



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 43 din 05.06.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de COMUNA SÂNTIMBRU, cu sediul în comuna Sântimbru, str. Principală, nr. 588, județul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr. 6639/09.08.2022, nr. 5223/31.05.2023, 9374/05.10.2023, nr. 9895/24.10.2023, nr. 4415/21.05.2024, nr. 4592/24.05.2024, nr. 4917/03.06.2024 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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr.49/2011,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 22.05.2024 că proiectul "Înființare sistem de alimentare cu apă și sistem de canalizare menajeră în localitatea Sântimbru-Băi și Sântimbru, comuna Sântimbru, județul Harghita" propus a fi amplasat în comuna Sântimbru, sat Sântimbru și Sântimbru Băi, intravilan și extravilanul localității, județul Harghita, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

1. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018, anexa nr.2,pct. 13, lit. 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 coroborat pct. 10, lit. b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice, coroborat cu 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:

Lucrările proiectate pentru realizarea sistemului de alimentare cu apă și sistemului de canalizare menajeră, sunt următoarele:

- Echipare izvoare pentru captarea apelor brute;
- Construire rețea aducțiune apă brută până la stația de tratare din conducte PEID, PE, 100 PN 10;
- Construire stație de tratare apă potabilă;
- Construire rețea de distribuție apă potabilă din conducte PEID PE PN10;
- Realizare branșamente la rețeaua de apă potabilă;
- Construire rețea de canalizare menajeră din conducte PVC SN4 și PEID PE 100;
- Construire stații de pompare apă uzată menajeră;
- Realizare racorduri la rețeaua de canalizare menajeră;
- Construire conductă de transport apă uzată menajeră la stația de epurare Sântimbru;
- Extindere stația de epurare Sântimbru;

Captarea din izvor se face cu două cămine de captare din beton armat

Sursele de apă au următoarele coordonate în sistem STEREO 70:

- Izvor 1. x= 558.182,3;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: office@apmhr.apm.ro; website: : http://apmhr.apm.ro

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

- Izvor 2. $y= 530.286,3;$
 $x= 558.239,4;$
 $y= 530.275,8;$

în construcție subterană, amplasate pe domeniul public al comunei Sântimbru. Căminul de captare este construcție subterană tip cuvă acoperită, executată din beton armat cu trei compartimente: un compartiment cu apă la care sunt racordate conducte de sosire, conductă de sosire, conducte de plecare și conducte de golire

Căminul are o formă dreptunghiulară, cu dimensiunile în plan 2,74 m x 2,00 m cu adâncimea interioară 3,30 m în bazinul umed.

Pentru construcția captării izvorului se va asigura filtru de pietriș sortat în amonte de peretele pentru prelevarea apei. Stratul de pietriș va fi cu granulometrie descrescătoare spre stratul acvifer. În perete se vor monta barbacane prefabricate cu orificii mai mici decât mărimea maximă a granulelor filtrului. Se vor adopta măsuri constructive pentru evitarea infiltrațiilor în camera de captare prin execuția unei hidroizolații exterioare a suprafeței construcției.

Captarea va fi dimensionată pentru prinderea întregului debit al izvorului, urmând ca eventualul surplus să fie evacuat prin preaplin.

Accesul în bazin se face din compartimentul uscat printr-un coș de acces cu dimensiunile 1,0 m x 1,0 m x 1,0 m, pe trepte din oțel galvanizat.

După realizarea construcției se va face proba de etanșitate a compartimentului umed, conductelor și armăturii de închidere, totodată se va face dezinfectarea și spălarea construcției și a instalațiilor. Suprafața interioară a căminului de captare se va curăța manual cu jet de apă, apoi bazinul și conductele se spală cu apă potabilă. Bazinul și conductele se umplu și se mențin pline cu apă potabilă cu un conținut de minimum 20g clor activ/m³ apă pe timp de 24 h, după care bazinul se golește. După golire, bazinul și conductele se reumple numai cu apă potabilă și se fac analize bacteriologice.

