**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. din .2016**

    Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Bogdăneşti Suceava** cu sediul în com. Bogdăneşti, judeţul Suceava, înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Suceava cu nr. 10074 din 19.10.2015, în baza Hotărârii Guvernului [nr. 445/2009](http://www.legestart.ro/Hotararea-445-2009-evaluarea-impactului-anumitor-proiecte-publice-private-asupra-mediului-%28MzM1MjEy%29.htm) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului [nr. 57/2007](http://www.legestart.ro/Ordonanta-de-urgenta-57-2007-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-florei-faunei-salbatice-%28MjU0NTQ5%29.htm) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare,

Agenţia pentru Protecţia Mediului Suceava **decide**, ca urmare a consultărilor desfăşurate in cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 5.09.2016, că proiectul **“Înfiinţare infrastructură de apă uzată în comuna Bogdăneşti**”, propus a fi amplasat în com. Bogdăneşti, jud. Suceava nu se supune evaluării impactului asupra mediului şi nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

1. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare sunt următoarele:
2. **Caracteristicile proiectului**
3. Proiectul se încadrează în Anexa 2, punctul 10, lit. b din HG nr. 445/2009;
4. Mărimea proiectului- se propune realizarea următoarelor:

***Sistemul de canalizare***

* Lucrările propuse pentru sistemul de canalizare sunt următoarele:

***Reţea de canalizare***

* Canalizarea proiectată este amplasată pe marginea drumurilor publice şi are următoarele lungimi:

-2 colectoare principale- unul cu L= 950 m, Di= 400 mm şi respectiv al doilea cu L= 1000 m, Di= 300 mm;

-colectoare secundare- cu L= 6470 m, Dn= 250 mm;

-conducte refulare sub presiune PEHD cu L= 410m, De= 90 mm;

-conductă evacuare ape uzate epurate în emisar cu L= 50 m, Dn= 400 mm;

-205 cămine de vizitare cu DN= 1000 mm;

-2 staţii de pompare ape uzate- SPAU 1 cu Q= 2 l/s, H= 20 mCA şi SPAU 2 cu Q= 3 l/s, H= 20 mCA;

 ***Staţia de epurare a apelor uzate***

* Staţia de epurare a fost dimensionată pentru un Quz zi max= 640 mc/zi şi este de tip mecano-biologic, împărţiţă în module tehnologice.

*Treapta de epurare mecanică compusă din*:

* staţie pompare influent T100 din beton, echipată cu pompe submersibile P-100A şi P-100B;
* debitmetru electromagnetic FLM-100;
* sită rotativă automată DS100;
* decantor primar şi separator de grăsimi din beton T200;
* bazin omogenizare, egalizare şi pompare a apei uzate din beton T-T300, echipat cu pompe submersibile P-300A şi P-300B şi mixer M300;
* instalaţie dozare clorură ferică pentru îndepărtare P;

*Treapta de epurare biologică compusă din:*

Modul biologic tip SBR, suprateran, din inox, termoizolat echipat cu:

* mixer submersibil M 400;
* pompă nămol P 400;
* decantor D 400;
* difuzori de aer cu bule fine;
* suflante pentru furnizare aer BL-400A şi BL-400B;

*Treapta de dezinfecţie a efluentului cu soluţie de clor compusă din :*

Instalaţie dezinfecţie apă epurată cu soluţie de hipoclorit de sodiu în bazinul de clorinare,

cu sistem de dozare clor echipat cu rezervor soluţie T-501 şi pompă dozatoare P-501;

*Treapta de tratare a nămolului compusă din:*

* unitate de deshidratare nămol DU600;
* digestor aerob de nămol, din beton, T-600;
* sistem dozare polimer echipat cu rezervor soluţie T-601, pompă dozatoare P-601 şi agitator A-601;
* pompă de nămol P-600;

 Apele uzate epurate evacuate în emisar se vor încadra în prevederile HG 352/2005:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Categoria apei | Indicatori de calitate | Valori( mg/dmc ) |
| Admise pentru autorizare | Observaţii |
| Ape uzate menajere şi tehnologice | pH | 6,5-8,5 |  |
| Suspensii | 60 |  |
| CBO5 | 25 |  |
| CCO-Cr | 125 |  |
| Azot amoniacal | 3 |  |
| Azotiţi | 1 |  |
| Azotaţi | 25 |  |
| Azot total | 10 |  |
| Fosfor total | 2 |  |
| Sulfuri şi hidrogen sulfurat | 0,5 |  |
| Sulfaţi | 600 |  |
| Detergenţi | 0,5 |  |
| Substanţe extractibile | 200 |  |
| Reziduu filtrat | 2000 |  |

