



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE EIA

Nr. proiect din data de 2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA AITON**, cu domiciliul/sediul în comuna Aiton, sat Aiton, str. Morii, nr. 470, județul Cluj, pentru proiectul „**Extindere rețea de canalizare și racorduri de canalizare în localitățile Aiton și Rediu, comuna Aiton, jud. Cluj**” propus a fi amplasat în localitățile Aiton și Rediu, comuna Aiton, jud. Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 7464/25.03.2024, în baza:

- **Legea nr. 292/ 2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **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**,
- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Cluj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.05.2024, a analizării completărilor nr. 9490/18.04.2024, că proiectul „**Extindere rețea de canalizare și racorduri de canalizare în localitățile Aiton și Rediu, comuna Aiton, jud. Cluj**” propus a fi amplasat în localitățile Aiton și Rediu, comuna Aiton, jud. Cluj, 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 292/2018, anexa nr. II., anexa nr. II., 13. 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) terenul pe care se propune realizarea proiectului este situat în intravilan, cu folosința actuală: drumuri locale, drum județean, conform Certificatului de Urbanism nr. 1511/03.11.2023 emis de CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ;
- c) amplasamentul nu este inclus în fondul forestier național, nu face obiectul Legii 46/2008 Codul Silvic și a Ordinului M.M.P. 924/2011 privind scoaterea terenurilor din fondul forestier național;
- d) amplasamentul nu este situat în interiorul sau vecinătatea niciunei arii naturale protejate;
- e) justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

1. Caracteristicile proiectului

- a) mărimea proiectului

Proiectul propune extinderea rețelei de canalizare în localitățile Aiton și Rediu și racordarea consumatorilor la rețeaua de canalizare publică.

Investiția va deservi o populație de aproximativ 693 locuitori din care:

- în loc. Aiton 400 locuitori
- în loc. Rediu 293 locuitori

Rețeaua de canalizare din localitățile Aiton și Rediu se va realiza cu funcționare gravitațională și sub presiune. Evacuarea apelor uzate menajere din cele două localități este realizată conform soluției propuse în MASTER PLANUL ACTUALIZAT PENTRU SECTORUL APA POTABILĂ ȘI APA UZATĂ BAZINUL ARIES AL COMPANIEI DE APA ARIES-TURDA prin colectarea acestora într-un canal colector și deversarea în stația de epurare a municipiului Câmpia Turzii.

Investiția este structurată în 2 obiecte pe care le tratăm în cele ce urmează:

Ob 4-1 Extinderea sistemului de canalizare menajera se compune din:

- Lungime totală de conductă de canalizare: 5.049 m din care:
- Gravitational din PPM minim SN10 în lungime de: 4.115 m
- Sub presiune: PE100RC; PN10 cu protecție din PP și fir trasor Ø50 în lungime de: 37 m
- Sub presiune: PE100RC; PN10 cu protecție din PP și fir trasor Ø90 în lungime de: 897 m
- Camine sub presiune: 1 bucăți
- Camine pe rețeaua gravitațională: 91 bucăți
- Racorduri de canal: 160 bucăți (158 gravitațional și 2 sub presiune)

Ob 4-2 Extinderea sistemului de canalizare menajera se compune din:

- Lungime totală de conductă de canalizare: 2.596 m din care:
- Gravitational din PPM minim SN10 în lungime de: 2.569 m
- Sub presiune: PE100RC; PN10 cu protecție din PP și fir trasor Ø50 în lungime de: 27 m
- Camine pe rețeaua gravitațională: 61 bucăți
- Racorduri de canal: 117 bucăți (114 gravitațional și 3 sub presiune)

Subtraversare podete, stalpi, drumuri loc. Aiton

Conducta de canalizare subtraversează podetele prin foraj sau foraj orizontal dirijat. Conducta de canalizare se pozează în tub de protecție din teava de OL/PEHD cu dimensiunile conform tabelului de mai jos.

Adâncimea de forare este de aproximativ 1.2 m sub cota talvegului. De o parte și de alta a subtraversării se prevăd camine la canalizare gravitațională și camine de vane echipate cu vană de închidere și robinet de aerisire/ golire la canalizare sub presiune.

Stații de pompare apă uzată

Datorită condițiilor geografice de pe amplasament, nu tot sistemul de canalizare s-a putut soluționa prin curgere gravitațională. Astfel s-au prevăzut o stație de pompare în construcție imersate.

Racorduri de canal în loc Aiton

Pentru racordarea la rețeaua publică de canalizare a imobilelor de locuit și a unităților sociale și administrative se prevăd 160 racorduri de canalizare racordate la conducta publică de canalizare.

Caminele de racord aferente fiecărui imobil se vor monta pe domeniul public.

Racordurile de canal sunt proiectate pentru a prelua numai apele uzate menajere nu și cele pluviale sau ape uzate industrial.

Racordurile de canalizare gravitacionala se vor executa din tuburi PP multistrat, teava lisa avand diametrul de Ø160 mm, minim SN10. Imbinarea tuburilor de canalizare se realizeaza prin mufe și inele de cauciuc cu sistem de intarire. Panta conductei este de minim 3%.

