



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. DRAFT din 23.07.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de către **COMUNA LUNA** cu sediul în comuna Luna, sat Luna, strada Principală, nr. 192, județul Cluj, pentru proiectul **"REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ, REȚEA DE CANALIZARE PENTRU OBIECTIVUL CARTIER AVRAM IANCU, COMUNA LUNA, JUDEȚUL CLUJ"** în comuna Luna, sat Luna, (zonă identificată prin extrase de carte funciară pentru informare nr. 51918 Luna, nr. 52050 Luna, 52021 Luna, nr. 59355 Luna, nr. 59366 Luna, nr. 59378, nr. 59514 Luna), județul Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 1477/25.01.2024, completat cu nr. 1977/31.01.2024, nr. 9189/15.04.2024 și nr. 9181/15.04.2024, în baza:

- **Legii 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare, art. 48 (lucrările care se construiesc pe ape sau au legătură cu apele);

autoritatea competentă pentru protecția mediului **A.P.M. Cluj decide**, ca urmare a completărilor depuse cu nr. 1977/31.01.2024, nr. 9189/15.04.2024 și nr. 9181/15.04.2024, nr. 11954/24.05.2024 nr. 15953/22.07.2024 și a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, la nivel de județ, din data de 09.07.2024, că proiectul **"REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ, REȚEA DE CANALIZARE PENTRU OBIECTIVUL CARTIER AVRAM IANCU, COMUNA LUNA, JUDEȚUL CLUJ"** în comuna Luna, sat Luna, (zonă identificată prin extrase de carte funciară pentru informare nr. 51918 Luna, nr. 52050 Luna, 52021 Luna, nr. 59355 Luna, nr. 59366 Luna, nr. 59378, nr. 59514 Luna), județul Cluj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă (A.P.M. Cluj decide continuarea procedurii privind emiterea aprobării de dezvoltare a proiectului).

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora care s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- Proiectul propus **intră** sub incidența **Legii nr. 292/ 2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. II, punctul **13.a.)** "Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 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.
- 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;
- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

S-au obținut:

- Certificatul de Urbanism nr. 4 din 16.01.2024, emis de PRIMĂRIA COMUNEI LUNA pentru "REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ, REȚEA DE CANALIZARE PENTRU OBIECTIVUL CARTIER AVRAM IANCU, COMUNA LUNA, JUDEȚUL CLUJ" în comuna Luna, sat Luna, (zonă identificată prin extrase de carte funciară pentru informare nr. 51918 Luna, nr. 52050 Luna, 52021 Luna, nr. 59355 Luna, nr. 59366 Luna, nr. 59378, nr. 59514 Luna), județul Cluj, titular: COMUNA LUNA;

- Aviz de gospodărire a apelor nr. 160/22.05.2024, emis de A.N. "APELE ROMÂNE" ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ

- adresa nr. 12244/ASN/35139/22.05.2024 emisă de A.N. "APELE ROMÂNE" ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ;

1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului - proiectul "REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ, REȚEA DE CANALIZARE PENTRU OBIECTIVUL CARTIER AVRAM IANCU, COMUNA LUNA, JUDEȚUL CLUJ" în comuna Luna, sat Luna, (zonă identificată prin extrase de carte funciară pentru informare nr. 51918 Luna, nr. 52050 Luna, 52021 Luna, nr. 59355 Luna, nr. 59366 Luna, nr. 59378, nr. 59514 Luna), județul Cluj, titular COMUNA LUNA, prevede extinderea sistem de alimentare cu apă și rețea de canalizare în cartierul Avram Iancu, comuna Luna.

b) cumularea cu alte proiecte - cumularea cu activitățile dezvoltate pe amplasament și în special cu zonele rezidențiale pe care le deservește, fără amplificarea impactului asupra factorilor de mediu;

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

d) producția de deșeuri - deșeuri în faza de construire, în cantități relativ reduse și vor fi gestionate corespunzător; deșeurile generate vor fi colectate pe categorii de deșeuri și valorificate/eliminate prin firme autorizate în acest sens;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort - pe amplasament vor fi utilizate mijloace moderne de producție / transport și/sau manipulare deșeuri; se va respecta programul de lucru;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - se vor institui scheme cu fluxul de lucru astfel încât să fie eliminat riscul de accidente; se va verifica utilajele utilizate astfel încât din acestea să nu existe scurgeri de substanțe poluatoare;

g) riscurile pentru sănătatea umană (de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):
- pe amplasament se vor institui măsuri în vederea limitării posibilelor poluări accidentale;

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului - zona de realizare a proiectului este în zona cu regim economic: străzi, drumuri locale;

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

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 - proiectul deservește consumului uman și astfel asigură funcționarea optimă a zonei urbane;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - proiectul nu este amplasat în zonă cu peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural și arheologic.

