

## DRAFT

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. ----- din -----2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA DURNEȘTI** jud. Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 9432/12.09.2017, 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 sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr.49/2011,

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.09.2017, că proiectul **“Rețele de canalizare și stație de epurare în localitățile Băbiceni-Broșteni, comuna Durnești județul Botoșani”**, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Durnești județul Botoșani, 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:

1. Caracteristicile proiectului:

**a)** proiectul intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. [445/2009](#) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct.10 lit. b – proiecte de dezvoltare urbană și la pct.11 lit. c – stații pentru epurarea apelor uzate;

**b)** mărimea proiectului – schema tehnologică a sistemului centralizat de canalizare va fi constituită din următoarele obiecte:

**1. Colectoare gravitaționale** din PVC cu diametrul de 250 mm, cu o lungime de aproximativ 7093 , cu secțiunea PVC De 250x6,1 mm și se vor poza la adâncimi ce variaza de la adâncimea minimă de îngheț (0,9 m) până la adâncimi maxime de 6,0 m și vor fi pozate pe un strat de nisip de 10 cm grosime.

**2. Stația de pompare ape uzate** – va fi amplasată în localitatea Broșteni și va avea următoarele caracteristici:

**SPAU** – amplasată în intravilanul localității

- diametrul interior  $D_i = 1,05$  m
- înălțime bazin aspirație  $H_b = 1,5$  m
- înălțime totală  $H_t = 3,5$  m
- debit pompe  $Q_p = 1,04$  l/s
- înălțime pompare  $H_p = 46$  mcA

Prin proiect s-au prevăzut două grupuri electrogene.

### **3. Conducta de refulare** (colector sub presiune)

Conductele de refulare ape uzate sunt prevăzute cu tubulatură de polietilenă de înaltă densitate cu dimensiunile  $D_e 110 \times 6,3$  m,  $P_n 6$  atm. Lungimea totală a acestei refulări este de 790 m și este oconducta ce transportă apa uzată de pe arealul localității Brosteni către stația de epurare.

**4. Conductă de evacuare** ape epurate la emisar, din PVC cu  $D_n = 250$  mm și  $L = 84$  m.

**5. Gură de vărsare** din beton, la evacuarea apelor în pârâul Valea Gurandei.

### **6. Cămine de vizitare**

Pe traseul colectoarelor de canalizare s-au prevăzut un nr. de 191 cămine de vizitare, care vor fi din polietilenă sau din beton, cu capac carosabil și vor avea înălțimi între 2 și 6 m.

**7. Stația de epurare** mecano – biologică, containerizate, cu un modul mecanic și unul biologic și cu o capacitate de epurare  $Q_{zi\ max.} = 124$  mc/zi,

Echipamentele stației de epurare:

• *treaptă de epurare mecanică*

- bazin de omogenizare stocare
- stație automata de pompare
- instalație automata de sitare
- decantor primar cu separare grăsimi, suspensii și nisip
- bazin de stocare namol

• *treaptă de epurare biologică*

- decantor primar
- modul biologic, compartimentat în bazine de denitrificare, oxidare, nitrificare

• *decantor secundar lamelar*

• *bazin de dezinfecție (clorinare)*

• *linia nămolului*

Alimentarea cu apă a stației de epurare se va realiza din rețeaua de realizat în localitățile Băbicieni și Broșteni, comuna Durnești jud. Botoșani.

**c)** cumularea cu alte proiecte: -

**d)** utilizarea resurselor naturale: –

**e)** producția de deșeuri:

Perioada de execuție: deșeuri cu componente vegetale, pământ de excavație excedentar cod 17.05.04; deșeuri metalice rezultate de la montajul stației de epurare și a rețelelor cod 17 04 05; deșeuri menajere :cod 20 03 99.

Perioada de exploatare: deșeuri menajere (cod 20 03 99); nămoluri de la stația de epurare ape uzate (cod 19 08 05); sedimente rezultate din grătare (cod 19 08 01); nisip rezultat din deznisipator (cod 19 08 02); uleiuri minerale și substanțe uleioase – ecotoxice - de la utilajele și echipamentele din stația de epurare și de la autovehicule - (cod 13 02 08\*).

**f)** emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: - sunt generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada executării lucrărilor.

**g)** riscul la accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul

**2.** Localizarea proiectului: teritoriul administrativ al comunei Durnești, județul Botoșani.

**2.1.** utilizarea existentă a terenului – terenul este situat în intravilanul și extravilanul administrativ al comunei Durnești jud. Botoșani, având categoria de folosință – Construcții conform CU nr. 21 din 03.08.2017 emis de Primăria Comunei Durnești.

**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 – 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 și bazine piscicole amenajate etc. - nu este cazul

**f)** zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin 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, zonelor prevăzute prin Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și HG

nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – 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.** Caracteristica impactului potențial:

**a)** extinderea impactului: zona de amplasare a proiectului

**b)** natura transfrontieră - nu este cazul

**c)** mărimea și complexitatea impactului: impactul asupra mediului este generat de săpăturile executate, lucrările de construcție, zgomotul și gazele de ardere rezultate de la mijloacele de transport și utilajele implicate în executarea proiectului.

**d)** probabilitatea impactului: impact pe timpul de execuție a lucrărilor.

**e)** durata, frecvența și reversibilitatea impactului: durata impactului este temporară pentru execuția lucrărilor de construcții aferente proiectului.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor, emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad;

2. Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr. 21 din 03.08.2017 emis de către Comuna Durnești județul Botoșani.

3. Conform art. 22 alin. (1) din HG 445/2009, în situația în care, după emiterea acordului de mediu și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări;

4. Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție;

5. În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție;

6. Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate ;

7. Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

8. Respectarea prevederilor H.G. nr.188/2002, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (NTPA

002/2005 privind indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare ale localităților și NTPA 001/2005 privind valorile limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate în receptori naturali);

9. Respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solului, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură. Nămolul care nu va fi utilizat în agricultură va fi eliminat în condițiile respectării O.U.G.nr.78/2000 aprobat prin Legea nr. 426/2001, cu modificările și completările ulterioare și respectând prevederile Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor ;

10. Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitarea emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei ;

11. Pe timpul executării lucrărilor de investiție, se vor utiliza utilaje ale căror caracteristici se încadrează în limitele prevăzute de HG nr.1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor ;

12. Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje;

13. După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor ;

14. La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

**15. La finalizarea investiției aveți obligația să solicitați emiterea 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.