Căminele de racord ce se amplasează în zone carosabile și ne carosabile (spațiu verde, trotuar, etc.), vor fi de forma circulara, prefabricate din polipropilena și vor avea diametrul DN 400.

Numarul racordurilor pot fi suplimentate daca pana la inceperea executiei lucrarilor se construiesc sau apar constructii noi.

Subtraversare podete, stalpi, drumuri loc. Rediu

Conducta de canalizare gravitacionala și sub presiune subtraverseaza podetele prin foraj sau foraj orizontal dirijat sau chiar prin sapatura. Conducta de canalizare se pozeaza în tub de protectie din teava de OL .

Adancimea de forare este de aproximativ 1.2 m sub cota talvegului. De o parte și de alta a subtraversarii se prevad camine de canalizare gravitacionala sic amine de vane echipate cu vana de inchidere și robinet de aerisire/ golire la canalizare sub presiune.

Racorduri de canal in loc Rediu

Pentru racordarea la rețelaua publica de canalizare a imobilelor de locuit și a unităților sociale și administrative se prevad 117 racorduri de canalizare racordate la conducta publica de canalizare gravitacionala

Caminele de racord aferente fiecarui imobil se vor monta pe domeniul public la limita de proprietate.

Racordurile de canal sunt proiectate pentru a prelua numai apele uzate menajere nu și cele pluviale sau ape uzate industrial.

Racordurile de canalizare gravitacionala se vor executa din tuburi PP multistrat, teava lisa avand diametrul de Ø160 mm, minim SN10. Imbinarea tuburilor de canalizare se realizeaza prin mufe și inele de cauciuc cu sistem de intarire. Panta conductei este de minim 3%.

Căminele de racord ce se amplasează în zone carosabile și ne carosabile (spațiu verde, trotuar, etc.), vor fi de forma circulara, prefabricate din polipropilena și vor avea diametrul DN 400.

Numarul de racorduri pot fi suplimentate daca pana la inceperea executiei lucrarilor se construiesc sau apar constructii noi.

b) cumularea cu alte proiecte - nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale - proiectul presupune utilizarea de cantități reduse de resurse naturale (materiale de construcție) în faza de construire;

d) producția de deșeuri - se vor genera deșeuri în faza de construire, în cantități relativ reduse, care se vor reutiliza ca materiale de umplutură (sol și pietriș excavat) sau se vor gestiona corespunzător;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort - emisiile poluante (în principal sub formă de pulberi, zgomot și vibrații) vor fi generate în cantități reduse în special în faza de construire, cu impact local, redus și temporar;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - nu este cazul.

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului - conform Certificatului de Urbanism nr. 1511/03.11.2023 emis de Consiliul Județean Cluj, terenul este situat în situat în intravilan;

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora - resursele naturale utilizate pentru realizarea proiectului sunt disponibile în zonă;

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 - *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 - *zona de amplasare a proiectului este constituită de locuințe individuale unifamiliale, cu regim mic de înălțime, zone comerciale și de agrement*;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - *nu este cazul*;

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate - *lucrările ce urmează a fi executate pentru realizarea proiectului, precum și activitatea desfășurată în cadrul acestuia la funcționare, nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu și nu vor crea un disconfort pentru populație. Va fi afectată direct doar suprafața de teren pe care se realizează proiectul în timpul efectuării lucrărilor iar proiectul propus este în concordanță cu prevederile legislației în vigoare*;

b) natura transfrontieră a impactului - *nu este cazul*;

c) mărimea și complexitatea impactului *proiect de mică amploare și fără complexitate*;

d) probabilitatea impactului - *impact redus ca intensitate în faza de construire*;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - *în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor și închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametri anteriori.*

4. Consultarea publicului s-a făcut pe toată derularea procedurii de reglementare.

Nu au fost înregistrate observații din partea publicului.

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

- *amplasamentul studiat nu este situat în interiorul sau vecinătatea nici unei arii naturale protejate - 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 Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.*

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu Decizia justificată nr. 7392/ASN/34.957 din 28.03.2024 emisă de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș, sunt următoarele:

- *proiectul nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane.*

Caracteristicile proiectului și/sau condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

Caracteristicile proiectului:

a) *Mărimea proiectului:*

Respectarea proiectului care prevede: „Extindere rețea de canalizare și racorduri de canalizare în localitățile Aiton și REDIU, comuna Aiton, jud. Cluj” propus a fi amplasat în localitățile Aiton și REDIU, comuna Aiton, jud. Cluj;

b) *Condiții de realizare a proiectului:*

1. *Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.*

2. *Se vor respecta documentația tehnică, normativele și prescripțiile tehnice specifice - date, parametri - justificare a prezentei decizii.*

3. *În realizarea proiectului se va avea în vedere respectarea următoarelor condiții:*

- *Realizarea lucrărilor pe tronsoane, astfel încât să nu fie îngreunat accesul populației în zonă;*
- *Marcarea adecvată a frontului de lucru pentru protecția vecinătăților și a locuitorilor din zonă;*
- *Protejarea împotriva accidentării și asigurarea accesului pietonilor;*

