



Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman

Decizia etapei de încadrare
Nr. 2509/23.08.2019
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BĂBĂIȚA**, cu sediul în comuna Băbăița, satul Băbăița, înregistrată la A.P.M. Teleorman, cu nr. 2509/19.02.2019, în baza Legii nr. 292/2018 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agentia pentru Protectia Mediului Teleorman decide,

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 23.08.2019, ca proiectul „**INFIIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ÎN SATUL BĂBĂIȚA, COMUNA BĂBĂIȚA, JUDEȚUL TELEORMAN**”, propus a fi realizat în intravilanul și extravilanul comunei Băbăița, județul Teleorman, conform certificat de urbanism nr.1/14.02.2019,

- se supune evaluării impactului asupra mediului,
Nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;

Justificarea prezentei decizii:

1. Motivele pe baza cărora s-a stabilit efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la anexa nr. 2, la pct. 10, lit. f și pct. 11, lit. c;

b) dimensiunile/caracteristicile proiectului pot genera un impact semnificativ asupra mediului.

c) proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție prevăzute în Legea nr. 292/2018, anexa 3: cantitatea și tipurile de deseuri gestionate, poluarea și alte efecte negative, riscurile pentru sănătatea umană.

1. Caracteristicile proiectului

Proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție prevăzute, anexa 3.

Proiectul presupune realizarea unui sistem centralizat de canalizare de tip separativ, care va asigura colectarea și evacuarea apelor uzate menajere din satul Babaița, într-o stație de epurare mecano – biologică cu dezinfectie cu U.V. Stația de epurare este dimensionată pentru (3228 locuitori la nivelul anului 2043) ai comunei Babaița.

Sistemul centralizat de canalizare se va realiza în prima etapă numai în satul Babaița și va cuprinde următoarele elemente:



- o retea de canalizare gravitationala(L=7550 m);
- 2 statii de pompare ape uzate;
- o statie de epurare mecano – biologica amplasata in zona de vest a loc. babaita , la o distanta de aproximativ 190 m de malul drept al raului Clanita.

Rreteaua de canalizare ape uzate va fi compusa dintr – o retea de canalizare gravitationala, din tuburi PVC(Dn 250x7,3 mm, L = 7550 m) si retea de canalizare fortata din conducta PEID (De=90x3,5 – 160x6,2 mm, L=674 m).Pe traseul retelei de canalizare s-au prevazut 117 camine de vizitare, 135 racorduri individuale si 2 statii pompare ape uzate.Reteaua de canalizare gravitationala nu va traversa cursuri de apa.

Statii de pompare

Sistemul constructiv al statiilor de pompare consta din cuva prefabricate din polietilena cu sectiune circular :

Stația de pompare ape uzate menajere 1 – SPAU1: Di = 2,00 m și Hi = 4,50 m va fi echipata cu 2 electropompe ape uzate electropompe submersibile pentru apă uzată având Qp=3,50 l/s și Hp=16,00 mCA iar conducta de refulare va fi realizata din PEID 90 x 3,5 mm si va avea o lungime de 412 m.

Stația de pompare ape uzate menajere 2 – SPAU2 : Di = 3,00 m și Hi = 7,50m, va fi echipata cu 2 electropompe ape uzate electropompe submersibile pentru apă uzată având Qp=15,90 l/s și Hp=19,50 mCA si va avea o lungime de 262 m.

Reteaua de refulare va subtraversa raul Clanita, protejata in conducta de protective OL, prin foraj orizontal dirijat, la cca. 8 m avalde podul rutier de pe DJ 506.

Subtraversarea raului Clanita se va amoplasa la o adâncime minima de 1,90m față de cota talvegului.

Statia de epurare mecano – biologica a apelor uzate

Se propune realizarea unei statii de epurare mecano – biologica tip monobloc(Q zi max =421,77 mc/zi cu 2 module de epurare (Qzi max = 200 mc/zi, fiecare), care va deservi cele doua sate Babaita si Merisani.

Schema tehnologica a statiei de epurare a fost conceputa sa realizeze epurarea apelor uzate , pentru reducerea substantelor organice, a produsilor azotului(nitrificare – denitrificare) si fosforului (defosforizare) si dezinsectia efluentului.