Captarea se va împrejmu, realizând astfel zona de protecție sanitară cu regim sever, dimensiunile împrejmuirii față de captare sunt: amonte 50 m, aval și lateral 20 m.

Aducțiune apă brută până la stația de tratare

Conductele de aducțiune vor fi din țevi PEID PE100 SDR17 PN10 având lungimea totală 148,80 m, din care:

Aducțiune între cămin captare nr 2-stația de tratare	68,09 m
Aducțiune între cămin captare nr 3-stația de tratare	80,71 m

Stația de tratare

Stația de tratare va fi amenajată într-o clădire tehnologică amplasată în apropierea surselor de apă pe domeniul public al comunei Sântimbru.

Pavilionul tehnologic va fi o construcție cu regimul de înălțime P, ocupând în plan o suprafață dreptunghiulară cu dimensiuni 22,14m x 12,40m.

Pentru a asigura o funcționalitate completă se vor asigura toate utilitățile necesare funcționării. Pavilionul va avea spații pentru Camera instalației de tartare, depozit recipient, camera comandă, antreu și grup sanitar.

Clădirea va fi o construcție cu regim de înălțime Parter cu următoarele suprafețe:

Suprafața construită	Sc=274,54 mp
Suprafața utilă	Su=254,18 mp

Procesul de tratare

La intrarea în pavilionul tehnologic pe conductele de aducțiune de la puțurile se va monta câte un debitmetru cu inducție magnetică, respectiv un filtru de sedimente cu curățire automată.

Procesul de tratare constă din filtrarea și clorinarea apei.

În anumite condiții ca la topirea zăpezii, apa brută prezintă particule coloidale. În aceste situații apa brută va fi tratată cu oxidare prin ozon iar pentru asigurarea clorului remanent în apă se face o preclorinare cu hipoclorit de sodiu. În funcție de debitul măsurat se va doza soluția de hipoclorit de sodiu care este introdusă în apa tratată prin intermediul unei pompe dozatoare prin care se poate regla cantitatea exactă care este necesară. Parametrii apei captate vor fi măsurate la intrare în pavilionul tehnologic cu senzori montați pe conducte de aducțiune și transmise la sistemul SCADA.

Înainte ca apa să fie distribuită în rețea s-a prevăzut o stație de clorinare care asigură dezinfecția și clorul rezidual în rețea, astfel ca în fiecare punct al rețelei să avem o concentrație de 0,2 mg/l clor rezidual. Stația de postclorinare este amplasată în stația de tratare. După dezinfecția finală, apa potabilă este condusă la rezervorul de înmagazinare de 250 mc și apoi în rețeaua de distribuție spre consumatori.

Rețea de distribuție apă potabilă

Apa potabilă va fi distribuită la consumatori printr-o rețea de distribuție construită din conducte PEID de diferite diametre.

Lungimea totală a conductelor de distribuție va fi de 5125,56 m, din care:

- PEID PE100 SDR17 PN10 D63 980,94 m
- PEID PE100 SDR17 PN10 D110 3885,84 m
- PEID PE100 SDR17 PN10 D125 258,78 m

Pe traseul conductelor de distribuție vor fi executate o subtraversare de curs de apă și o subtraversare de drum județean. Subtraversările vor fi executate prin foraj orizontal.

SCA6 - Subtraversare curs de apă prin foraj orizontal în tub de protecție OL 245x8mm, L = 5,0 m

SDJ4 - Subtraversare drum județean DJ123D prin foraj orizontal în tub de protecție OL245x8, L=5,0m

Pe conductele de distribuție vor fi montate instalații de aerisire - 3 buc, instalații de golire - 1 buc, instalații de reducere a presiunii - 2 și vane de secționare - 23 buc instalate în cămine din beton - 16 buc. Pentru stingerea incendiilor, în localitate vor fi montate hidranți supraterani într-un număr de - 28 buc.

