



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 150 din 22.11.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA SÂNCRĂIENI**, cu sediul în comuna Sâncrăieni, str. Principală, nr. 522, jud. Harghita înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 9259/08.11.2022, completată la nr. **9406/16.10.2023**, **10355/08.11.2023** și **10757/21.11.2023** 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de **07.11.2023** că proiectul „**Microstație de epurare la clădirea anexă flotație din comuna Sâncrăieni, județul Harghita**“ propus a fi amplasate în comunei Sâncrăieni, județul Harghita.

- 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.11, lit. c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune realizarea unei microstații de epurare proprii pentru unitatea turistică care va fi amenajată din clădirea anexă flotație.

Lucrările proiectate pentru epurarea apelor uzate menajere provenite de la clădirea -fostă anexă flotație, sunt următoarele:

- Construire rețea de canalizare gravitațională din conductă PVC D200 până la stația de epurare, L=94 m;
- 5 Cămine de vizitare din beton armat DN800;



- Construire stație de pompare pentru ridicarea apelor uzate la stație de epurare, cu dimensiunile de DN2000xH2500 mm;
- Construire microstație de epurare de epurare subterană;
- Montare conductă de evacuare apă epurată din PVC D200 cu lungimea de 50 m;
- Construire gură de vărsare și amenajarea malului pârâului Valea Mare;

MICROSTAȚIE DE EPURARE

Stația de epurare va fi una prefabricată din polipropilenă cu dimensiunile de : 6410x2260x2500 mm.

$Q_{zi\ med} = 7,72\ mc/zi = 0,09\ l/s;$

$Q_{zi\ max} = 10,04\ mc/zi = 0,12\ l/s;$

$Q_{or\ max} = 0,93\ mc/h = 0,26\ l/s;$

Stația de epurare este dimensionat pentru un debit de 100 LE și va funcționa pe principiul nămolului activ aflat în suspensie și curgere continuă. Echipamentul este compus dintr-un bazin vertical oval confecționat din polipropilenă reactorul biologic, care combină următoarele procese tehnologice într-un singur bazin: treapta mecanică, rezervor nămol în exces, epurare biologică cu nămol activ cu încărcare mică, separarea apei epurate de nămolul activ în decantorul final și regularizarea debitelor de apă în zona de acumulare.

Reactorul biologic este împărțit în patru compartimente:

- Compartiment neaerat pentru treapta mecanică, denitrificare și rezervor pentru nămolul în exces compus zece sectoare care formează împreună sistemul de labirint vertical * vartical flow labyrinth* VFL,
- Compartiment cu nămol activ aerat;
- Decantor final;
- Zona de acumulare între nivelul normal de evaluare și nivelul preaplinului;

Conducta de evacuare

Evacuarea apei epurate în emisarul pârâul Valea Mare , se face gravitațional cu conducte din PVC D200 cu lungime de 50 m. Conducta de evacuare se va monta subteran, sub limita de îngheț, de la stația de epurare până la pârâul Valea Mare.

Pe rețea vor fi montate 2 cămine de vizitare din beton armat DN800 și un cămin pentru măsurarea debitului.

Gură de vărsare

La punctul de vărsare în emisar se va amenaja o gură de vărsare din beton, cu dimensiunile de 1,00x1,00 m. Conducta va fi prevăzută cu clapet de închidere pentru protejarea rețelei. În zona gurii de vărsare, malul pârâului Valea Mare va fi amenajat prin montarea unui rând de gabioane pe un prism de anrocamente, cu lungimea totală de 40 m.

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: Suprafața de teren afectat temporar de execuția proiectului este de 10787 mp.

d) producția de deșuri în timpul execuției:

În timpul execuției pot fi generate următoarele tipuri de deșuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

- pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*: cod 17 05 04 – cantitatea variabilă;
- deșeuri municipale amestecate cod 20 03 01 cantitatea variabilă;

În faza de operare:

- reziduuri stradale: cod 20 03 03 – cantități variabile

Planul de gestionare a deșeurilor

Deșeurile produse în faza de construcție vor fi colectate selectiv și stocate în containere/recipiente cu capacități adecvate, amplasate în zonele de desfășurare a lucrărilor.

e) poluarea și alte efecte nocive

Emisii în apă:

În faza de construcție

În perioada de execuție, sursele posibile de poluare a apelor sunt: execuția propriu-zisă a lucrărilor, manipularea materialelor de construcție, traficul de șantier și organizările de șantier.

Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului. Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor în apropierea cursurilor de apă pot conduce la producerea unor deversări accidentale în acestea.

În perioada de operare:

În perioada de exploatare, lucrările executate vor avea un efect pozitiv major asupra apelor din zonă, prin epurarea apelor menajere care provin de la unitatea turistică.

Emisii în Aer:

În faza de construcție există următoarele activități care au asociate surse de emisie liniare:

În perioada de execuție a investiției, poluarea aerului se produce prin :

- gazele provenite din arderea carburanților în motoarele utilajelor de construcții și de transport, folosite la transportul materialelor de construcții și la execuția lucrărilor de terasamente;
- praful ridicat de la manevrarea utilajelor de construcții și transport, depozitarea haotică a materialelor de construcție, a agregatelor sau a pământului rezultat din excavațiile pentru rețele edilitare poate favoriza antrenarea particulelor fine de curenții de aer și creșterea, astfel, a opacității acestuia;
- pulberile antrenate prin circulația autovehiculelor pe drumurile de legătură cu amplasamentul. Poluanți atmosferici caracteristici lucrărilor de execuție sunt particulele cu proveniență natural (emise în timpul manevrării materialelor), particulele și gazele de eșapament emise de către utilaje. Sursele se încadrează în categoria surselor libere la sol, discontinue. Date fiind perioadele limitate de execuție a lucrărilor de construcție, emisiile aferente acestora vor apare în aceste perioade, cu regim maxim de 10 ore/zi. Având în vedere perioada destul de scurtă de derulare a activităților de construcție se apreciază că impactul produs asupra atmosferei va fi nesemnificativ.

În perioada de operare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

În perioada de exploatare singurile surse de poluare a atmosferei vor fi produse de autovehiculele și autoutilitarele care deserveșc instalațiile montate.

Zgomot:

- În timpul realizării construcțiilor nu se vor utiliza utilaje generatoare de zgomot puternic. Zgomot și vibrații vor fi temporar numai în timpul execuției lucrărilor, acestea fiind: mijloacele de transport material și utilajele de construcții.

Nr. crt.	Sursa potențială de zgomot/durata/frecvența
1.	Circulația vehiculelor motorizare-discontinuu
2.	Traficul și activitatea utilajelor de construcție-în perioada programului de lucru

- Amenajările și dotările pentru protecția zgomotului și vibrațiilor. Având în vedere destinația și specificul lucrărilor nu se prevăd amenajări, dotări sau restricții în timpul execuției, împotriva zgomotului și vibrațiilor.

În perioada de exploatare/operare:

În perioada de exploatare construcțiile și rețele nu generează zgomote și vibrații care să afecteze locuitorii.

Emisii în sol/subsol

În faza de construcție:

Sursele posibile de poluare pentru sol, subsol și ape freatică în cadrul zonelor de execuție:

- eventualele pierderi de produse petroliere în caz de accidente/incidente de la utilajele de construcții/mijloacele de transport rutiere a materialelor utilizate la lucrările de construcție/deșeurilor rezultate din construcții și din demolări;
- scurgerile accidentale de produse petroliere la descărcarea acestora din cisterne și rezervoarele utilajelor.

În urma lucrărilor de construcții, pământul rezultat din săpături se va depozita selectiv pentru utilizări ulterioare, stratul vegetal pentru refacerea spațiilor verzi, iar partea inertă pentru amenajarea terenurilor erodate și degradate. Terenul afectat de lucrările de investiție se va reface cel puțin în starea anterioară începerii lucrărilor.

În perioada de operare:

În perioada de exploatare, în condiții normale de funcționare nu vor exista surse de poluare al solului. În caz de defecțiuni la rețeaua de canalizare există posibilitatea de contaminare a solului cu ape uzate menajere.

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

Nu este cazul.



g) riscurile pentru sănătatea umană: În timpul execuției șantierului creează perturbări ale traficului datorate unor devieri locale și temporare ale traficului, prezenței în spații concentrate a vehiculelor terasiere și de construcții (transportoare de utilaje, materiale, excavatoare, buldozere, compactoare). Pentru a atenua aceste inconveniente vor fi stabilite itinerare pentru diverse categorii de transporturi, iar accesul la șantier vor fi amplasate cât mai eficient încât să provoace perturbări minime. Vor fi aplicate reguli de siguranță (conform legislației rutiere), precum și regementarea care obligă constructorul să mențină curate carosabilul și acostamentele (obligația de a curăța roțile și drumul). Având în vedere soluțiile adoptate și nivelul emisiilor de poluanți, impactul negativ asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public este nesemnificativ.

