



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Proiect din data de 21.05.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BORDUSANI**, cu sediul în comuna Bordusani, sat Bordusani, str. Primaverii, nr. 133, jud. Ialomita, înregistrată la APM Ialomita cu nr. 6216/25.09.2017, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**;

autoritatea competență pentru protecția mediului APM Ialomița decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 16.05.2018, că proiectul „**Inființare retea canalizare în comuna Bordusani, județul Ialomita**” propus a fi amplasat în comuna Bordusani, satele Bordusani și Cegani, jud. Ialomita, **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 se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, **anexa nr. 2., la pct. 10 – Proiecte de infrastructura, lit. b)** proiecte de dezvoltare urbana, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto și **pct. 11 – Alte proiecte, lit. c)** – statii pentru epurarea apelor uzate, altele decat cele prevazute in anexa nr. 1.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- proiectul propus intra sub incinta art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în intravilanul și extravilanul comunei Bordusani, satele Bordusani și Cegani, jud. Ialomita, și se suprapune cu siturile **ROSPA 0012 Bratul Borcea și ROSCI 0278 Bordusani Borcea**

1. Caracteristicile proiectului

a) Marimea proiectului

Prin realizarea proiectului se propune deservirea unui numar de 2432 locuitori, corespunzand unui numar de 885 gospodarii, 32 de agenti economici si consumatori publici si 3 obiective sociale de interes public.

-Se vor realiza 885 de racorduri individuale la reteaua de canalizare menajera:

- 665 buc. – racordari in camine de vizitare
- 220 buc – racordari in colector

-Retea de colectare si transport se va realiza din conducte PVC cu diametrele De=250 mm, cu lungimea L= 11247 m, si De=200 mm, cu lungimea L=6024 m. In lungul retelei de canalizare menajera sunt prevazute un numar total de 367 camine de vizitare / intersectie si schimbare de directie.

-Pe traseul retelei de canalizare menajera vor fi prevazute 9 subtraversari:

- 5 subtraversari drum comunal DC 8
- 2 subtraversari str. Primariei
- 2 subtraversari de viroage

Subtraversarile de drumuri modernizate se vor realiza prin foraj orizontal.

Subtraversarile de viroage se vor realiza cu sapatura deschisa.

-Pe traseul conductelor de canalizare vor fi prevazute 2 (doua) statii de pompare apa uzata menajera, compuse din bazin cilindric PE, echipate cu 2 guri de vizitare, scara de acces, gratar inox cu lant de ancorare a pompelor. Perimetru fiecarei statii de pompare va fi imprejmuit, pentru limitarea accesului persoanelor neautorizate.

-Conductele de refulare vor fi pozate in paralel cu reteaua de canalizare, si vor avea diametrele de : De=125 mm, pe L=996m si De=180 mm, pe L=900m.

Pe traseul conductei de refulare este prevazuta o subtraversare de viroaga , cu lungimea de 8m.

-Statia de epurare ape uzate menajere va avea o capacitate proiectata pentru etapa finala de 760 mc/zi. In etapa actuala va fi echipata doar prima linie tehnologica cu o capacitate de 380 mc.zi.

Din punct de vedere constructiv statia de epurare va avea componente subterane si supraterane si o cladire de operare. Bazinele din beton vor fi impermeabile. Constructiile civile se vor realiza in etapa finala, urmand ca in respectiva etapa statia de epurare sa fie echipata doar cu o linie tehnologica suplimentara, cu capacitatea de 380 mc.zi.

Epurarea apelor uzate menajere se va realiza in trei trepte:

- treapta de epurare mecanica
- treapta d epurare biologica
- treapta de epurare chimica

Principiul de baza al functionarului statiei de epurare este epurarea biologica cu biomasa in suspensie, cu denitrificare frontală si recircularea biomasei din decantoarele secundare si stabilizarea aeroba a namului.