Conductele vor fi pozate sub rigolele de scurgere ale apelor pluviale, sub trotuare sau în spațiile verzi, acolo unde terenul o permite.

Realizare branșamente la rețeaua de apă potabilă

Odată cu realizarea rețelei de alimentare cu apă se vor realiza 400 buc. branșamente pentru consumatori.

Branșamentele vor fi realizate din țeava din PE100, Pn 10 DN 32 mm.

Pe toată lungimea rețelei extinse se va executa branșamente, lungimea medie luată în calcul fiind de 6,0 m.

Construire rețea de canalizare menajeră

Sistemul de canalizare gravitațional urmează să fie executat din tuburi PVC SN 4 D200 și 250 mm cu cep și buză etanșate cu garnitură de cauciuc, racordurile se realizează cu elemente din același material, de bună calitate, utilizând tehnologii moderne astfel încât infiltrațiile să fie eliminate, sau reduse la minim.

În rețeaua de canalizare menajeră se va utiliza curgerea gravitațională și cea sub presiune, datorată reliefului nefavorabil pentru transportul apelor uzate menajere.

Rețeaua de canalizare gravitațională va avea lungimea totală de 4.662,01 m, din care:

- PVC SN4 D200 2940,67 m
- PVC SN4 D250 1721,34 m

Pe rețeaua gravitațională vor fi montate 200 bucăți de cămine prefabricate din beton armat cu diametrul de 800 și 1000 mm. Pe rețea vor fi 1 subtraversare de curs de apă și 1 subtraversare de drum județean (DJ123D), executate prin foraj orizontal.

SCA7 - Subtraversare curs de apă prin foraj orizontal în tub de protecție OL 299x8mm, L = 5,0 m

SDJ5 - Subtraversare drum județean DJ123D prin foraj orizontal în tub de protecție OL 219x6mm, L=5,0m

Rețeaua de canalizare sub presiune va avea lungimea totală de 2910,58 m, din care:

- PEID PE100 SDR17 PN10 D75 1.428,04 m
- PEID PE100 SDR17 PN10 D90 724,76 m
- PEID PE100 SDR17 PN10 D110 258,93 m
- PEID PE100 SDR17 PN10 D125 78,07 m
- PEID PE100 SDR17 PN10 D140 155,96 m
- PEID PE100 SDR17 PN10 D160 264,82 m

Construire stații de pompare apă uzată menajeră

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Mărtin Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530213

Tel. : 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: : <http://apmhr.anpm.ro>

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

În vederea pompării apelor uzate vor fi construite 10 stații de pompare noi din beton armat în localitatea Sântimbru Băi și va fi reabilitată o stație de pompare în localitatea Sântimbru. Rețeaua de canalizare menajeră sub presiune va fi realizată din tuburi PEID cu diametrul de 75 și 160 mm. Pentru stațiile de pompare SPAU 9, SPAU 14, SPAU 18, SPAU Sântimbru existent pe conducta de intrare a apelor uzate în stație se va monta un tocător care asigură protecție eficientă la înfundare și blocare ce pot apărea în conducte, pompe și armături.

Realizare racorduri la rețeaua de canalizare menajeră

Vor fi executate 400 racorduri ale gospodăriilor la rețeaua de canalizare.

Racordarea consumatorilor casnici la rețea se va face în cămine de inspecție sau pe tubul de canalizare cu element speciale de racordare Y.

Din cauza diferențelor de nivel, anumite racorduri vor fi executate prin intermediul unor ministații de pompare din polietilenă.

Conducta de transport apă uzată la stația de epurare

Apele uzate menajere colectate din localitatea Sântimbru-Băi vor fi deversate în canalizarea localității Sântimbru de unde se vor fi transportate către stația de epurare a localității Sântimbru în vederea epurării.

