându-se cont de durata medie de funcționare și nu de cea maxima;
-la punerea în funcțiune a obiectivului se vor realiza Regulamentele de funcționare - exploatare, întreținere și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru toate echipamentele componente .
-evacuarea apelor uzate in receptor si valorile limita de încărcare cu poluanți a acestora se va face conform Avizului de Gospodarire a apelor nr. 111/24.10.2016 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Jiu;

-evacuarea apelor uzate neepurate în condiții de avarie se va face numai în condițiile impuse de ABA Jiu;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția calității aerului:

a) În perioada de construcție

-mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului;
-se va evita stocarea îndelungată în perimetrul șantierului, sub forma de grămadă, a solului excavat; dacă nu poate fi utilizat ca material de umplură sau pentru amenajări ale terenului, acesta poate fi utilizat fie în alte amenajări de șantier, fie va fi tratat ca deșeu;
-în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- emisiile rezultate vor respecta prevederile: -conform STAS 12754-87: pulberi sedimentabile 17g/m²/lună ; -conform STAS 12754-87 : pulberi în suspensie 0,5 mg/m³ la 30 min. (medie de scurtă durată) și 0,15 mg/m³ la 24 ore (medie de lungă durată) ;
-pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
-se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
-se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;

b) În perioada de funcționare

-se vor efectua periodic inspecții și operații de decolmatare a rețelei de apă uzată, în special în cazul conductelor cu curgere gravitațională, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat;
-respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în caz de efectuare lucrări de intervenție pentru eventuale avarii apărute în timpul funcționării investiției;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului:

a) În perioada de construcție

-se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea



zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc;

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

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

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

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

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

b) În perioada de funcționare

-nu este cazul.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului:

a) În perioada de construcție

-se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate;

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

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

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

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

b) În perioada de funcționare

- Platforma betonată impermeabilă și drenată către stația de epurare pentru stocarea sacilor cu nămol deshidratat.

Modul de gospodărire a deșeurilor:

a) În perioada de construcție

- deșeurile reciclabile rezultate în urma lucrărilor de construcții se vor stoca separat pe categorii și vor fi predate la firme specializate în valorificarea lor; deșeurile inerte (pământ excedentar) va fi folosit la sistematizarea pe orizontală a terenului aferent amplasamentului, iar surplusul de pământ va fi transportat într-o locație indicată de Primăria Comunei Bratovoști; stratul de sol vegetal va fi depozitat separat și va fi reutilizat pentru refacerea vegetației;

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



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

b) În perioada de funcționare

- respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, în cazul unor intervenții la investițiile realizate datorate unor eventuale avarii pe perioada de funcționare;

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

Monitorizarea:

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

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

În perioada de funcționare:

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

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- împréjmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, semnalizarea pe timp de noapte, etc;

- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;

- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), facilități sanitare (baracă spălător și grupuri sanitare – toalete ecologice), facilități pentru colectarea apelor uzate menajere (bazin vidanjabil), împréjmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților), după caz;

- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;

- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;



- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;

Lucrări de refacere a amplasamentului

- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;
- se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și refacerea zonelor afectate;

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

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor;
- Legea 107/1996-Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 344/ 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Dispoziții finale:

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

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

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

-art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;

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



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

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/ 2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare. Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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

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

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

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

Se va solicita și obține autorizație de mediu înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, conform prevederilor Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU**

**Intocmit
ing. Cristina Marinescu**

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