-Imprejmuirea statiei de epurare se va realiza din plasa de sarma impletita din otel zincat, fixata pe stalpi metalici, cu inaltimea de 2.05 m si va asigura un perimetru de 40 m x 30 m.

-Pentru asigurarea accesibilitatii carosabile la obiectivul de investitie se va realiza pe un drum de acces din piatra sparta, cu L=324 m, si l = 3 m si un podet de acces tubular L=4m, diametrul 1000 mm.

-Structura incintei detinute organizarii statiei de apurare, realizarii structurilor functionale si amplasarii echipamentelor tehnologice specifice, pe intreaga suprafața disponibila de 1200 mp se va prezenta astfel:

- 407 mp – suprafața spatii verzi incinta
- 462 mp – suprafața constructii tehnologice supraterane
- 239 mp – suprafața platforme carosabile in incinta
- 92 mp – suprafața trotuar de garda

-Dupa epurare, apele uzate menajere vor fi evacuate catre emisar, fluviul Dunarea (bratul Borcea) aflat in domeniul Administratiei Bazinale de Apa Buzau – Ialomita, printr-o conducta din PEID cu diametrul De=180 mm si lungimea L=684 m.

Cumularea cu alte proiecte - in zona amplasamentului proiectului nu sunt propuse sau in derulare alte proiecte care, prin cumularea impactului asupra mediului, sa duca la efecte semnificative asupra mediului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro, Tel. 0243-231971, Fax 0243-215949

Utilizarea resurselor naturale – proiectul va utiliza nisip si pietris pentru constructii; nu se vor utiliza resurse naturale de pe amplasament.

Cantitati si tipuri de deseuri generate : Deseurile menajere, cat si cele rezultate pe amplasament ca urmare a lucrarilor de executie la obiectivul de investitie, se vor colecta selectiv si se vor elibera / valorifica prin firme specializate, pe baza de contract.

Poluarea si alte efecte negative:

- surse de zgomot si vibratii – utilajele utilizate si mijloacele de transport
- surse de poluanti pentru aer - noxele eliminate prin functionarea mijloacelor de transport si a utilajelor, cat si eventualele acumulari de gaze in sol, in cazul fisurarii sau degradarii conductei.
- surse de poluanti pentru sol si apa– surgeri accidentale de uleiuri sau combustibil, provenite de la mijloacele de transport si de la utilajele utilizate
- protectia asezarilor umane – distanta pana la cea mai apropiata zona de locuit este de aproximativ 3 km.

Riscurile de accidente majore si/sau dezastre : La realizarea proiectului si pe perioada de functionare nu sunt utilizate substante periculoase care sa prezinte riscuri de accidente majore sau dezastre.

Riscurile pentru sanatatea umana : Statia de epurare va fi amplasata la o distanta de peste 300 m, fata de cea mai apropiata locuinta.

2. Amplasarea proiectului

2.1.utilizarea existentă a terenului –

Terenul este situat in intravilanul si extravilanul comunei Bordusani, satele Bordusani si Cegani, jud. Ialomita, apartine domeniului publica al localitatii, conform Certificatului de urbanism nr. 23/18.09.2017 emis de catre Consiliul Local Bordusani.

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

Nu sunt utilizate resurse naturale din zona

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

- a) zonele umede – *Pe amplasamentul / in vecinatatea proiectului nu exista zone umede.*
- b) zonele costiere – *Pe amplasamentul / in vecinatatea proiectului nu exista zone costiere.*
- c) zonele montane și cele împădurite - *Pe amplasamentul / in vecinatatea proiectului nu exista zone montane sau impadurite.*
- d) parcurile și rezervațiile naturale – *Amplasamentul proiectului este intravilan .*
- 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.- *Amplasamentul statiei de epurare, in suprafata de 1200 mp, se afla in interiorul ROSPA 0012 Bratul Borcea si vecinatatea ROSCI 0278 Bordusani Borcea.*
- f) zonele de protecție specială - *Pe amplasamentul / in vecinatatea proiectului nu sunt instituite zone de protectie speciala.*
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - *Pe amplasamentul / in vecinatatea proiectului nu exista astfel de arii.*
- h) ariile dens populate - *Pe amplasamentul / in vecinatatea proiectului nu exista arii dens populate. .*
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – *Pe amplasamentul / in vecinatatea proiectului nu exista astfel de zone.*