Conducta de canalizare care va conduce apele uzate menajere la stația de epurare va fi reabilitată/reconstruită și va fi dimensionată pentru debitul de apă aferent noilor rețele de canalizare.

Stația de epurare Sântimbru

În comuna Sântimbru funcționează o stație de epurare construită în anul 2007. Tipul stației este ADIPUR 1700 ELS. Aceasta stație a fost pusă în funcțiune de anul 2008.

Capacitatea hidraulică proiectată a stației de epurare a fost de 255 m³/zi.

Prin proiect se propune extinderea stației de epurare astfel încât capacitatea de epurare să fie suficientă pentru a prelua apele uzate menajere din localitățile Sântimbru Băi, Sâncrăieni și Sântimbru. Conform breviarului de calcul debitul de apă uzată intrată în stația de epurare în perspectiva de 25 ani este de $Q_{zi\ med} = 1243$ m³/zi.

Stația de epurare a localității Sântimbru în urma procesului de modernizare va fi compusă din următoarele

Treapta de epurare mecanică

- Epurare mecanică - grătar rar și grătar fin, amplasate într-un pavilion de exploatare,
- Stație de pompare ape epurate mecanic,
- Deznisipator și separator de grăsimi - bazin din beton armat 8.50 x 2.70,

Treapta de epurare biologică

- Epurare biologică - bazin de aerare+decantor secundar, montate într-un bazin circular din beton armat cu diametrul de D10m,
- Bazin de clorinare, din beton armat, 5.90x2.30,
- Conductă de evacuare ape epurate în emisar (râul Olt),

Treapta de tratare a nămolului în exces

Linia nămolului: bazin de stabilizare aerobă din beton armat cu diametrul de D7.0m, echipamente pentru deshidratarea nămolului stabilizat, montate în pavilionul de exploatare, Automatizare pentru toate instalațiile componente.

Sistem de monitorizare de tip SCADA

Prin acest proiect se propune extinderea stației de epurare cu două bazine biologice amplasate în incintă.

Cele două bazine de aerare cu decantoare secundare vor fi din beton armat, cu secțiune circulară cu diametrul de 13,30 m. Prin construirea acestor două bazine de aerare, stația de epurare va avea capacitatea de a epura tot volumul de ape uzate menajere provenit din localitățile Sântimbru Băi, Sâncrăieni și Sântimbru.

CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII AUXILIARE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: : http://apmhr.anpm.ro

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

În incinta stației de epurare se va construi o clădire, denumită pavilion de exploatare, având fundație continuă sub ziduri, zidărie din cărămidă, planșeu din beton armat și acoperiș tip șarpantă în patru ape. Regim de înălțime P.

- Clădirea tehnologică va cuprinde următoarele spații:
- Cameră de serviciu, laborator, grup sanitar și vestiar
- Camera suflantelor și dozare clor
- Cameră grătare și instalație de deshidratare nămol

Procesele de epurare la stație de epurare va fi automatizat cu sistem SCADA. Tablouri de comandă, tabloul de distribuție și calculatorul de proces vor fi amplasate în camera de serviciu.

Pentru asigurarea aerului necesar pentru procesul de epurare s-au prevăzut șase suflante de aer.

În camera de dozare chimicale este amplasat instalația de dozare hipoclorit.

Grătarul rar cu curățirea mecanică reține materialul grosos din apă. Distața dintre barele grătarului este 20 mm. După grătarul rar se va monta grătarul fin care la care distanța dintre bare va fi de 3 mm. Deșeurile reținute de grătare vor fi colectate într-un container mobil cu volumul de 1 mc și vor fi depozitate în șopronul din incinta stației până la transportarea la un depozit.

STAȚIA DE POMPARE

Proiectul prevede o stație de pompare SP în interiorul incintei stației de epurare.

