



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. *6603 / 09.04.2024*
Referitor dosar nr. 94/33/05.01.2024

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. SB 65 din 09.04.2024

Ca urmare a solicitării adresate de **PRIMĂRIA COMUNEI JINA** cu sediul în localitatea Jina, str. Principală, nr. 1210, județul Sibiu, de modificare a proiectului **Modernizare și extindere rețele hidroedilitare, comuna Jina, județul Sibiu**, reglementat cu *Decizia etapei de încadrare nr. 201 din 15.11.2021* și înregistrat la **Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu** cu nr. 10433 din 20.05.2019, a notificării privind modificările aduse proiectului, înregistrată la **Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu** cu nr 94 din 05.01.2024, a completărilor ulterioare, înregistrate la nr. 2294/12.02.2024 și 5870/28.03.2024, în baza Legii nr. 292 din 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, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu decide, ca urmare a punctelor de vedere transmise de către autoritățile reprezentate în Comisia de Analiză Tehnică, a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **13.03.2024** la sediul APM Sibiu, că modificările aduse proiectului **"Modernizare și extindere rețele hidroedilitare, comuna Jina, județul Sibiu"** propus a fi amplasat în județul Sibiu, comuna Jina, sat Jina, intravilan și extravilan, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

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

proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2 la pct. 10, lit. b și pct. 13, lit. a;

b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;



- c) punctele de vedere exprimate în scris de membrii reprezentanți în cadrul Comisiei de Analiză Tehnică, nu au fost de natură să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
- d) în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect;
- e) modificările propuse, prin analiza criteriilor de selecție din Anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului.
- f) modificările aduse proiectului prezintă o magnitudine restrânsă.

1. Caracteristicile proiectului:

Situația existentă

Rețeaua de alimentare cu apă - în prezent, în comuna Jina, județul Sibiu există un sistem public de alimentare cu apă brută, compus dintr-un sistem de captare din drenuri (mal pârâu Dobra), aducțiune până la stația de tratare, înmagazinare apă potabilă și rețea de distribuție. De asemenea, pentru consum igienico - sanitar și menajer se utilizează surse individuale (fântâni, puțuri de mică adâncime, izvoare).

Sursa de apă: captare de suprafață, pârâu Dobra ($Q_{zi\ max} = 12,94\ l/s$; $Q_{zi\ med} = 6,0\ l/s$, alcătuită din:

- placa de beton turnată pe talvegul pârâului, cu $L \times l = 9 \times 3,5\ m^2$ și grosimea de 15 cm;
- 32 bucăți conducte perforate, având DN 110 mm și $L=9\ m$;
- strat drenant, realizat din piatra spartă având grosimea de circa 30 cm;
- prag deversor, amplasat la capătul aval al stratului drenat, realizat din beton, având $h=40\ cm$ și supraînălțat cu scânduri din lemn până la $h=90\ cm$ (stăvilă din lemn) prevăzut cu o scară de pești.
- canal colector realizat din beton, acoperit cu placă de lemn care conduce apele către o cuva din beton $V=1,7\ m^3$. Cota superioară a canalului este amplasată la 27 cm de talvegul cursului de apă. Canalul este amplasat pe toată lățimea cursului de apă pe peretele amonte fiind montat un stăvilă din lemn, $H_{max} = 50\ cm$;
- 2 conducte OL DN300 mm dirijează apa din cuva de beton spre deznisipator;
- deznisipator din beton, bicompartimentat, cu $V_{total} = 22,6\ m^3$.
- în zona captării, malurile cursului de apă sunt prevăzute cu ziduri de sprijin din beton armat, având $L = 15\ m$ și $h = 2\ m$;
- zona de captare de $1350\ m^2$ este împrejmuită cu gard din plasă.



Coordonatele STEREO 70 ale captării sunt:

X = 467188.960 Y = 405812.953
X = 467239.309 Y = 405839.444
X = 467235.509 Y = 405849.270
X = 467226.279 Y = 405871.476
X = 467220.178 Y = 405867.480
X = 467208.437 Y = 405860.602
X = 467199.144 Y = 405852.538
X = 467194.946 Y = 405848.811
X = 467181.420 Y = 405837.145
X = 467182.163 Y = 405835.271
X = 467185.467 Y = 405826.948

Aducțiune: conductă PEHD De 110-200 mm, L=13,4 km.

Stații de tratare și rezervoare de înmagazinare: stație de tratare pentru un debit $Q_{zi\ max} = 20,14$ l/s, care include:

