



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

PROIECT DECIZIE ETAPA DE INCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Comuna Santimbru, cu sediul/domiciliul în Comuna Santimbru, satul Santimbru, nr.187, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr.325/12.01.2024, 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 Protecția Mediului ALBA decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii CAT din data de **14.05.2024**, ca proiectul - *Construire rețea de canalizare în localitatea Dumitra, comuna Santimbru, jud. Alba - Preluare ape uzate localitatea Totoi, rețea de canalizare zona industrială, Comuna Santimbru, satele Dumitra și Santimbru, jud. Alba*, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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, anexa nr. 2, fiind încadrat la pct. 10 b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice și la pct. 11, lit. c) stații de epurare a apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;
- b) proiectul a fost analizat pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018, după cum urmează:

1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

- a) *dimensiunea și concepția întregului proiect;*

Prin acest proiect se dorește realizarea următoarelor investiții:

1. Rețea canalizare localitatea Dumitra - colectarea și transportul apelor uzate menajere din loc. Dumitra, pomparea acestora în rețeaua existentă din localitatea Totoi.
2. Rețea canalizare zona industrială Santimbru - colectarea și transportul apelor uzate menajere din zona industrială - zona Astoria - Galaxy și Santimbru Fabrica.
3. Stație de epurare nouă - preluarea întregului debit de calcul al loc. Totoi și Dumitra, precum și al debitelor preluate din zona Astoria - Galaxy și Santimbru Fabrica.

Rețea de canalizare în localitatea Dumitra:

În localitatea Dumitra s-a proiectat o rețea de canalizare cu o lungime totală de 5081 m (L = 2481 m - rețeaua de canalizare cu funcționare gravitațională și L = 2600 m - rețeaua de canalizare cu funcționare sub presiune).

Rețea de canalizare în zona industrială Sântimbru:

În zona industrială Sântimbru s-a proiectat o rețea de canalizare cu o lungime totală de 2140 m, (L = 1430 m - rețeaua de canalizare cu funcționare gravitațională și o L = 710 m - rețeaua de canalizare cu funcționare sub presiune.)

Stații de pompare ape uzate:

Pe traseul rețelelor de canalizare proiectate au fost prevăzute trei stații de pompare, astfel:

- două stații de pompare pentru transportul apei menajere colectate din localitatea Dumitra către rețeaua de canalizare din localitatea Totoi

- o stație de pompare pentru transportul apei menajere colectate din zona Astoria-Galaxy în zona Sântimbru Fabrică, de unde prin colectorul proiectat (PVC Dn 400 mm, L = 1318 m) va ajunge în stația de epurare proiectată.

Stațiile de pompare se vor echipa cu instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului.

Pentru dirijarea apelor uzate colectate din localitatea Totoi către stația de epurare există deja o stație de pompare, care va face transferul în căminul proiectat în incinta stației de epurare. Conducta de refulare a stației de pompare existente subtraversează râul Mureș.

Cămine de racord:

Pe rețeaua de canalizare proiectată se vor executa 120 racorduri individuale din conductă de PVC Dn 160 mm, L = cca. 840 m.

Stație de epurare: Pentru epurarea apelor uzate colectate din localitățile Dumitra și Totoi, precum și din zona industrială Sântimbru, proiectul prevede execuția unei stații de epurare mecano-biologice, cu epurare avansată - treaptă terțiară: nitrificare-denitrificare și defosforizare chimică dimensionată pentru un debit de $Q_{uzat\ zi\ max} = 337\ mc/zi$ (3,9 l/s) și pentru o încărcare organică corespunzătoare la 1613 LE. Stația de epurare va fi amplasată pe malul drept al râului Mureș, la cca. 40 m față de mal.

Linia nămolului: Bazin de îngroșare nămol (V = 21,6 mc) și instalație automată de deshidratat nămol tip filtru cu saci și instalație dozare polielectrolit.

Nămolurile și reziduurile rezultate din tehnologia de epurare se vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deșeuri) autorizate, care acceptă această categorie de deșeuri. Utilizarea nămolului ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va putea face doar în condițiile și cu respectarea prevederilor Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 708/2004, și doar cu avizul autorităților competente.

Apa uzată epurată va fi evacuată printr-o conductă PVC De 400 mm în emisar: raul Mures.

b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate; Nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Principalele resurse naturale utilizate pentru construcția drumului de ocolire sunt apa, solul și agregatele minerale (piatră naturală, balast, nisip). Agregatele minerale vor putea fi achiziționate de la carierele/balastierele existente în zona amplasamentului proiectului și autorizate în acest sens.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

În faza de execuție a investiției vor rezulta cantități reduse de deșeuri: pamant, materiale plastice, amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări.

Pamantul rezultat în urma executării lucrărilor de terasamente va fi utilizat la refacerea terenului la starea inițială (umplerea santului, compactare pamant, nivelare teren la suprafață).