Stația de pompare va fi de tip cheson și este formată din următoarele părți: element cu cuțit cheson din beton prefabricat cu diametru de 300 cm în interior, grosimea peretelui fiind de 25 cm, inele prefabricate pentru cămine cu înălțime de 80 cm, grosimea peretelui de 25 cm și placă de acoperire de 30 cm grosime din beton armat prefabricat executat la șantier. Diametrul plăcii este de 350 cm.

DEZNISIPATOR ȘI SEPARATOR DE GRĂSIMI

Deznisipatorul și separatorul de grăsimi este o construcție cu secțiune transversală dreptunghiulară executată din beton armat. Construcția are patru compartimente și anume: compartiment de distribuție, compartiment de aerare, compartiment de liniștire și decantare, respectiv compartiment de depozitare materiale plutitoare.

BAZINE DE AERARE ȘI DECANTOR SECUNDAR

După bazinul de deznisipator și separator de grăsimi este prevăzute trei bazine biologice (1 în curs de proiectare și execuție, 2 prin prezentul proiect) cu decantor secundar cu secțiune circulară. Procesul de nitrificare și denitrificare are loc în bazinul biologic. Necesarul de oxigen pentru cele 3 bazine de aerare este asigurată prin cele 3+2 suflante cu convertizor de frecvență. În bazinul de aerare se va monta un amestecător cu elice.

BAZIN DE DEZINFECȚIE

După treapta de epurare biologică apele sunt colectate și transportate la bazinul de dezinfecție. Dezinfecția apei epurate se va efectua prin dozarea soluției de hipoclorit de sodiu.

BAZINUL DE CONCENTRARE ȘI STABILIZARE NĂMOL

În acest bazin este pompat nămolul în exces din bazinul de aerare unde trece prin fazele de concentrare și stabilizare aerobă. Stabilizarea se face prin introducerea aerului cu ajutorul elementelor de aerare.

EVACUAREA APELOR EPURATE

Conducta de evacuare până la emisarul râul Olt este existentă, executată din conductă de PVC cu diametrul DN315 mm având o lungime totală de 45 m.

Proiectantul stației de epurare este responsabil de atingerea parametrilor de calitate a efluentului stației de epurare în condițiile unei exploatari corespunzătoare ale acestora.

1.b. Cumularea cu alte proiecte:

“Înființare sistem de alimentare cu apă și sistem de canalizare menajeră în localitatea Sântimbru-Băi și Sâncrăieni, comuna Sâncrăieni, județul Harghita

1.c. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

- Resursele naturale folosite în construcție - pământ rezultat din săpături care va fi refolosit la refacerea amplasamentului afectat în zona de execuție.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211
Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: office@apmhc.anpm.ro website: : <http://apmhc.anpm.ro>

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

1.d. Producția de deșuri:

În timpul execuției:

- deșuri din pământ și pietre, altele decât cele specificate la cod 17.05.04 în cantitate variabilă;
- deșuri metalice cod 17 04 05;
- Ambalaje hârtie și carton cod 15 01 01;
- Ambalaje de material plastic 15 01 02 ;
- Deșuri municipale amestecate - cod 20.03.01- vor fi colectate în pubele și depozitate în locuri special amenajate;

Modul de gospodărire al deșeurilor:

- deșeurile municipale amestecate, deșeurile de construcții vor fi colectate selectiv și valorificate/eliminate de operatori economici autorizate, deșuri din pământ și pietre se vor refolosi la refacerea amplasamentelor.

După punerea în funcțiune:

- Deșuri municipale amestecate cod - 20 03 01;
- Nămoluri de la limpezirea apei - cod : 19 09 02
- Deșuri reținute pe site - cod: 190801
- Deșuri de la deznisipatoare - cod: 190802
- Nămol de la epurarea apelor menajere - cod deseu 19 08 05

-Deșeurile vor fi colectate selectiv și se vor gestiona conform autorizației de mediu eliberat pentru operatorul sistemului.