- sită inox;
- rezervor apă brută R1, $V = 30$ m³, prevăzut cu conductă de preaplin;
- instalație de filtrare care include: electropompă centrifugală P1 $Q = 90$ m³/h și $H = 22,2$ mcA; sistem de filtrare tangențial, compus din 16 module cu membrane;
- instalație de dozare reactiv pentru ajustare PH, prevăzut cu pompa dozatoare, $Q = 48$ l/h și $H = 26$ mcA și rezervor de stocare $V = 0,1$ m³;
- electropompă centrifugală P2, $Q = 90$ m³/h și $H = 22,2$ m³A pentru contra spălarea sistemului de filtrare;
- instalație de dozare NaOCl pentru igienizarea periodică a membranelor, prevăzută cu pompă dozatoare $Q = 12$ l/h și $H = 34$ m³A și rezervor stocare NaOCl având $V = 0,1$ m³;
- rezervor de colectare apă filtrată R2, cu $V = 30$ m³;
- 1+1 electropompe centrifugale P3, P4 având $Q = 72$ m³/h și $H = 18,5$ m³A pentru pomparea apei filtrate în rezervorul de înmagazinare $V = 400$ m³;
- rezervor de înmagazinare apă $V = 400$ m³ prevăzut cu conducta de preaplin, $V_{incendiu} = 108$ m³;

Coordonatele STEREO 70 ale rezervorului de înmagazinare sunt: X=474226.151; Y=397718.190.

În prezent, stația de tratare este montată, dar nu este pusă în funcțiune, apa captată din sursa de suprafață fiind condusă la rezervorul de înmagazinare prin conducta by-pass.

Coordonatele STEREO 70 ale stației de tratare sunt:

X = 474211.625 ; Y = 397703.840;
X = 474215.483; Y = 397713.239;
X = 474228.457; Y = 397707.913;
X = 474224.599; Y = 397698.514.

Rețeaua de distribuție a apei:

Distribuția apei potabile din rezervorul de înmagazinare la consumatorii din localitatea Jina se face gravitațional, prin conducte din PEHD Dn 32÷200 mm, având o lungime totală de $L_{total} = 20.875$ m.



Rețeaua de canalizare situația existentă - în prezent, în comuna Jina, județul Sibiu nu există un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere. Colectarea apelor uzate menajere se realizează local, în fose septice neconforme, respectiv prin rețele individuale cu evacuare în rigole și fose.

Modificări aduse proiectului

Prin prezenta investiție se propune modernizarea și extinderea rețelelor hidroedilitare în comuna Jina, și anume lucrări de reabilitare la drenul de captare existent, reabilitarea desnisipatorului, montare rezervor cu un $V=1000$ mc, extindere rețea de alimentare cu apă pe o lungime de 6300 m până la stația de epurare propusă, bransamente și lucrări de reabilitare a sistemului de tratare apă brută, realizarea sistemului de canalizare în sistem separativ și racorduri pe o lungime de 10460 m, precum și realizarea unei stații de epurare ape uzate pentru 5000 L.E. - $Q_{zi\ max}=750$ mc/zi.

Istoric procedural: anterior, la faza de proiect s-a parcurs procedura de evaluare a impactului asupra mediului care s-a finalizat cu emiterea *Deciziei etapei de încadrare nr. 201 din 15.11.2021* pentru care s-a obținut și aprobarea de dezvoltare.

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Urmare a detalierii proiectului tehnic și a întocmirii Documentație Tehnice au fost aduse următoarele modificări:

Sistemul de alimentare cu apă - B.H. MUREȘ

Caracteristicile dimensionale ale rețelei de alimentare cu apa vor fi următoarele:

Material/lucrare	Cantitate	UM
PEHD DE110 MM, PE100, SDR 17, PN10	1250	ml
PEHD DE160 MM, PE100, SDR 7.4, PN20	1800	ml
PEHD DE200 MM, PE100, SDR 7.4, PN20	3250	ml
TOTAL REȚEA:	6300	ml
CAMINE DE VANE	10	buc
BRANSAMENTE APA COMPLETE (TEAVA BRANSAMENT+CAMIN)	40	buc
BRANSAMENTE APA (DOAR CAMIN DE BRANSAMENT)	1160	buc
TOTAL BRANSAMENTE	1200	buc
HIDRANT SUPRATERAN	40	buc
STATIE DE TRATARE (REABILITAT)	1	buc

- reabilitarea drenului de captare,
- curățarea și reabilitarea desnisipatorului existent,
- montarea unui rezervor cu $V_u=1000$ m³ - coordonatele STEREO 70: X = 474224.080; Y = 397730.542,



- extinderea rețelei de alimentare cu apă până la stația de epurare - nu se modifică debitele caracteristice pentru care este autorizată captarea de apă,
- realizarea de bransamente cu contorizare individuală - se realizează 1200 bransamente noi.
- reabilitare sistem de tratare apa brută - include următoarele:
 - pomparea apei de alimentare (se asigură de către beneficiar);
 - decantor lamelar;
 - patru pompe dozatoare pentru pretratarea apei;
 - filtru automat cu autocurățire;
 - instalație preoxidare amoniu cu clor gazos;
 - grup pompare echipat cu 2 electropompe orizontale (1A+1R), pentru alimentarea / spălarea filtrelor;
 - suflantă aer pentru spălarea filtrelor;
 - instalație automată de filtrare cu nisip cuarțos 1600/100 duplex, care constă din 2 filtre automate din poliester armat cu fibră de sticlă, cu supapă automată de aerisire, sistem cu distribuitor ramificat, flanșe din PVC și manometru;
 - instalație automată de filtrare cu cărbune activat 1600/100 duplex, care constă din 2 filtre automate din poliester armat cu fibră de sticlă, cu supapă automată de aerisire, sistem cu distribuitor ramificat, flanșe din PVC și manometru;
 - dezinfecție finală cu hipoclorit de sodiu.