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) importanta si extinderea spatiala a impactului – impact local in vecinatatea imediata a amplasamentului;
- b) intensitatea si complexitatea impactului – prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor si redus pe perioada de functionare
- c)natura impactului - nesemnificativ

Condițiile de realizare a proiectului:

- Investitia se va realiza cu respectare memoriumului de prezentare intocmit conform Ord.135/2010, a legislatiei de mediu in vigoare, a mentiunilor din Certificatul de urbanism nr. 23/18.09.2017, emis de Consiliul Local Bordusani, a Hotararii Consiliului Local Bordusani privind aprobarea PUZ-ului
- Se vor respecta conditiile impuse prin Avizul favorabil nr. 1265/19.03.2018, emis de catre custodele ariilor naturale protejate Asociatia Centrul Ecologic Green Area, inregistrat la APM Ialomita cu nr. 1889/20.03.2018
- Lucrarile de constructie se vor desfasura in flux continuu, fara intreruperi si pe termen scurt, pentru reducerea pe cat posibil a poluarii si pentru a nu afecta zonele invecinate.

-Se vor respecta conditiile prevazute in actele de reglementare emise de catre alte autoritati cu atributiuni specifice

- Se va notifica APM Ialomita daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, inainte de realizarea modificarii.
- La finalizarea proiectului se va notifica APM Ialomita.

-Pe perioada executiei lucrarilor noxele eliminate prin functionarea mijloacelor de transport si a utilajelor se vor pastra la un nivel redus prin efectuarea reviziei tehnice. Intretinerea acestora se va efectua doar in locuri special amenajate.

-Se va elimina pericolul contaminarii cu produse petroliere a solului si implicit a apei subterane, prin efectuarea schimburilor de ulei de la utilaje in statii specializate

-Utilajele si mijloacele de transport folosite la realizarea investitiei, vor fi in stare tehnica corespunzatoare, astfel incat sa fie exclusa orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil, lubrifianti, direct sau indirect;

-Organizarea de santier va fi amplasata in incinta gospodariei de apa, aflata in vecinatatea strazii Zorilor din satul Bordusani. Este interzisa amplasarea organizarii de santier in interiorul ariilor naturale protejate ROSPA 0012 Bratul Borcea si ROSCI 0278 Bordusani Borcea.

-Se va respecta STAS 10.009/1988-Acustica urbana, limitele admisibile ale nivelului de zgomot,

-Colectarea selectiva a deseurilor rezultate si evacuarea in functie de natura lor pentru depozitare sau valorificare catre serviciile de salubritate, pe baza de contract tinind cont de prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor; modificata si completata de OUG 68/2016

Se vor respecta preverile legale:

-HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile inclusiv deseurile periculoase;

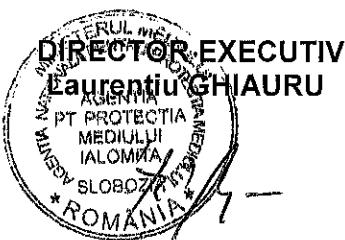
-HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, modificata si completata de HG 1292/2010;

Prezentul act nu exoneraza de raspundere titularul proiectului si/sau constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul executiei lucrarilor.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage dupa sine suspendarea si/sau anularea acesteia, dupa caz conform prevederilor legale.

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si de evaluare adevarata.

Prezenta decizie poate fi contestata in conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 si ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.



Intocmit,
Adrian IONESCU



Şef serviciu A.A.A.
Gabriela COJOCARU