1.e. Poluarea și alte efecte negative:

Emisii în apă:

În faza de construcție:

În timpul execuției lucrărilor de construcție la rețelele de apă potabilă și canalizare nu se vor executa lucrări care vor afecta apele de suprafață sau cele subterane. În cazul execuției subtraversării cursurilor de apă (curs de apă necadastrat) vor fi luate toate măsurile pentru prevenirea poluării accidentale a acestora. Toate cele 2 subtraversări de cursuri de apă vor fi efectuate prin foraj orizontal.

Subtraversări apă potabilă:

- Subtraversare curs de apă necadastrat cu conductă PEID PE100 D110 prin foraj dirijat cu lungimea de 5 m. Conducta de apă va fi montată în tub de protecție OL 245x8mm.

Subtraversări canalizare:

- Subtraversare curs de apă necadastrat cu conductă PEID PE100 D140 prin foraj dirijat cu lungimea de 5 m. Conducta de apă va fi montată în tub de protecție OL 299x8mm. Cele două izvoare captate nr.2 și nr.3 (Conform Studiu Hidrogeologic) se scurg către Mlaștina Budos, o rezervație de interes national.

Debitul total al celor două izvoare este de 1.1 l/sec = 95,46 mc/zi. Cele două izvoare care urmează să fie folosite, sunt deja captate și folosite de către localnici.

Conform studiului Hidrologic elaborate de către firma atestată SC GEOTEHNIC SVIS SRL realizarea investiției nu va influența în mod semnificativ alimentarea cu apă a Mlaștinii Budos, și va avea un impact pozitiv asupra populației și sănătății oamenilor din localitate.

În perioada de exploatare/operare:

În perioada de exploatare, lucrările executate vor avea un efect pozitiv major asupra apelor din zonă, prin epurarea apelor menajere care, de la gospodăriile neracordate la rețeaua de canalizare, în condițiile actuale se scurg în cursurile de apă sau sol fără epurare.

Emisii în aer:

În faza de construcție:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211
Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.apmhr.ro; Website: 1 http://apmhr.apmhr.ro

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

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 rețelele 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.

În perioada de exploatare/operare:

În perioada de exploatare singurele surse de poluare a atmosferei vor fi instalațiile de încălzire a Stației de tratare și a stației de epurare, respectiv poluarea produsă de autovehiculele și autoutilitarele care deservește instalațiile și rețelele.

Zgomot:

În faza de construcție:

- Surse de zgomot și vibrații

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 materiale și utilajele de construcții.

În perioada de exploatare/operare:

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

Emisii pe sol:

În faza de construcție:

Sursele posibile de poluare pentru sol și subsol 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/produselor de prefabricate utilizate la lucrările de construcție/deșeurilor rezultate din construcții și din demolări
- scurgerile accidentale de produse petroliere la descărcare acestora din cisterne în rezervoarele utilajelor

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

În perioada de exploatare/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 sau la stația de epurare există posibilitatea de contaminare a solului cu ape uzate menajere.

1.f. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform Informațiilor științifice: Nu este cazul.

1.g. Riscurile pentru sănătatea umană:

În timpul execuției lucrărilor, șantierul 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. Având în vedere soluțiile adoptate și nivelul emisiilor de poluanți, impactul negativ asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public este nesemnificativ.

Scopul principal al investiției este eliminarea pe cât mai mult posibil, a tuturor surselor existente de poluare a apelor de suprafață și subterane în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane.

2. Amplasarea proiectului

2.a. Utilizarea actuală și aprobată a terenului: - *Terenul aferent obiectivului se află în intravilanul și extravilanul localității Sântimbru Băi, comuna Sântimbru în domeniu public conform Certificat de urbanism nr. 21/05.07.2021 emis de Comuna Sântimbru.*

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: *amplasamentul proiectului nu se situează în ariile naturale protejate.*

2.c.5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, proiectul se suprapune parțial cu ariile naturale de interes comunitar ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului, ROSCI0007 Bazinul Ciucului de Jos și este în vecinătatea sitului ROSPA0091 Herculian și a rezervației naturale 2475 Mlaștina Būdös- Sântimbru;