1. Cumularea cu alte proiecte- nu este cazul.
2. Utilizarea resurselor naturale- nu este cazul.
3. Producţia de deşeuri- redusă atât pe perioada construcţiei cât şi în perioada de funcţionare. Deşeurile sunt în cea mai mare parte din categoria celor inerte şi pot fi utilizate ca material de umplutură. Deşeurile reciclabile, colectate pe categorii, conform prevederilor legale, se vor valorifica către firme specializate în colectare/reciclare. Deşeurile menajere se vor colecta şi preda la operatorii locali de salubritate autorizaţi.
4. Emisiile poluante, inclusiv zgomotul şi alte surse de disconfort- emisii reduse( praf şi gaze de eşapament generate de utilaje şi mijloacele de transport ) punctiforme, la nivelul fronturilor de lucru, pe perioada execuţiei şi accidental în timpul perioadei de operare, în cazul lucrărilor de intervenţie.
5. Riscul de accident, ţinându-se seama în special de substanţele şi tehnologiile utilizate- nu este cazul.

1. **Localizarea proiectului-** pe teritoriul unei unităţi administrative-teritoriale: com. Bogdăneşti.
2. Utilizarea existent a terenului- căi de comunicaţie, teren arabil şi incinte existente.
3. Relativa abundenţă a resurselor naturale din zonă, calitatea şi capacitatea regenerativă a acestora- nu este cazul afectării resurselor naturale din zonă.
4. Capacitatea de absorbţie a mediului cu atenţie deosebită pentru:
* Zone umede- nu este cazul.
* Zone costiere- nu este cazul.
* Zone montane şi cele împădurite- nu este cazul.
* Parcuri şi rezervaţii natural- nu este cazul.
* Ariile clasificate sau zonele protejate prin legislaţia în vigoare, cum sunt: zone de protecţie a faunei piscicole, bazine piscicole, bazine piscicole naturale şi bazine piscicole amenajate- nu este cazul.
* Zonele de protecţie special, mai ales cele desemnate prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor natural, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional-Secţiunea III-zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare şi HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică- nu este cazul.
* Ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislaţie au fost deja depăşite- nu este cazul.
* Ariile dens populate- nu este cazul.
* Peisajele cu semnificaţie istorică, cultural şi arheologică- nu este cazul.
1. **Caracteristica impactului potenţial**
2. Extinderea impactului-aria geografică şi numărul persoanelor afectate- aria este una locală iar impactul final asupra factorilor de mediu va fi unul pozitiv.
3. Natura transfrontieră a impactului- nu este cazul.
4. Mărimea şi complexitatea impactului- în perioada de execuţie a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, sursele de poluare fiind lucrările de săpături, utilajele, mijloacele de transport şi organizările de şantier.
5. Probabilitatea impactului- redusă, ţinând cont de cele de mai sus.
6. Durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului- perioada de execuţie va fi relativ redusă, iar poluanţii se vor manifesta pe tronsoane ale lucrărilor, pe perioade scurte de timp. Pe măsura realizării lucrărilor calitatea factorilor de mediu eventual afectaţi va reveni la parametrii iniţiali.
7. **Condiţile de realizare a proiectului**
8. Investiţia se va realiza cu respectarea documentaţiei tehnice depuse precum şi a normativelor şi prescripţiilor tehnice specifice, a legislaţiei de mediu în vigoare şi a avizelor menţionate în Certificatul de Urbanism nr. 60/6.10.2015 eliberat de Primăria Comunei Bogdăneşti;
9. Conform art. 22, alin. 1 din HG nr. 445/2009, în situaţia în care, după emiterea acordului de mediu şi înaintea obţinerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea pentru protecţia mediului emitenţă asupra acestor modificări;
10. Se vor respecta cu stricteţe limitele şi suprafeţele destinate organizării de şantier, a modului de depozitare a materialelor de construcţie şi a rutelor alese pentru transport;
11. Se vor lua măsuri tehnice şi organizatorice pe toată perioada de desfăşurare a lucrărilor pentru a nu afecta factorii de mediu, sănătatea şi confortul populaţiei din zona respectivă;
12. Întreţinerea şi reparaţia utilajelor şi mijloacelor de transport folosite la lucrări se va face în unităţi specializate;
13. Se vor amenaja locuri de stocare, în condiţii de siguranţă pentru mediu şi sănătatea umană, a deşeurilor ce vor rezulta din executarea lucrărilor de construcţii-montaj şi se va asigura gestionarea corespunzătoare a acestora, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deşeurilor. Deşeurile reciclabile, colectate pe categorii conform prevederilor legale, se vor valorifica către firme specializate. Deşeurile menajere se vor colecta şi preda către operatorii locali de salubritate autorizaţi.
14. La finalizarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale şi se va reface cadrul natural afectat de execuţia lucrărilor; toate suprafeţele de teren afectate vor fi refăcute şi redate la folosinţa iniţială.
15. La finalizarea investiţiei titularul are obligaţia de a solicita şi obţine autorizaţia de mediu.

 Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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

**DIRECTOR EXECUTIV
ing. VASILE OŞEAN**

**Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii, Întocmit,**

 **ing. Constantin Burciu ing. Doru Cojocaru**