



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru Decizia etapei de încadrare Nr. 4927 din 26.01.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de către **COMUNA SÂNCRAIU DE MUREȘ** reprezentată prin **Primar Budian Petru Ionuț** - cu sediul în județul Mureș, comuna Sâncraiu de Mureș, str. Principală, nr. 197/A, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 4927 din 11.04.2022, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. 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, Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 03.01.2023 că proiectul „**Extindere și modernizare rețea de apă potabilă în comuna Sâncraiu de Mureș**”, propus a fi amplasat în jud. Mureș, comuna Sâncraiu de Mureș, satele Sâncraiu de Mureș și Nazna, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării 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 pct. 10, lit. b) și pct. 13, lit. a);
- b) justificare în raport cu criteriile din anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

- a) Dimensiunea și concepția întregului proiect - scopul proiectului este execuția unei rețele noi de aducțiune, lucrări de extindere și modernizare a rețelei de alimentare cu apă, execuția a cinci rezervoare de înmagazinare și a două stații de pompare.

Cerința de apă pentru comuna Sâncraiu de Mureș, conform documentației tehnice, este: **Q**
 $z_{i \max} = 20,72 \text{ l/s}$.

Alimentarea cu apă se va realiza din sistemul centralizat de alimentare cu apă al municipiului Târgu Mureș prin realizarea unui branșament nou la intersecția str. Libertății cu str. Barajului din Târgu Mureș.

Rețeaua de aducțiune proiectată se va realiza din conducte PEHD Dn 225÷180 mm și va avea lungimea totală $L_{\text{aducțiune}} = 8.594$ m, astfel:

- branșament Dn 225 mm la conducta existentă Dn 600 mm la intersecția str. Libertății cu str. Barajului urmând traseul paralel cu conducta existentă Dn 200 mm până la supratraversarea existentă a r. Mureș cu Dn 800 mm (Dn 200 mm devine Dn 800 mm) (Conducta de legătură Dn 200 mm de pe strada Barajului nu are capacitatea de transport a cerinței suplimentare de apă, motiv pentru care s-a optat pentru dublarea acestui tronson până la conducta de supratraversare Dn 800 mm)
- branșament la Dn 800 mm existent pe tronsonul de supratraversare r. Mureș
- branșamente la Dn 800 mm pe malul drept al r. Mureș

Nr. crt.	Localitate	Lungime aducțiune (m)			Observații
		Dn 225 mm	Dn 225÷200 mm	Dn 180 mm	
1	Târgu Mureș	936	-	-	Branșamentul va fi amplasat în municipiul Târgu Mureș, la intersecția str. Libertății cu str. Barajului, iar conducta de aducțiune este proiectată până la intersecția str. Barajului cu str. Insulei, pe malul stâng al r. Mureș*
2	Sâncraiu de Mureș	-	2.871	445	Branșamentul va fi amplasat pe malul drept al r. Mureș, la intersecția str. Sălciilor din Sâncraiu de Mureș cu str. Barajului din Târgu Mureș, iar conducta de aducțiune este proiectată până la rezervoarele noi de înmagazinare proiectate în localitatea Sâncraiu de Mureș
3	Nazna	-	2.802	1.540	Branșamentul va fi amplasat pe malul drept al r. Mureș, la intersecția str. Mureșului din Sâncraiu de Mureș cu str. Barajului din Târgu Mureș, iar

					conducta de aducțiune este proiectată până la rezervoarele noi de înmagazinare proiectate în localitatea Nazna
	TOTAL (m)	8.594			-

* Conducta de aducțiune proiectată pe teritoriul administrativ al municipiului Tg. Mureș se va branșa la conducta de aducțiune Dn 800 mm existentă în municipiul Tg. Mureș, pe malul stâng al r. Mureș, la intersecția str. Barajului cu str. Insulei și aflată în administrarea S.C. Compania AQUASERV S.A. Tg. Mureș; această conductă existentă traversează r. Mureș și este reglementată independent din punct de vedere a gospodăririi apelor.

Pe traseul rețelelor proiectate vor fi prevăzute cămine de vane și cămine de vizitare pentru buna funcționare a acestora.