2. Amplasarea proiectului

2.a. utilizarea actuală și aprobată a terenului: *Amplasamentul lucrării este situat în extravilanul localității sat Sâncrăieni, comuna Sâncrăieni, se află în domeniu public al comunei Sâncrăieni, conform Certificat de Urbanism nr.38 din 14.06.2022 emisă de Comuna Sâncrăieni.*

2.b. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale: - *nu este cazul.*

2.c. Capacitatea de absorbție a mediului:

2.c.1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: *Nu este cazul.*

2.c.2. zone costiere și mediul marin: *nu este cazul,*

2.c.3. zone montane și forestiere: *nu este cazul,*

2.c.4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: *Nu este cazul.*

2.c.5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: *-Nu este cazul.*

2.c.6. zone 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.*

2.c.7. zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul;*

2.c.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):

- *aria geografică: terenul aferent obiectivului de 10787 mp, se află în extravilanul comunei Sâncrăieni, în domeniu public al comunei Sâncrăieni.*

- *numărul persoanelor afectate: nu este cazul*

b) natura impactului: *impact negativ pe termen scurt se va manifesta asupra calității aerului, datorită pulberilor rezultate din activitatea de construire.*

c) natura trans frontieră a impactului: *nu este cazul.*

d) intensitatea și complexitatea impactului: *Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor*



vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente s-a evaluat a fi nesemnificativ.

e) probabilitatea impactului: mică.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: *Impact de scurtă durată, numai în timpul executării lucrărilor de execuție. Nu rezultă impact permanent.*

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

- *După terminarea lucrărilor, zonelor afectate de lucrările de construcții vor fi ecologizate prin refacerea vegetației prezente anterior lucrărilor;*
- *Solul vegetal va fi decopertat și refolosit după terminarea lucrărilor;*
- *Pentru execuția lucrărilor se vor folosi utilaje modern, performante, bine întreținute, pentru a se preveni scăpările de hidrocarburi în cursurile de apă sau pe sol.*
- *În cazul lucrărilor efectuate în zona cursurilor de apă, acestea vor fi efectuate de preferință în perioadă de toamnă, când debitul este mai mic iar speciile de pești nu sunt în perioada de reproducere.*

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

Proiectul **nu intră** sub incidența art.28 din OUG 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 neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă :

- Proiectul intră sub incidența art 48 și 54 ai Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare. Lucrările din proiect se încadrează conform anexa nr.1.a la Ordinul nr.828/2019 al MAP coroborat cu art.54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare ;

- A fost eliberat **Aviz de gospodărire a apelor nr. 44 din 20.11.2023 de către SGA Harghita;**

Condițiile de realizare a proiectului:

a) **Respectarea condițiilor prevăzute Aviz de gospodărire a apelor nr. 44 din 20.11.2023 eliberat de SGA Harghita ;**

b) Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele de construcții folosite în timpul executării lucrărilor. Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe;

c) Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de intervenții, prin:

- abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate,
- staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop,
- distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase.



- d) Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.
- e) Concentrațiile maxime de poluanți evacuate prin apele uzate epurate în pâraul Valea Mare, se vor încadra în valorile prescrise în anexa nr. 3 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, NTPA - 001/2005;

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare conform art. 34 alin. (1) din anexa 5 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime titularului proiectului;

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.

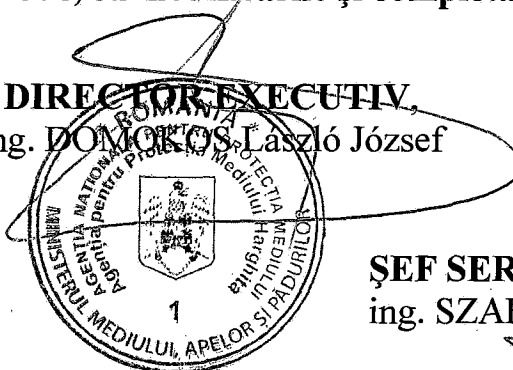
Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.



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 nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. DOMOKOS Laszlo József



ȘEF SERV. A.A.A.,
ing. BOTH Enikő

Both

Întocmit
JÁNOSI Teréz Rozália

János

ȘEF SERV. C.F.M.,
ing. SZABÓ Szilárd

Szabo

Întocmit
geogr. MIHÁLY István

Mihaly

