



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE EIA

Nr. PROIECT din data de 30.09.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA MICA**, cu sediul în comuna Mica, sat Mica, str. Principală, nr. 209, jud. Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 12317/05.05.2022, 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 20.09.2022, a analizării completărilor nr. 20841/25.08.2022, că proiectul „**Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Mica, județul Cluj**”, propus a fi amplasat în comuna Mica, satele Mica, Mănăstirea, Dâmbu Mare, Sânmărghita, Valea Luncii, 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., **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 intravilanul și extravilanul satelor Mica, Mănăstirea, Dâmbu Mare, Sânmărghita, Valea Luncii, comuna Mica, cu folosința actuală: căi de comunicație rutieră, teren aparținând



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

domeniului public, conform Certificatului de Urbanism nr. 481/14.04.2022 emis de CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ;

1. Caracteristicile proiectului

a) mărirea proiectului – *proiectul este de amploare locală, propune propune extinderea rețelei de alimentare cu apa potabila in comuna Mica, in satele Manastirea, Mica, Nires, Dambu Mare, Sanmarghita si Valea Luncii:*

*Strada 1 din satul **Manastirea** se va alimenta de la conducta existenta de distributie. Necesarul de apa va fi furnizat din rezervorul existent in satul Manastirea cu un volum de 200m³.*

*Pe drumul judetean DJ 161D (Strada 2) intre satele **Manastirea si Nires** se propune extinderea rețelei de distributie de la un camin de vane existent, situat inspre satul Nires. Necesarul de apa va fi asigurat din rezervorul existent in satul Nires cu un volum de 200m³.*

Satele Mica, Dambu Mare si Sanmarghita se vor alimenta din rețelele de distributie existente aflate de-a lungul drumului judetean DJ 172F, astfel:

*In satul **Mica** se vor realiza 2 rețele de alimentare cu apa, pe Strada 3 si Strada 4, acestea se vor alimenta din rețeaua existenta de distributie de pe drumul judetean DJ 172F.*

*In satul **Dambu Mare** se vor realiza 2 rețele de alimentare cu apa, pe Strada 5 si Strada 6. Satul Dambu Mare este alimentat cu apa direct din rețeaua de aductiune care vine din municipiul Dej.*

*In satul **Sanmarghita** se vor realiza 3 rețele de alimentare cu apa, pe Strada 7, Strada 8 si Strada 9. Satul Sanmarghita este alimentat cu apa din rezervorul existent cu un volum de 200 m³.*

*Pentru alimentarea satului **Valea Luncii** se va realiza o extindere a rețelei din satul Sanmarghita. Alimentarea pentru Strada 10 si Strada 11 se va face din rezervorul existent in satul Sanmarghita cu un volum de 200m³.*

Pentru organizarea de santier este necesara ocuparea temporara a unei suprafete de aproximativ 1000 m² pentru intreaga comuna.

Suprafata totala afectata temporar este:

Obiect	Suprafata afectata		Total suprafata afectata (m ²)
	Lucrare	Suprafata (m ²)	
Retea de distributie	11.744 m	3	35.232
Organizare de santier	1 bucata	1.000	1.000
Total=			36.232

Se considera ocupare definitiva suprafata ocupata efectiv de catre conducte, hidranti si camine.

Obiecte	Bucati/ Lungimi	Total suprafata ocupata definitiv (m ²)
Conducte de distributie	11 744 m	17000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Hidranti de incendiu	10 bucati	10
Camine de vane	38 bucati	150
Total=	17 160	

Extinderile se vor realiza din retelele de distributie existente in zona.

Debitele de apa potabila pentru realizarea extinderii vor fi preluate din rezervoarele existente in comuna conform tabelului:

Sursa	Debite		
	Qzi_med [m ³ /zi]	Qzi_max [m ³ /zi]	Qorar_max [m ³ /ora]
Rezervor sat Manastirea	2,50	3,30	0,35
Rezervor sat Nires	37,50	48,65	4,65
Rezervor sat Sanmarghita	16,90	22,00	2,10
Total=	56,90	73,95	7,10

Lungimea totala a conductelor este 11.744 m, din care 10.029 m Ø110mm si 1.715 m Ø63mm.