Schema de epurare cuprinde:

a)Linia apei – treapta de epurare mecanica primara:

- gratar rar cu curatare manuala; stavilar in canalul gratar, pe peretele din canalul gratar si bazinul de sedimentare primara; bazin de sedimentare primara echipat cu pompa submersibila; bazin de egalizare, omogenizare si pompare (Vutil = 50 mc) pentru ameliorarea fluctuatilor debitului de ape uzate, echipat cu (2A + 2R) pompe si un mixer;

b) Linia apei – treapta de epurare biologica este constituita din doua module de epurare biologica, fiecare alcatuita din:

- tanc de pre – denitrificare, tanc de nitrificare – denitrificare cu aerare intensiva si tehnologie cu biofilm flotant aerat, tanc de sedimentare; instalatie de dezinfectie cu ultraviolete; debitmetru electromagnetic.

c) Linia namolului cu urmatoarele constructii si instalatii: -bazin de sedimentare primara; decantor secundar amplasat in reactorul biologic; bazin de ingrosare namol;

d) Instalatii auxiliare – pavilion administrativ, prevazut cu birou si grup sanitar si tablou de comanda echipamente; instalatie de dozare polielectrolit; instalatie de dozare clorura ferica pentru defosforizare; instalatii de alimentare cu energie electrica, apa potabila; conducte de legatura intre instalatiile si constructiile care compun statia de epurare; conducte de by – pass in caz de avarie.

Apa potabila sub presiunepreluata din retea de apa potabila de la limita platformei, asigura necesitatile tehnologice de spalare, de apa potabila pentru personalul operator si apa de incendiu pentru hidrant.

Pentru Stația de epurare se va asigura necesarul de apă prin bransament la rețeaua de alimentare cu apă a localității Băbăița. Bransamentul se va face din conductă existentă



PEID De110mm pentru care a fost prevăzut un cămin de vane. Conducta de alimentare cu apă a Stației de Epurare se va executa din material PEID PE100 PN6 De50mm în lungime totală de 377,00m.

Conducta de alimentare cu apă de la punctul de branșament până în incinta Stației de Epurare va subtraversa râului Clănița prin foraj orizontal dirijat, la 17,16m aval de ax pod peste DJ612, la o adâncime de minim 1,65m față de cotă talveg la generatoarea superioara a conductei de protecție..

Subtraversarea va fi în lungime de 90,00m, prevăzută cu cămine de vane amonte și aval iar conducta de alimentare cu apă se va proteja în conductă metalică OL Dn108x3,6mm.

Conform precizarilor proiectantului , statia de epurare poate asigura urmatoarele grade de epurare: 92,85% pentru materii in suspensie , 91,66% pentru CBO5, 75% pentru CCOCr, 93,33% pentru NH4, 80% pentru (P), 33,33% substante extractibile cu solvent organici, 98,0% detergent sintetici biodegradabili in care influentul se incadreaza in limitele prevazute de NTPA 002/2002.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor: conform certificatului de urbanism nr. 1 din 14.02.2019 eliberat de Primaria comunei Babaita, starea terenului este intravilan si extravilan, domeniu public.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acestei:

- apa, nisip, balast, pământ;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: - nu este cazul;

2. zone costiere și mediul marin:- nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere:- nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: - nu este cazul;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: - nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației:- nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul.

Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) extinderea impactului: aria geografica si numărul persoanelor afectate

- creșterea nivelului de poluare al râului Clanita din cauza unor evacuări de apă neepurată sau parțial epurată, modificări calitative și cantitative (negative) la nivelul receptorului natural determinate de preluarea apelor uzate epurate de la stația de epurare;
- poluarea râului Clanita în condițiile producerii în stația de epurare de avarii semnificative și evacuării de apa uzată neepurată, modificări ale folosințelor de apa, în aval de punctul de evacuare a apelor uzate epurate;
- contaminarea râului de suprafață prin scurgeri de produse poluante (scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianti, etc);
- poluarea apelor subterane sau de suprafață generata de disfuncționalități ale rețelei de canalizare incluzând avarii, scurgeri, blocaje, etc;