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: Comuna Sântimbru, Sântimbru-Băi;*

- *numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ.*

b) natura impactului: *Impact negativ pe termen scurt se va manifesta asupra calității aerului, datorită pulberilor rezultate din activitatea de construire. Tot un impact negativ pe termen scurt se va manifesta și asupra populației datorită nivelului de zgomot crescut. În etapa de funcționare impactul va fi pozitiv asupra calității apei.*

c) natura transfrontieră a impactului: *nu este cazul.*

d) intensitatea și complexitatea impactului: - *Impactul asupra populației și asupra factorilor de mediu apă, sol, pe termen lung va fi impact pozitiv*

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 remanent.*

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *prin refacerea amplasamentelor afectate temporar prin lucrările de construire, prin utilizarea de utilaje moderne, performante în stare tehnică bună se poate reduce impactul asupra calității aerului, respectiv asupra nivelului de zgomot, în fază de construire . În fază de funcționare prin asigurarea controlului asupra proceselor tehnologice, se poate reduce impactul asupra calității apelor și asupra solului și subsolului*

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

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu modificări și privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, fiind situat în perimetrelor siturilor Natura 2000 din județ,

a. amplasamentul proiectului parțial se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului și cu rezervația naturală Mlaștina Būdös-Sântimbru de interes național.

- b. pe amplasament și în vecinătatea amplasamentului există suprafețe prielnice speciilor de păsări ocrotite în cadrul ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului: mai ales speciile de păsări dependente de pajști și păduri.
- c. punctul de vedere nr. 590/ST.HR/10.01.2024, nr. 590/ST.HR/23.04.2024, nr. 590/ST.HR din 14.05.2024, nr. 517/ST.HR/21.05.2024 și avizul favorabil nr. 36/ST.HR/30.05.2024 emisă de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Harghita
- d. proiectul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent aria naturală protejată, proiectul nu reduce numărul speciilor ocrotite, nu va produce poluarea sau deteriorarea semnificativă ale habitatelor prielnice speciilor ocrotite, perturbări semnificative ale speciilor, nu se vor produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar
- e. proiectul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra speciilor ocrotite în cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului prin respectarea condițiilor impuse

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu adresa nr. 1868/17.11.2023 emis de A.B.A OLT-S.G.A. Harghita:
 - Proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Respectarea prevederilor prevăzute în Aviz de gospodărire a apelor nr. 20/03.06.2024 emis de ABA OLT;
- b) Respectarea condițiilor impuse de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Harghita prin avizul nr. 36/ST.HR/30.05.2024
- c) Se va delimita zona de protecție sanitară și hidrogeologică ale izvoarelor captate, conform HG nr. 930 din 2005
- d) Este interzisă afectarea altor suprafețe, decât cele prezentate prin proiect
- e) Se va acorda atenție deosebită protejării rezervației naturale Mlaștina Búdös Sântimbru, fiind interzise toate intervențiile care ar afecta regimul hidrologic al mlaștinii sau care ar reduce sau schimba vegetația specifică.
- f) Este interzisă executarea canalizării proiectate ca și canalizare unitară. Apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea separată de canalizare cu descărcare în emisarii din zonă.
- g) La finalizarea investiției și după predarea operatorului sistemului, după caz, este necesară obținerea autorizației de mediu, conform Ordinului MMDD nr.1798/2007.

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 prelabile 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 László József

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: ing. BOTH Enkő	Șef Serviciu A.A.A.	05.06.2024	
Avizat: ing. SZABÓ Szilárd	Șef Serviciu C.F.M.	05.06.2024	
Întocmit: JÁNOSI Teréz Rozália	Consilier	05.06.2024	
Întocmit: MIHÁLY István	Consilier	05.06.2024	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, Județul Harghita; Cod poștal 530211
Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: : <http://apmhr.anpm.ro>

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