Pe traseul rețelelor de aducțiune se vor amplasa două stații de pompare, astfel:

- SP1 pe traseul conductei de aducțiune la rezervoarele noi de înmagazinare din localitatea Sâncraiu de Mureș, respectiv pe str. Dealului
- SP2 pe traseul conductei de aducțiune la rezervorul nou de înmagazinare din localitatea Nazna, respectiv la bifurcația str. Liliacului

Stațiile de pompare nou proiectate vor fi echipate și dimensionate corespunzător pentru buna funcționare a rețelelor de aducțiune.

În imediata vecinătate a stațiilor de pompare nou proiectate, se vor amplasa și instalații automate de clorinare.

Lucrările proiectate prevăd și suplimentarea capacității de înmagazinare prin execuția a cinci rezervoare noi de înmagazinare, astfel:

- localitatea Sâncraiu de Mureș:
 - două rezervoare noi de înmagazinare: rezervoarele vor fi metalice, se vor amplasa suprateran la liziera pădurii (str. Sub Pădure), vor avea fiecare un volum de 200 mc și vor comunica între ele
 - un rezervor nou de înmagazinare: rezervorul va fi metalic, se va amplasa suprateran în imediata vecinătate a rezervorului existent pe str. Răsăritului și va avea un volum de 200 mc
- localitatea Nazna:
 - două rezervoare noi de înmagazinare: rezervoarele vor fi metalice, se vor amplasa suprateran la capătul str. Liliacului, vor avea fiecare un volum de 200 mc și vor comunica între ele.

Lucrările de investiție proiectate prevăd extinderea rețelelor de distribuție a apei, înlocuirea unor tronsoane de rețele de distribuție existente dar subdimensionate, precum și execuția de branșamente, astfel:

Nr. crt.	tip rețea / localitate	lungime rețea distribuție (m) (Dn 110 mm)	nr. brașamente
1	rețea nouă și brașamente / Sâncraiu de Mureș	3.817	347
2	rețea nouă și brașamente / Nazna	3.532	293
3	înlocuire rețea și brașamente / Sâncraiu de Mureș și Nazna	2.843	50
	TOTAL	10.192	690

Pe traseul rețelelor proiectate vor fi prevăzuți hidranți, precum și cămine de vane și cămine de vizitare pentru buna funcționare a acestora.

Rețelele de apă proiectate vor subtraversa următoarele cursuri de apă, astfel:

Nr. crt.	Cursul de apă	Diametru (mm)	Lungime (m)	Amplasament
1	pr. Pocloș (TR1)*	225	15	municipiul Târgu Mureș, în zona podului existent pe str. Barajului* Coordonatele STEREO 70 ale subtraversării vor fi: X= 560499,8531; Y= 464332,1505
2	pr. Beșa (TR. 2)**	200	30	localitatea Sâncraiu de Mureș, în zona podului existent pe str. Mureșului Coordonatele STEREO 70 ale subtraversării vor fi: X= 560616,4526; Y= 464070,6439
3	pr. Beșa (TR. 3)**	200	130	localitatea Sâncraiu de Mureș, în zona podului existent pe str. Salcânilor Coordonatele STEREO 70 ale subtraversării vor fi: X= 5603820410; Y= 4648029515

*în zona subtraversării pr. Pocloș este regularizat, iar pe malul stâng al acestuia există și dig de apărare împotriva inundațiilor;

**în zona subtraversărilor pr. Beșa este regularizat, iar pe malul stâmbel maluri ale acestuia există diguri de apărare împotriva inundațiilor;

Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal dirijat, în țevă de protecție pozată sub cota talvegului și sub cota de afuiere.

Organizarea de șantier se va amplasa pe teritoriul administrativ al Comunei Sâncraiu de Mureș, în apropierea obiectivului de investiție. Pentru păstrarea obiectelor necesare organizării șantierului se vor amplasa barăci care servesc pentru birou și depozit materiale.

La terminarea lucrărilor, se va reface terenul afectat de organizarea de șantier.

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 - în cantități reduse (apă și combustibili) în etapa de realizare, fără impact semnificativ asupra mediului. Apă în perioada de operare.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate - redusă, pe perioada de execuție și în perioada de operare. Deșeurile de construcții, în mare parte se vor folosi în cadrul aceluiași proiect, surplusul fiind valorificat/eliminat prin unități autorizate. Deșeurile reciclabile se vor colecta pe categorii și se vor preda la unități autorizate pentru colectare/reciclare. Deșeurile menajere vor fi preluate de serviciul de salubritate local și se vor transporta la un depozit autorizat.

