



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

PROIECT

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA GARBOVA**, cu sediul în com. Garbova, loc Garbova, str. Vaii, nr. 452, jud. Alba, România, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 10044/14.09.2022, 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, autoritatea competentă pentru protecția mediului Alba decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 25.06.2024 că proiectul **“Modernizare și extindere sisteme de alimentare cu apă și de canalizare menajera în comuna Garbova, jud. Alba - Componenta 2- Modernizare și extindere sistem de canalizare menajera în comuna Garbova, jud. Alba”** propus a fi amplasat în com. Garbova, satele Garbova, Carpinis, intravilan și extravilan, 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. 13 lit a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la [pct. 24](#) din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa [nr. 1](#) sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.;

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:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Scopul investiției este înființarea rețelei de canalizare în localitatea Cărpiniș, extinderea rețelei de canalizare în localitatea Garbova precum și modernizarea și extinderea stației de epurare existente în localitatea Gârbova, com. Gârbova, jud Alba.

Debitele de apă uzată pentru comuna Gârbova:

nr. locuitori		debit de apă uzată		
actuali	în perspectivă	zilnic maxim (mc/zi)	zilnic mediu (mc/zi)	orar maxim (mc/h)
2050	2177	374,84 (4,34 l/s)	288,34 (3,34 l/s)	44,13 (12,26 l/s)

I. Rețea de canalizare în localitatea Cărpiniș

Rețeaua de canalizare gravitațională proiectată pentru localitatea Cărpiniș va avea o lungime totală de 2805 m și se va executa din conducte de PVC Dn 250 mm. Pe traseul rețelei de canalizare sunt prevăzute cămine de vizitare. Rețeaua de canalizare din localitatea Cărpiniș se va racorda la rețeaua de canalizare din localitatea Gârbova apele uzate colectate fiind dirijate spre stația de epurare a comunei Gârbova.

Pe rețeaua de canalizare se vor executa 250 de racorduri individuale. Pentru dirijarea apelor uzate menajere colectate din zonele unde nu este posibil transportul gravitațional sunt prevăzute 4 stații de pompare. Stațiile de pompare vor fi echipate cu instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului.

Reteaua de canalizare și conductele de refulare vor subtraversa cursuri de apă, în zona subtraversărilor cursurilor de apă conducta va fi pozată în tub de protecție, sub talveg și sub cota de afuiere.

II. Extindere rețea de canalizare menajeră în localitatea Gârbova

Rețeaua de canalizare se va extinde pe o lungime totală de 1900 m. Rețeaua de canalizare se va extinde de-a lungul DJ 106F, de o parte și de alta a acestuia, și va primi apă uzată menajeră de la viitori consumatori.

Pe traseul rețelei de canalizare sunt prevăzute cămine de vizitare.

Pentru dirijarea apelor uzate menajere colectate din această zonă, unde nu este posibil transportul gravitațional, sunt prevăzute 2 stații de pompare. Stațiile de pompare vor fi echipate cu instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului. Conductele de refulare vor intersecta cursuri de apă

III. Modernizare și extindere capacitate de epurare - stație de epurare 3000 L.E. comuna Gârbova (localitățile Gârbova, Reciu și Cărpiniș)

Pentru epurarea apelor uzate provenite din comuna Gârbova (localitățile Gârbova, Reciu și Cărpiniș), este prevăzută o stație de epurare dimensionată pentru o încărcare organică corespondentă la 3000 L.E. și o încărcare hidraulică de:

Debitul zilnic mediu: $Q_{zi\ med}$	mc/zi	288,34
Debitul zilnic maxim: $Q_{zi\ max}$	mc/zi	374,84
Debitul orar maxim: $Q_h\ max$	mc/h	42,12

Tehnologia de epurare are la baza principiul de epurare cu nămol activat și curgere continuă ce funcționează ciclic, cu nivelul apei constant în întreaga stație de epurare, în care au loc procese de oxidare-nitrificare, denitrificare, defosforizare combinat biologică-chimică și sedimentare.

Stația de epurare concentrează toți pașii epurării într-o singură unitate compactă, formată din următoarele obiecte tehnologice:

1) **Treapta de epurare mecanică** cu: Stație de pompare influent, Debitmetru inductiv, Echipament integrat de sitare - deznisipare și separator de grăsimi, Instalație de dozare reactivi chimici pentru precipitarea fosforului

2) **Treapta de epurare biologică:** va avea două linii de epurare și va fi formată dintr-un reactor biologic din beton compartimentat astfel: Compartimentul de recepție Bio-P ($V = 39$ mc) a apelor epurate mecanic; Compartimente de aerare AIR (2 buc.; $V_{total} = 2 \times 256,5$ mc); Compartimente de sedimentare și recirculare RMSE (4 buc.; $V_{total} = 4 \times 72$ mc; câte 2 buc. pentru fiecare bazin de aerare)

3) **Canal Parshall:** debitul de apă efluent va fi măsurat cu un debitmetru ultrasonic montat într-un canal Parshall

4) **Cămin de dezinfecție:** dezinfecția apei epurate, înainte de evacuare în emisar, se va face într-un bazin de dezinfecție prin dozare de NaOCl.