Celelalte categorii de deșeuri vor fi colectate și evacuate de pe amplasament în baza unui contract încheiat cu o firmă prestatoare de servicii de salubritate.

e) poluarea și alte efecte negative - în timpul execuției și funcționării, vor fi emisii de noxe și zgomot de la utilaje și mijloace de transport.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice; - Nu este cazul

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice - Nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Folosinta actuala: zona cai comunicatii rutiere (in intravilan si extravilan), conform certificatului de urbanism nr. 94/17.10.2023 emis de Primaria Comunei Santimbru.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia; - Nu este cazul,

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 mărimea 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.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului - Pe perioada de realizare a lucrărilor prin măsurile propuse, impactul asupra mediului va fi redus, local, doar în zona frontului de lucru.

b) natura impactului - impact pozitiv asupra mediului. Proiectul propune colectarea apelor uzate într-un sistem individual de colectare și epurare

c) natura transfrontalieră a impactului - lucrările propuse nu au efect transfrontalier;

d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus asupra mediului pe perioada de execuție și funcționare ca urmare a măsurilor impuse prin proiect;

e) probabilitatea impactului - Realizarea proiectului nu va conduce la un impact semnificativ asupra factorilor de mediu. Proiectul propune înființarea unei rețele centralizate de canalizare în localitatea Dumitra și a unei stații de epurare în zona industrială Santimbru.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - Pe perioada de realizare a lucrărilor prin măsurile propuse, impactul asupra mediului va fi redus, local și temporar, doar în zona frontului de lucru.

g) proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin măsurile propuse, impactul asupra mediului va fi redus.

Lipsa unor sesizări/observații ale publicului interesat/potențial afectat pe parcursul procedurii de reglementare, referitor la obiectivul propus.

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

-Proiectul propus nu intră sub incidența articolului 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 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;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă, în conformitate cu decizia nr. 4769/ASN/34.843/27.02.2024 AN „APELE ROMANE”, Administratia Bazinala de Apa Mures - Sistemul de Gospodarire a Apelor Alba, sunt urmatoarele:

Proiectul propus nu determina modificari semnificative ale corpurilor de apa de suprafata/subterane.

Condițiile de realizare a proiectului:

- pe parcursul executării lucrărilor propuse prin proiect și pe perioada funcționării se vor lua măsuri în vederea asigurării protecției factorilor de mediu;
- se va evita depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate în urma executării lucrărilor propuse prin proiect și în urma funcționării;
- deșeurile generate se vor gestiona cu respectarea prevederilor O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- terenul afectat temporar de lucrările propuse se va readuce la starea inițială de folosință;
- eventualele scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți pe sol, vor fi eliminate urgent, se vor asigura materiale absorbante pentru situații accidentale;
- Utilajele tehnologice folosite în timpul construcției vor respecta prevederile HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă, destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante provenite de la acestea ;
- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare;
- Este interzisă intrarea pe drumurile publice cu utilaje și mijloace de transport necurate;
- Limitarea emisiilor de praf generate ca urmare a transportului agregatelor exploatare prin întreținerea drumurilor de acces la perimetrul de implementare a proiectului, în perioadele lipsite de precipitații (ex. Stropirea cu apă a drumurilor de acces).
- Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului - Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren;
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- Agregatele folosite la executarea lucrărilor vor fi achiziționate doar din surse autorizate;
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Se va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării;
- Se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor;

- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- În zonele cu sensibilitate ridicată (zone de locuit), vor fi montate panouri fonoabsorbante atât pe perioada de execuție a lucrărilor cât și pe perioada de funcționare care să asigure încadrarea nivelului de zgomot în limitele stabilite de SR 10009-2017/C91:2020;

Namolurile și reziduurile rezultate din tehnologia de epurare se vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deseuri) autorizate, care accepta această categorie de deseuri.

Utilizarea manolului ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va face doar în condițiile și cu respectarea prevederilor Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr.708/2004 și doar cu avizul autorităților competente.

- Pe parcursul executării lucrărilor propuse prin proiect se vor lua măsuri în vederea asigurării protecției factorilor de mediu.

Se vor respecta caracteristicile proiectului și obligațiile din Avizul de Gospodărire Apelor emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș - nr.73/12.03.2024.

Obligațiile, măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de Gospodărire Apelor emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș - nr.73/12.03.2024, sunt:

Beneficiarul are obligația să anunțe Administrației Bazinale de Apă Mureș, S.G.A. Alba începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Pe perioada execuției lucrărilor se interzice depozitarea materialelor de construcții, a deșeurilor în albiile și pe malurile cursurilor de apă.

La stabilirea traseului rețelelor proiectate, în cazul în care traseul se desfășoară paralel cu cursuri de apă, proiectantul are obligația de a identifica tronsoanele de traseu de rețea expuse deteriorării datorită acestei poziționări și de a stabili prin proiect toate lucrările de punere în siguranță a rețelei proiectate (prin apărări/consolidări de maluri sau alte soluții tehnice adaptate situației din teren).

Lucrările de canalizare se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursurilor de apă sau degradări ale conductelor de canalizare. În cazul în care se produc degradări ale malurilor cursului de apă beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială pe cheltuielă proprie.

Se interzice executarea canalizării proiectate ca și canalizare unitară. Apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea separată de canalizare cu descarcare în emisarii din zonă. Către stația de epurare se vor dirija numai apele uzate preluate de canalizarea menajeră. **Se interzice cu desăvârșire descarcarea canalizării menajere în canalizarea pluvială.**

În zona gurii de descarcare a apei uzate epurate în emisar, malul emisarului se va amenaja corespunzător.

Aparatul de măsurare a debitelor de apă uzată: aparatul de măsurare a debitelor de apă uzată care se va monta va trebui, în mod obligatoriu, să fie astfel echipat încât să contorizeze volumele de apă și să permită descarcarea electronică a datelor colectate.

Se va amenaja un cămin de prelevare probe de apă epurată, amplasată într-un loc ușor accesibil.

- **Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

- **Proiectantul lucrărilor este responsabil de soluția tehnică stabilită și de corectitudinea datelor transmise către autoritatea de mediu;**

- **La finalizarea lucrărilor de investiție se va notifica APM Alba**

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 Alba.

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 ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice 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 vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță 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 prevăzută la art. 22 alin. (1) 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 nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.