3. Caracteristicile impactului potential

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate - *lucrările ce urmează a fi executate pentru realizarea proiectului și activitatea generată 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 amploare mică și fără complexitate, impactul asupra mediului va fi redus;*
- d) probabilitatea impactului - *prin respectarea măsurilor preventive și de protecție a factorilor de mediu propuse, probabilitatea impactului asupra factorilor de mediu este redusă;*
- e) debutul durată, frecvența și reversibilitatea impactului - *impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, iar prin măsurile constructive propuse se va încadra în prevederile legale;*
- f) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: *implementarea proiectului contribuie la dezvoltarea zonei rezidențiale prin fluidizarea traficului;*
- g) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:
 - *utilizarea mașinilor și utilajelor verificate tehnic;*
 - *asigurarea permanentă a stocului de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante);*
 - *menținerea în stare de curățenie a amplasamentului;*
 - *întreținerea echipamentelor/sistemelor specifice;*

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

Nu au fost înregistrate observații din partea publicului.

II. Motivul care a stat la baza luării deciziei de neefectuare a evaluării adecvate este:

- 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

- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- prin adresa nr. 12244/ASN/35139/22.05.2024 emisă de A.N. "APELE ROMÂNE" ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ s-a decis că pentru prezentul proiect "nu este necesară elaborarea SEICA" deoarece "proiectul nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterană";
- s-a obținut Avizul de gospodărire a apelor nr. 160/22.05.2024, emis de A.N. "APELE ROMÂNE" ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ, cu respectarea condițiilor:
 - Beneficiarul are obligația să anunțe ABA Mureș și 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 malul cursurilor de apă;
 - La stabilirea traseelor rețelelor proiectate, în cazul în care traseul se desfășoară paralel cu cursurile de apă, proiectantul are obligația de a identifica tronsoanele de traseu expuse deteriorării datorită acestei poziționări și de a stabili prin proiecte 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 și

canalizare se vor executa astfel încât să nu producă degradări ale malurilor cursului 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 cheltuială proprie.

- Se vor prevedea puncte de aerisire și golire pe rețeaua de distribuție, pentru buna funcționare a acesteia. Numărul de hidranți necesari pentru stingerea incendiilor se vor stabili respectând normativele tehnice specific.
- Se interzice executarea canalizării proiectate ca și canalizare unitară. Apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea separate 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 intervine schimbări de soluție față de studiul de fezabilitate în baza căruia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către ABA 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 (supratraversări și subtraversări) cu rețele de telefonie, conductor electrici, etc, entru a lua toate măsurile necesare de punere în siguranță pe perioada execuției lucrărilor avizate prin actul de reglementare de ape.

Condițiile de realizare a proiectului:

- **"REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ, REȚEA DE CANALIZARE PENTRU OBIECTIVUL CARTIER AVRAM IANCU, COMUNA LUNA, JUDEȚUL CLUJ" în comuna Luna, sat Luna, (zonă identificată prin extrase de carte funciară pentru informare nr. 51918 Luna, nr. 52050 Luna, 52021 Luna, nr. 59355 Luna, nr. 59366 Luna, nr. 59378, nr. 59514 Luna), județul Cluj, care prevede:**

- înființare rețea de alimentare cu apă în cartierul Avram Iancu, comuna Luna:

- Conductă PEHD Dn 110 mm, L=2.421 m;
- la rețeaua proiectată se vor executa 106 buc. branșamente din conducte Dn 32 mm, L=848 m, fiecare branșament fiind prevăzut cu apometru;
- alimentarea cu apă se va realiza din conducta existent de pe strada Grădinarilor; coordonatele STEREO 70 ale punctului de branșare:
 - X = 556100,781;
 - Y = 416797,746;
- Cerința de apă (calculate la 500 locuitori):
 - Zilnică maximă 88 mc/zi, 1,01 l/s;
 - Cerința medie 70 mc/zi, 0,81 l/s;
 - Orară maximă 7,62 mc/h, 2,12 l/s;

- înființare rețea de canalizare menajeră în cartierul Avram Iancu, comuna Luna:

- va descărca apele uzate menajere colectate din cartierul Avram Iancu în rețeaua de canalizare a localității Luna, în căminul de canalizare existent; coordonatele STEREO 70 ale punctului de branșare:
 - X = 556093,970;
 - Y = 416787,707;
- Rețeaua de canalize menajeră va avea o lungime totală de 2.391 m și se va executa din conducte:
 - PVC Dn 250 mm, L=1.597 m - rețea de canalizare cu funcționare gravitațională;
 - PVC Dn 110, L=794 m - rețea de canalizare cu funcționare sub presiune;
- La rețeaua de canalizare se vor executa 106 buc. Racorduri individuale din conductă PVC Dn 200 mm, L=848 m;

- Debite de apă uzată (calculate la 500 loc.):
 - Zilnic maxim: 75 mc/zi; 0,86 l/s;
 - Zilnic ediu: 60 mc/zi; 0,69/s);
 - Orar maxim: 6,50 mc/h; 1,80 l/s;
- stații de pompare -1 stație ce va asigura transportul apelor menajere colectate; conductă de refulare De 110 m, L=794 m;
- iniființare de canalizare pluvială:
 - Lungime totală de 2.272 m, și se va executa din conducte:
 - PVC Dn 400 mm, L=1.679 m - rețeaua de canalizare cu funcțiune gravitațională;
 - PEID Dn 110 mm, L= 593 m - rețeaua de canalizare cu funcțiune sub presiune;
- traversări de cursuri de apă: rețeaua de alimentare cu apă / rețeaua de canalizare menajeră și canalizare pluvială nu vor intersecta cursurile de apă cadastrate;

Condiții de realizare:

- realizarea lucrărilor se va face cu luarea tuturor măsurilor tehnice și manageriale pentru minimizarea emisiilor de pulberi;
 - pe durata execuției lucrărilor de desființare se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației prin producere de praf și zgomot, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului, în vigoare:
 - pentru amplasarea organizării de șantier, depozitarea materialelor necesare pentru construire se vor utiliza exclusiv terenurile stabilite în acest scop prin proiect, în limita terenului deținut de titular, special alocate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu; se vor restrânge la minim suprafețele ocupate temporar în timpul perioadei de execuție;
 - în timpul lucrărilor de realizare investiție se vor folosi utilaje performante care nu produc în timpul funcționării pierderi de substanțe poluante ce pot afecta calitatea solului și a apelor subterane și care nu generează zgomot peste limitele admise;
 - asigurarea transportului și manipulării deșeurilor rezultate astfel încât să fie evitate pierderile din utilajele de transport (prin folosire de prelate de acoperire);
 - stropirea solului în fazele de pregătire prin decopertare/săpături/excavări în vederea evitării emisiilor de pulberi în perioadele cu vânt;
 - gestionarea corespunzătoare a solului din săpături, a deșeurilor de materiale de construcție și deșeurilor menajere; sortarea deșeurilor rezultate pe categorii de deșeuri și valorificarea și/sau eliminarea acestora doar prin firme autorizate;
 - semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor pe durata execuției lucrărilor, asigurându-se protecția circulației muncitorilor și auto în zonă; amplasarea organizării de șantier astfel încât să nu fie ocupate sau alterate spațiile verzi amenajate;
 - aplicarea unor tehnologii de execuție moderne, a unor materiale puțin agresive pentru mediu și a unei mecanizări avansate;
 - asigurarea transportului și manipulării materialelor de construcție pentru evitarea pierderilor din utilajele de transport;
 - evitarea pierderilor de materiale de construcție din utilajele de transport;
 - refacerea terenurilor ocupate temporar de șantier; amenajarea spațiilor deteriorate;
 - 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;
 - titularul proiectului este obligat 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.
 - organizarea activităților și operațiilor producătoare de zgomot în perioada zilei, cu evitarea cumulării emisiilor de zgomot;
 - luarea tuturor măsurilor tehnice pentru reducerea riscurilor.
- Conform Ordinului nr. 1798/2007, modificată cu Ord. nr. 1298/2011, în conformitate cu activitatea desfășurată titularul are obligația ca înainte de începerea funcționării să solicite și să obțină revizuirea autorizației de mediu.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Cluj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de producerea modificării.

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.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului / proiectantului.

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.

DIRECTOR EXECUTIV
dr.ing. Grigore CRĂCIUN

ȘEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN

ȘEF SERVICIU CFM
Adina SOCACIU

Întocmit: DRAFT
Consilier Nicolae DURA
- la data de 23.07.2024

Întocmit:
Consilier Ana Romina LEOCA