În perioada de operare: deșeurile rezultate în urma lucrărilor de revizie și intervenție la rețele și instalații se vor valorifica prin unități autorizate.

e) Poluarea și alte efecte negative - temporar, în perioada de execuție se vor produce emisii din surse mobile și datorate lucrărilor de construcție (pulberi), inclusiv zgomot, vibrații, dar fără impact semnificativ.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice.

g) Riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - domeniul public, conform certificatului de urbanism nr. 1 / 08.01.2024 emis de Primăria Comunei Sâncraiu de Mureș;

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 sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - subtraversare pr. Pocloș și pr. Beșa;

2. zonele 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 - 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 - investiție în interesul locuitorilor din zonă;

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 - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - redusă, pe perioada de execuție și operare;

b) natura impactului - redusă;

c) natura transfrontalieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;

d) intensitatea și complexitatea impactului - redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;

e) probabilitatea impactului - redusă;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de operare;

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - nu este cazul.

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

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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 sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența art. 48, alin. 1, lit. b) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- conform adresei ABA Mureș cu nr. 10808/32408/08.06.2022, proiectul propus nu necesită elaborarea SEICA, deoarece nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane;

- proiectul are un impact nesemnificativ asupra corpurilor de apă și este obținut Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 279 din 28.10.2022, emis de AN APELE ROMÂNE - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare.

- 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.
- Respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 279 din 28.10.2022, emis de AN APELE ROMÂNE - Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Respectarea Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 modificat și completat cu Ordinul ministrului sănătății nr. 997 din 2018 privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Obligatorietatea obținerii avizului/autorizației de securitate la incendiu de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență "HOREA" al județului Mureș;
- Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren și fără a afecta vecinătățile.
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.
- 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.
- Materialul rezultat din săpături (pământ) se va folosi ca material de umplură.
- La finalizarea lucrărilor de construcție, suprafețele de teren afectate temporar de lucrări se vor aduce la starea de folosință inițială.
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel.
- Se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate.

- La finalizarea proiectului, veți notifica APM Mureș în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

- Înainte de începerea activității, se va solicita autorizație de mediu / revizuirea autorizației de mediu, după caz, conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 279 din 28.10.2022, emis de AN APELE ROMANE - Administrația Bazinală de Apă Mureș sunt:

- Deoarece rețeaua de apă proiectată va traversa digul de apărare existent pe malul stâng al pârâului Pocloș și digurile de apărare existente pe ambele maluri ale pr. Beșa, conform Ordinului M.A.P. 828/2019, anexa nr. 2, art. 5 la faza de proiectare «detaliu de execuție» este obligatorie obținerea **«PERMISULUI DE TRAVERSARE»** a lucrărilor de apărare. Acest act se obține în baza unei documentații tehnice întocmită în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.P. nr. 3404/2012, pentru traversarea lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor.

Începerea lucrărilor fără deținerea « Permisului de traversare » se sancționează conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Se va obține acordul Municipiului Târgu Mureș pentru realizarea lucrărilor de execuție a conductei de aducțiune pe domeniul public al Municipiului Târgu Mureș.

- Condițiile tehnice finale și punctul de branșare vor fi stabilite de către administratorul sistemului hidroedilitar al municipiului Târgu Mureș.
- Pe perioada execuției lucrărilor de investiții se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor în albiile minore sau 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 alimentare cu apă 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 existente. În cazul în care se produc degradări ale malurilor cursului de apă beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială pe cheltuială proprie.

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

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul “Zi de zi” (din data de 22.04.2022), afișat la sediul Primăriei comunei Sâncraiu de Mureș (nr. 6117 din data de 21.04.2022), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data de 11.05.2022);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul “Zi de zi” (din data de 09.01.2023), afișat la sediul Primăriei comunei Sâncraiu de Mureș (nr. 79 din data de 04.01.2023) fiind transmise de titular și înregistrate la APM Mureș cu nr. 455/15.01.2024, precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data de 26.01.2024), iar până la data adoptării deciziei nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului.

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 Mureș.

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 [nr. 554/2004](#), cu modificările și completările ulterioare.