



Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

PROIECT - 15.12.2016
DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE
Nr. / .2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA DOBRESTI reprezent. de TIULESCU MIHAIL - primar, jud. Dolj înregistrată la APM Dolj cu nr. 8330/02.08.2016**, a memoriului de prezentare înregistrat la APM Dolj cu nr. 93701.09.2016, 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 CAT nr. 38/05.09.2016, nr. 2/09.01.2017 și a completărilor din data de 05.01.2017 că proiectul „**Alimentare cu apă în sistem centralizat în comuna Dobresti, județul Dolj**” propus a fi amplasat în comuna **Dobresti, satul Dobresti, Toceni, Murta, Georocel, jud. Dolj**, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

- amplasamentul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

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 **nr. 2, pct. 10, b) – proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcurilor auto;**

- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat ca nu este posibil ca lucrările propuse a se realiza să aibă impact semnificativ asupra mediului.

- caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și a amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;

- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect;

- aviz de gospodărire a apelor nr.135/22.12.2016;

- notificare DSP nr. 572/19.08.2016.

Justificarea în raport cu criteriile din anexa 3 la HG nr. 445/2009:

a) Caracteristicile proiectului

Alimentarea cu apă potabilă a localității Dobresti, satele Dobresti, Toceni, Murta, este alcătuită din:

● **Sursa de apă** – 2 foraje hidrogeologice de exploatare, de medie adâncime, care vor asigura apa pentru potabil uman, animal, nevoi publice și rezerva de incendiu, ce vor avea următoarele caracteristici: H-55 m, dn-255 mm, Q-2,5 l/s.



● **Gospodaria de apa va cuprinde**

- doua rezervoare de înmagazinare a apei de cate 150 mc fiecare, care includ rezerva de apa pentru incendiu, rezerva de apa in caz de avarie;

● **Reteaua de aductiune** - va fi realizata in conducta PEHD DN 110 mm sub presiune, montata subteran sub adancimea de inghet, in lungime de cca 260 m;

● **Statia de tratare**

-se va alege o statie de tratare containerizata ce va avea $Q=18$ mc/h si care va cuprinde urmatoarele componente:

- dozare hipoclorit de sodiu-debit 18 mc/h
- rezervor de reactive 2x150 mc
- grup de pompare
- filtrare sedimente: filtre cu nisip si filtre cu carbune active-debit 46 mc/h
- desalinizare partial printr-o instalatie de osmoza inversa-debit 46 mc/h
- dezinfectie cu UV-debit 45 mc/h

● **Distributia** apei la consumatori se va face prin pompare, prin intermediul retelei de distributie care se va realiza din conducte PEHD PE 100 PN 6SDR 17, pe o lungime de 11993 m pe aceasta retea se vor monta:

- camine de golire-27 buc.
- camine de aerisire-29 buc.
- camine vane- 40 buc.
- 114 hidranti supraterani

Reteaua de distributie a apei va subtraversa paraul Georocel pe excapada amplasata in aval de podul ce traverseaza paraul cu acelasi nume.

● **Statia de pompare containerizata**- va avea in componenta 2 pompe active si 1 pompa de rezerva. Norma de consum apa –cismele in curti -100 l/om/zi.

- **Gospodaria de apa potabila in care sunt amplasate:**

● sistemul containerizat de tratare a apei (dezinfectie a apei prin clorinare si demineralizare)

● doua rezervoare de înmagazinare a apei de cate 150 mc fiecare, care includ rezerva de apa pentru incendiu, rezerva de apa in caz de avarie;

● punct de exploatare containerizat- containerul administrativ va cuprinde: grup sanitar, vestiar laborator analiza apa. Apa necesara pentru grupul sanitar se va prelua de la statia de pompare. Apa uzata menajera provenita de la grupul sanitar aferent containerului administrativ va fi evacuata intr-un camin de colectare ape uzate amplasat in vecinatatea gospodariei de apa.

● cămin alimentare PSI;

● camine evacuare ape uzate;

● statie de pompare containerizata pentru mentinerea presiunii in reseaua de distributie;

Rețele de distributie apa potabila - constituita dintr-o retea magistrala si rețele secundare ramificate, prin care se in lungime de cca 5200 m pe care se monteaza bransamentele consumatorilor.