- contaminarea apelor subterane prin infiltrarea unor scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianți, îndepărtarea necorespunzătoare a deșeurilor din construcții;
 - modificări locale ale condițiilor de drenare, din cauza realizării construcțiilor subterane sau a operațiilor de instalare a conductelor;
 - degradarea stabilității malurilor receptorului prin amplasarea sau operarea de echipamente pentru construcții în vecinătatea acestora;
 - creștere temporară a eroziunii solului pe amplasamentele lucrărilor unde se execută lucrări de excavare - de ex. pe traseul conductelor și pe amplasamentele stației de epurare/stației de pompare a apei uzate, care pot conduce, în zonele în pantă, la instabilitatea solului și la alunecări de teren;
 - accelerarea fenomenelor de eroziune din cauza eliminării vegetației de pe amplasamente precum și din cauza execuției de lucrări de excavare folosind utilaje grele și/sau metode de construcție și măsuri de protecție a solului inadecvate; aceste fenomene pot conduce, în zonele în pantă, la instabilitatea solului, alunecări de teren și antrenarea de pământ în albia râului Clanita, cu posibil efect de poluare a acestuia (de ex. creșterea turbidității);
 - contaminarea solului prin infiltrarea de diverse scurgeri/pierderi accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, combustibil);
 - contaminarea solului prin infiltrarea de scurgeri de pe amenajările pentru stocare temporară a nămolului rezultat din epurarea apelor uzate;
 - poluarea aerului prin generarea de praf de la lucrările de terasamente, din încărcarea și descărcarea de materiale de construcții, emisii de poluanți atmosferici ca urmare a funcționării vehiculelor folosite pentru transport și a utilajelor pentru lucrări de construcții;
 - mirosuri neplăcute generate pe amplasamentul stației de epurare, în special ca urmare a operațiilor de manipulare în vederea evacuării și transportului nămolului și a altor tipuri de deșeuri rezultate din procesul de epurare;
 - emisii de amoniac (NH₃) și hidrogen sulfurat (H₂S) care pot rezulta din acumularea de materiale și sedimente în conductele de transport pentru apele uzate, ca urmare a operațiilor de întreținere inadecvate sau a disfuncționalităților în rețeaua de canalizare.
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului
- potențial impact semnificativ negativ, pe termen scurt, mediu și lung, asupra calității apei râului Clanita;
 - impact cumulativ pe termen lung asupra receptorului natural, în aval de punctul de descărcare a efluentului final de la stația de epurare propusă, de exemplu ca urmare a surplusului de nutrienți sau a deficitului de oxigen; totodată impactul se poate manifesta și pe cursul râului din bazinul hidrografic al cărui afluent este receptorul efluentului final de la stația de epurare.
- d) probabilitatea impactului –medie - în perioada execuției proiectului și în perioada de exploatare;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impact variabil pe termen scurt, mediu și lung asupra receptorului natural.
- f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea prognozate ale impactului – potențial impact negativ mediu pe durata realizării proiectului și impact negativ redus în perioada de funcționare.
- g) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului – pot fi luate măsuri de evitare, reducere, reparare sau compensare a impactului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:



- proiectul nu intra sub incidenta Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă, sunt - măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu avizul de gospodărire a apelor nr. 232/24.07.2019, emis de Administrația Națională Apele Române.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Teleorman.

La finalizarea lucrărilor de investiție se va notifica APM Teleorman, în scopul efectuării unui control de specialitate, direcționat pe verificarea modului de respectare a prevederilor prezentei decizii de încadrare a proiectului.

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

În situația în care, după emiterea acordului de mediu/deciziei etapei de încadrare și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă cu privire la aceste modificări, conform prevederilor art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Notificarea APM Teleorman se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;

Raportarea imediată la APM Teleorman și GNM - SCJ Teleorman în cazul producerii unui eveniment indiferent de factorul de mediu afectat — apă, aer, sol, care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Teleorman - secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;

Prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale;

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

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra



mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se ataca în instanța odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv
Ion RĂDULESCU**

**Șef Serviciu. A.A.A.
Mihaela PIRVU**

**Întocmit,
Sandel ROTARU**