- *Parcarea utilajelor exclusiv pe amplasamentul proiectului, cu asigurarea protejării acestora în perioadele de repaos săptămânal;*
 - *Evitarea desfășurării lucrărilor cu emisii de praf în perioade cu vânt puternic;*
 - *Organizarea activităților și operațiilor producătoare de zgomot în timpul zilei, cu evitarea cumulării emisiilor de zgomot;*
 - *Utilizarea de utilaje și mijloace de transport cu emisii reduse, avizate RAR;*
 - *Amenajarea de spații speciale pentru stocarea temporară a deșeurilor și gestionarea acestora conform legislației în vigoare;*
 - *Se interzice depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor în albiile cursului de apă și pe malurile acestora;*
 - *Ocuparea temporară a terenului se face numai după decopertarea solului fertil. Acesta se depozitează și apoi, la terminarea lucrărilor este folosit la refacerea amplasamentului;*
 - *Lucrările și amenajările necesare organizării de șantier se vor limita la incinta amplasamentelor destinate acestora;*
 - *Efectuarea intervențiilor la utilajele de construcție doar la unități specializate, pentru evitarea scurgerii de substanțe poluante pentru sol și apă;*
 - *Materialele de construcții și alte materiale vor fi aprovizionate în măsura utilizării acestora, cu evitarea generării de deșeuri;*
 - *Terenul alocat organizării de șantier va fi remediat și redat funcțiunilor ulterioare, la închiderea șantierului.*
 - *La închiderea șantierului se vor evacua de pe amplasament toate utilajele/instalațiile/echipamentele, deșeurile generate și materialele neutilizate.*
4. *Se va amenaja corespunzător organizarea de șantier în ceea ce privește utilitățile (apă, electricitate, dotarea cu grup sanitar ecologic, colectarea apei uzate menajere, după caz) și depozitarea materialelor conform legislației în vigoare.*
5. *Se vor respecta prevederile legislației în vigoare, condițiile impuse prin acordurile, deciziile, avizele și punctele de vedere emise de autoritățile implicate în derularea procedurii.*
6. *La terminarea lucrărilor se va dezafecta zona organizării de șantier, se vor îndepărta atât materialele rămase neutilizate cât și deșeurile rezultate în timpul lucrărilor, iar suprafețele de teren afectate de lucrările de execuție vor fi aduse la starea inițială. Deșeurile menajere vor fi transportate și depozitate prin relație contractuală cu operatorul de salubritate, iar deșeurile valorificabile se vor preda la societăți specializate, autorizate pentru valorificarea lor. Colectarea deșeurilor menajere se va face în mod selectiv (cel puțin în 3 categorii), depozitarea temporară fiind realizată doar în cadrul suprafeței prevăzută pentru organizarea de șantier. Se va întocmi evidența tuturor categoriilor de deșeuri conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 și a Legii nr. 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.*
7. *Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.*
8. *Titularul proiectului și antreprenorul/constructorul sunt obligați să respecte și să implementeze toate măsurile de reducere a impactului, precum și condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.*
9. *Se interzice spălarea autovehiculelor în albiile cursurilor de apă.*
10. *Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto și schimburile de ulei se vor face numai pe amplasamente autorizate.*
11. *La stabilirea programului de lucru și de transport a materialelor necesare se vor lua măsuri de diminuare la minim a potențialului disconfort creat locuitorilor sau obiectivelor de interes public.*
12. *La finalizarea investiției, titularul va notifica Agenția pentru Protecția Mediului va solicita și obține autorizația de mediu revizuită.*
13. *Se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr.*
- Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele obligații:*
- *Monitorizarea debitelor și a calității apei uzate descărcată în rețeaua de canalizare Ceanu Mic/stația de epurare existentă în municipiul Câmpia Turzii, se va face conform cerințelor formulate de operatorul acestora;*

- Pe perioada execuției lucrărilor se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor în albie și pe malul cursurilor de apă;
- Se interzice executarea canalizării în sistem unitar. Apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea de canalizare separată de cea menajeră și descărcate în emisarii din zonă. Către rețeaua de canalizare/stația de epurare se vor dirija numai apele uzate preluate de canalizarea menajeră. Se interzice cu desăvârșire deversarea canalizării menajere în canalizarea pluvială.
- 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 execuție a rețelelor proiectate se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursurilor de apă, ale lucrărilor hidrotehnice existente în zonă-după caz sau degradări ale conductelor de canalizare. În cazul în care se provoacă daune de acest gen, beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială pe cheltuiala proprie;
- 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 anunțe Administrația Bazinală de Apă Mureș și S.G.A. Alba începerea lucrărilor iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor.

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 vătamate 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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
dr.ing. Grigore CRĂCIUN

ȘEF SERVICIU A.A.A.
ing. Anca CÎMPEAN

ȘEF SERVICIU C.F.M.
Adina SOCACIU

Întocmit
ing. Aurelia MUREȘIANU-MELEAN
29.05.2024

SERVICIU C.F.M.
Romina LEOCA