Apă uzată epurată dezinfectată va fi evacuată gravitațional în emisar: pâraul Gârbova

5) **Linia nămolului:** Nămolul în exces, din compartimentul Bio-P, va fi pompat periodic către un bazin de stocare/stabilizare nămol ($V = 150$ mc). Nămolul stabilizat va fi pompat într-o instalație automată de deshidratare tip filtru cu saci.

6) **SCADA:** Pentru monitorizare și controlul sistemului de canalizare și epurare apă uzată

b) cumularea 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: se vor utiliza agregate din surse autorizate;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: Deșeurile tehnologice care vor rezulta în perioada de execuție a lucrărilor sunt constituite din materialele provenite din săpătura (pietruire superficială existentă și sol vegetal). Surplusul se va evacua zilnic prin grija constructorului spre locuri special amenajate și autorizate.

e) poluarea și alte efecte negative: Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă de realizare a investiției va fi nesemnificativ, local, doar în zona frontului de lucru și doar pe timpul lucrărilor de construire.

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

g) riscurile pentru sănătatea umană: -

2. Amplasarea proiectelor

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: folosința actuală : curți, construcții, zona drum județean DJ106F, drum comunal DC50, drumuri locale

destinația terenului conform PUG și RUL - zona cai de comunicații și rețele tehnice edilitare în intravilan și extravilan

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: -

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: Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă de realizare a lucrărilor va fi nesemnificativ, local, doar în zona frontului de lucru și doar pe timpul lucrărilor de construire.

b) natura impactului: impact pozitiv. Proiectul propune extinderea rețelei de canalizare în com. Garbova

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

d) intensitatea și complexitatea impactului: Realizarea proiectului nu va conduce la un impact semnificativ asupra factorilor de mediu. Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă de realizare a lucrărilor va fi nesemnificativ, local, doar în zona frontului de lucru și doar pe timpul lucrărilor de construire.

e) probabilitatea impactului: redusă pe perioada de execuție;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: redusă pe perioada de execuție;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: -

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

- proiectul propus nu intră sub incidența [art. 28](#) din Ordonanța 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 [L 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 18776/ASN/32939/11.10.2022, emisa de AN “Apele Romane”, Administratia Bazinala de Apa Mures, sunt următoarele:

- Proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apa de suprafata/subterane.

Condițiile de realizare a proiectului

- pe parcursul executării lucrărilor propuse prin proiect se vor lua măsuri în vederea asigurării protecției factorilor de mediu;
- Se va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării
- în vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrațiilor în perioada de execuție a lucrărilor se impune folosirea de utilaje silențioase și aflate într-o stare tehnică corespunzătoare;
- nu se vor depozita materiale de construcție sau deșeuri în afara perimetrului organizării de șantier;
- se vor realiza spații special amenajate, pentru colectarea/stocarea temporară a deșeurilor rezultate atât în timpul lucrărilor de execuție a proiectului cât și în perioada de funcționare
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiunilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor sau ca urmare a funcționării acestora;
- la finalizarea investiției, terenul afectat de lucrările de construire - montaj va fi redat categoriei inițiale de folosință, în urma finalizării lucrărilor,
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.
- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare.
- se va notifica APM Alba la finalizarea investiției în vederea reglementării activității conform prevederilor Ord. 1798/2007 cu modificările și completările ulterioare;

măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 270/24.10.2022, emis de AN “Apele Romane”, ABA Mures sunt:

- beneficiarul are obligația să anunțe ABA Mures începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere a gospodăririi apelor. După executarea lucrărilor avizate, se va solicita Administrației Bazinale de Apă Mureș autorizarea întregii folosințe
- 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 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 alimentare cu apă se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursurilor de apă sau degradări ale conductelor. 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 descărcare în emisarii din zonă. Către stația de epurare se vor dirija numai apele uzate preluate de canalizarea menajeră. *Se interzice cu desăvârșire deversarea canalizării menajere în canalizarea pluvială.*
- În cazul în care vor interveni schimbări de soluție față de studiul de fezabilitate în baza căruia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către Administrația Bazinală de Apă Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu prevederile Ordinului M.A.P. nr. 828/2019.
- Beneficiarul are obligația să identifice (prin consultarea deținătorilor) traversările existente ale cursurilor de apă în discuție (subtraversări și supratraversări) cu rețele de telefonie, conductori electrici,

etc., pentru a lua măsurile necesare de punere în siguranță pe perioada execuției lucrărilor avizate prin prezentul act de reglementare.

- La subtraversarea cursurilor de apă cu conducte pozarea conductelor se va face sub cota de afuiere calculată pentru fiecare curs de apă.

- Se interzice cu desăvârșire evacuarea oricărui tip de nămol în cursurile de apă sau pe malurile acestora. Nămolurile și reziduurile rezultate din tehnologiile 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.

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 autoritatea competentă emitentă. 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 emiterie 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 prelabile 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.