Bransamentele, pana la punctul de delimitare, nu fac obiectul prezentei investitii.;

Apa preluata de la sursa este transportata prin aductiunea de apa bruta la gospodaria de apa in care are loc tratarea acesteia prin clorinare si demineralizare.

Apa potabila obtinuta este inmagazinata in doua rezervoare supraterane prefabricate de 150 mc fiecare, amplasate pe platforma gospodariei de apa care asigura rezerva de apa pentru incendiu, rezerva de apa in caz de avarie si compensarea variatiilor orare si zilnice de consum. Un grup de pompe amplasat in containerul statie de pompare asigura presiunea in retea si circulatia apei la consumatori..

Distributia apei se face printr-o retea magistrala inelara si rețele secundare ramificate pe care se monteaza bransamentele consumatorilor.

Bransamentele, pana la punctul de delimitare, nu fac obiectul prezentei investitii.

Rețeaua de distribuție, precum si numărul de hidranți au fost calculate conform prevederilor Normativului NP133/2013.



Conductele de distribuție vor fi amplasate în domeniul public și vor urmări traseele drumurilor, străzilor cu respectarea distanțelor impuse prin STAS 8591/1-91.

Pentru funcționarea corespunzătoare a rețelei de distribuție au fost proiectate căminele de vane, golire, aerisire – dezaerisire vor fi din beton armat echipate cu capac și rama carosabil sau tip ușor, conform STAS 2448/1992, în funcție de locul unde sunt amplasate.

Pentru asigurarea posibilității de intervenție în caz de incendiu au fost prevăzute un număr de 114 hidranți supraterani cu Dn 80 mm și racorduri tip B.

Hidrantele supraterane vor fi amplasate la maxim 2m de marginea căilor de circulație, sau minim 5 m de zidul clădirilor pe care le protejează iar prin intermediul lor se va putea realiza și spălarea rețelei de alimentare cu apă.

Racordarea hidranților la conducta de apă se va face prin intermediul unei conducte PEID, pozată cu generatoarea superioară la limita adâncimii de îngheț.

b) cumularea cu alte proiecte: nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale: în cantități limitate:

- alimentare cu apă - două puturi forate ce vor fi echipate cu pompe submersibile
- evacuare ape menajere (de la gospodăria de apă) – bazin etans vidanjabil
- alimentare cu energie electrică – rețeaua existentă în zonă

d) producția de deșuri

- colectarea deșurilor rezultate din construcții se va face selectiv în locuri special amenajate și vor fi predate către societăți autorizate

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

Aer

-emisiile în atmosferă de la utilaje și mijloacele de transport;

Apă – rețeaua de alimentare cu apă nu afectează pânza de apă freatică

Sol

- posibilă depozitare necontrolată a deșurilor rezultate în urma construcției

- posibile pierderi de carburanți în timpul funcționării

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate: minor

2. Localizarea proiectelor

2.1. Utilizarea existentă a terenului:

- terenul este situat în intravilanul și extravilanul comunei Dobresti și aparține domeniului public al comunei, având destinația conform PUG – teren destinat drumurilor vicinale și teren destinat străzilor comunale;

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:

- nu este cazul.

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

a) zonele umede: - nu este cazul;

b) zonele costiere: - rețeaua de distribuție a apei va subtraversa paraul Georocel

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 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: locuitorii comunei;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: - nu este cazul.



3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate:- proiectul nu prevede lucrări complexe care să producă modificări ale cadrului natural al amplasamentului;
- b) natura transfrontieră a impactului: - nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului: - prin realizarea proiectului impactul este redus;
- d) probabilitatea impactului: - impactul este local, cu durata limitată;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – **temporar**;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția apelor:

În perioada de construcție

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

În perioada de funcționare

- nu rezulta ape uzate menajere
- până la realizarea sistemului de canalizare și epurare, în cazul executării instalațiilor interioare de alimentare cu apă în imobile, evacuarea apelor uzate se va face în bazine etanșe vidanjabile,
- la punerea în funcțiune a obiectivului se vor realiza Regulamentele de funcționare - exploatare, întreținere și Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale pentru toate echipamentele componente .
- nu se vor evacua ape uzate în cursurile de apă sau în subteran;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția aerului:

În perioada de construcție:

- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- impunerea de restricții de viteză pentru autocamioanele de transport;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

În perioada de funcționare:

- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- obiectivul va fi prevăzut cu instalații și echipamente corespunzătoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, așezări umane:

În perioada de construcție:

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STAS 10009-88;
- programul de lucru al surselor de zgomot și vibrații în zona locuită va fi adaptat în funcție de cerințele populației;
- pentru prevenirea poluării fonice programul de lucru va fi stabilit astfel încât să producă un disconfort cât mai mic cetățenilor;



- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, cu modificările și completările ulterioare;
- igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții.

În perioada de funcționare: nu este cazul

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: Nu este cazul.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului și subsolului :

În perioada de construire:

În timpul execuției lucrărilor de construcții se vor lua următoarele măsuri în vederea diminuării poluării solului și a apelor subterane prin pierderi de lubrifianți și/sau combustibili sau evacuare necontrolată de deșeuri:

- menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează în afara șantierului;
- evitarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului prin acoperire;
- curățarea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;
- ecologizarea zonelor afectate utilizând materiale absorbante, în eventualitatea producerii de scurgeri de ulei și/sau lubrifianți de la utilajele de lucru;

Pentru prevenirea unor poluări accidentale se recomandă:

- evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție. Suprafețele destinate depozitării de materiale de construcție, recipientelor golite și a deșeurilor vor fi impermeabilizate în prealabil, fie prin utilizarea de folii de plastic sau prin folosirea de suprafețe betonate/asfaltate pre-existente, fie prin utilizarea de containere speciale.
- asigurarea organizării funcționale a incintelor organizărilor de șantier, astfel încât desfășurarea activității să se limiteze la spațiile proiectate, în funcție de specific (depozitare, spații manevră, etc.).
- îndepărtarea cu grijă a stratului de sol vegetal și depozitarea în grămezi separate, în vederea reinstalării după reumplerea șanțurilor.

În perioada de funcționare:

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

Amenajări, dotări și condiții de protecția mediului la depozitarea deșeurilor:

- vor fi respectate prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată 2014, atât pe perioada efectuării lucrărilor de construire cât și în perioada desfășurării activității;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construire se vor colecta selectiv și vor fi predate la firme specializate în valorificarea/eliminarea lor;
- se vor analiza toate posibilitățile de valorificare/reutilizare astfel încât cantitățile de deșeuri eliminate să fie cât mai reduse.
- deșeurile menajere se vor colecta în europubele amplasate pe platforme betonate și vor fi transportate prin intermediul serviciului de salubritate la o rampa de deșeuri autorizată;
- conform HG 856/2002 societatea va avea obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea;



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

Pentru organizarea de șantier se prevede:

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

Lucrari de refacere a amplasamentului

- terenurile afectate de proiect vor fi eliberate de deseuri și materiale de construcții
- se va reface spațiul verde în cazul în care conducta va fi pozată în spațiul verde sau se va reface carosabilul, beton/asfalt în cazul în care conducta va fi pozată în spațiul carosabil;
- Realizarea proiectului se va face cu respectarea următoarelor condiții:
- Dispoziții finale:
- pe perioada execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru evitarea degradării zonelor afectate sau ocupate temporar.
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;
- 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 repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ulterioare;
- este obligatorie respectarea prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- se va asigura zona de protecție sanitară pentru stațiile de epurare conform legislației în vigoare.

Monitorizare

În timpul implementării proiectului în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, 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 deșuri 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 cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele înregistrate prin programul de automonitorizare vor fi raportate către autoritatea pentru protecția mediului – APM Dolj.

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.

Titularul de proiect are obligația:

- de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, APM Dolj



urmând a aplica în mod corespunzător în această situație prevederile art. 22 alin(3) din HG nr. 445/2009.

- de a notifica în scris la Garda Națională de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;
- la finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin.3. din 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 și HG 1005 privind organizarea și funcționarea Garzii 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;

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, operatorul va solicita și obține Autorizația de mediu conform prevederilor Ordinului MMDD 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

Prezenta decizie 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,
Danuzia MAZILU**

**Întocmit
Mirela BĂDOI**