Lungimile sunt repartizate conform tabelului:

Nr. crt.	Denumire strada	Lungime distributie [m]
1	Strada 1	190
2	Strada 2 (DJ 161D)	7 203
3	Strada 3	320
4	Strada 4	205
5	Strada 5	158
6	Strada 6	200
7	Strada 7	337
8	Strada 8	185
9	Strada 9	120
10	Strada 10 (DJ 172F)	2010
11	Strada 11 (DJ 172F)	816
	Total=	11 744

Camine

Caminele sunt proiectate pentru instalarea subterana, dimensionate astfel incat sa permita montarea echipamentelor necesare in interior. Se vor monta camine rectangulare cu dimensiunile si inaltime variabila.

Caminele sunt dotate cu capace de acces in scopul supravegherii si intretinerii vanelor ce sunt montate in interiorul acestora. Acestea vor fi carosabile pentru a permite montarea lor si in partea carosabila a strazii.

Piese de trecere prin peretele caminului va asigura etansietatea la punctul de trecere a conductei, dar si va permite reducerea fortei taietoare ce poate aparea din cauza tasarilor diferentiale dintre camin si conducta.

In interiorul caminului se vor monta vane si accesorii din fonta ductila pentru retele de alimentare cu apa potabila, rezistente la coroziune.

Hidranti de incendiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pe rețeaua de distribuție a apei se prevăd **10 hidranți** de incendiu supraterani DN80mm.

Bransamente

Bransamentele de apă proiectate vor fi realizate din conductă PEID PE100 SDR17 PN10 Ø25mm. Bransamentele se vor conecta la conductă de distribuție prin intermediul a unei piese speciale numită „teu de bransament electrofuzibil și autopercutant”. Folosirea acestei piese permite realizarea bransamentului fără întreruperea alimentării cu apă sau tăierea conductei de distribuție.

Pe tronsoanele de extindere se estimează un număr total de **474 consumatori casnici repartizați pe străzi conform tabelului:**

Locatie	Strada	Proprietati	Populatie actuala si estimare peste 30 ani
Satul Manastirea	Strada 1	7	21
DJ 161D Manastirea- Nires	Strada 2	82	246
Satul Mica	Strada 3	11	33
Satul Mica	Strada 4	4	12
Satul Dambu Mare	Strada 5	4	12
Satul Dambu Mare	Strada 6	3	9
Satul Sanmarghita	Strada 7	3	9
Satul Sanmarghita	Strada 8	5	15
Satul Sanmarghita	Strada 9	4	12
DJ 172F Sanmarghita- Valea Luncii	Strada 10	3	9
Satul Valea Luncii	Strada 11	32	96
		158	474

Lucrari de terasament

Pozarea conductelor se va face sub limita de îngheț din zona studiată, conform STAS 6054/77, de minim 0,80 m ÷ 0,90 m, lucrările de săpătură și umplutura se vor executa conform prescripțiilor în vigoare privind tehnica securității muncii. Se vor respecta distanțele față de celelalte rețele existente, prevăzute de STAS 8591/97.

- 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; în faza de funcționare se utilizează apă potabilă care se restituie ca apă uzată menajeră,
- d) producția de deșeuri – se vor genera deșeuri în faza de construire, în cantități relativ reduse, care se vor reutiliza ca materiale de umplură (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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform *Certificatului de Urbanism nr. 481/14.04.2022 emis de CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ*, terenul este situat în situat în intravilanul și extravilanul localităților, folosința actuală: căi de comunicație rutieră;

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*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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. 171/CJ din 13.09.2022 emisă de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj sunt următoarele:

- *lucrările prevăzute vor fi cu impact local pe perioada desfășurării lucrărilor asupra corpurilor de apă de suprafață: Bandau și afluenții; RORW2.1.31.33_B1..*

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 alimentare cu apă în comuna Mica, județul Cluj", propus a fi amplasat în comuna Mica, satele Mica, Mănăstirea, Dâmbu Mare, Sânmărghita, Valea Luncii, 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. *In 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;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- *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.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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. 209 din 22.08.2022, emis de A.N. "APELE ROMÂNE" ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA - Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj

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 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**DIRECTOR EXECUTIV
Adina SOCACIU**

**ŞEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN**

**ŞEF SERVICIU CFM
dr. biol. Paul BELDEAN**

**Întocmit,
ing. Aurelia MUREŞIANU MELEAN**
30.09.2022 11:41

**Întocmit,
cons. Izabella BUFTEA**



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanţilor, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, judeţul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679