Realizarea sistemului de canalizare - B.H. Olt

Se realizează un sistem de canalizare în sistem separativ. Canalizarea apelor uzate menajere este evacuată înspre stația de epurare din comuna Jina.

Caracteristicile dimensionale ale rețelei de canalizare sunt următoarele:

Material/lucrare	Cantitate	UM
PVC Ø250	5380	ml
PVC Ø315	3800	ml
REFULARE PEHD DE 125 MM	1280	ml
TOTAL REȚEA:	10460	ml
CAMINE DE CANALIZARE DIN BETON	271	buc
RACORDURI CANALIZARE	180	buc
STATIE DE POMPARE	2	buc
STATIE DE EPURARE	1	buc

Se vor realiza 2 stații de pompare din chesoane de beton prefabricat, echipate cu două pompe, una activă și una rezervă.

- SP1: Q = 15,4 m³/h și H = 58 m;
- SP2: Q = 12,9 m³/h și H = 27 m.

Conducta de refulare va fi din polietilena PEHD.



Stația de epurare:

Stație de epurare pentru 5000 L.E. ($Q_{uzimax} = 750 \text{ m}^3/\text{zi}$), de unde apa uzată epurată va fi evacuată în pâraul Săliște.

Coordonatele STEREO 70 ale gurii de evacuare sunt: $X = 475743.370$; $Y = 398416.932$;

Linia apei

- stația de pompare apă uzată brută, montată îngropat, realizată din beton armat, dotată cu pompe submersibile și prevăzută cu coș de grătar rar, $V = 6,50 \text{ m}$;
- instalație de degrosare: sitare, deznisipare și separare grăsimi;
- bazin de omogenizare - egalizare $V = 180 \text{ m}^3$, din beton armat, îngropat, prevăzut cu sistem de egalizare - omogenizare;
- pomparea apei uzate pretrată mecanic către treapta biologică se efectuează cu ajutorul a 2 unități de pompare, dotate cu 2A + 2R pompe submersibile;
- modul de epurare biologică, realizat pe două linii de flux identice, asigurându-se zonele specifice pentru nitrificare, respectiv denitrificare. Reactorul biologic este realizat din oțel emailat, sub forma a 2 bazine circulare concentrice, în care zona de denitrificare este prevăzută în compartimentul central circular (cu diametrul de 5 m și înălțimea totală de 4,37 m, $H_{\text{util}} = 3,87 \text{ m}$), în timp ce zona de nitrificare este prevăzută în bazinul circular exterior (cu diametrul de 11 m și înălțimea utilă de 3,87 m). Cele două bazine sunt amplasate suprateran, cu fundație și radier din beton armat.
- modul MBR, modul de ultrafiltrare cu membrane, conceput pe două linii, fiecare modul fiind la rândul său constituit din câte două sub-module (bazin circular realizat din polietilenă cu grosimea de 12 mm, diametrul = 2,3 m, înălțime totală = 5,3 m) cu câte o casetă. Sistemul de aerare este instalat sub caseta de membrane.
- asigurarea debitului de aer necesar pentru fiecare sub-modul se face cu ajutorul unei suflante de aer care asigură un debit de aer de $108 \text{ m}^3_{\text{ aer}}/\text{h}$ la 500 mbar. Aerarea modulului MBR se efectuează continuu.
- evacuarea nămolului în exces din fiecare submodul se face prin intermediul unei pompe submersibile instalate în interiorul modulului de ultrafiltrare (MBR), direct în bazinul de stocare nămol (BSN). Cu ajutorul aceleiași unități de pompare se realizează și recircularea externă. Nămolul activat este recirculat între modulul de ultrafiltrare (MBR) și compartimentul de denitrificare în scopul menținerii biomasei din reactoarele biologice (BB) la o concentrație de operare cuprinsă între 10 000 - 12 000 mg/l. Din fiecare modul de ultrafiltrare apa epurată ajunge într-un bazin de stocare permeat, confecționat din polipropilenă, cu volumul util de $0,2 \text{ m}^3$ de unde apoi prin intermediul unui preaplin, este deversată gravitațional spre emisar.
- pentru monitorizarea debitului influent în stația de epurare propusă, pe conducta de refulare a electropompelor din stația de pompare este prevăzut un debitmetru electromagnetic, montat în containerul tehnologic aferent instalației automate de sitare (la intrarea în sită).



- pentru monitorizarea debitului efluent sunt prevăzute două debitmetre electromagnetice, montate în containerul de echipamente aferent fiecărui modul MBR.

Linia nămolului

- bazin de stocare realizat din beton armat, montat îngropat, echipat cu mixer submersibil pentru omogenizare, $V = \text{cca. } 50 \text{ m}^3$;
- bazin de condiționare nămol - echipat cu un agitator pentru a realiza amestecul nămol - reactiv de condiționare și/sau var și prevăzut cu o instalație de dozare polimer (recipient stocare + pompă dozatoare);
- unitatea de deshidratare de tip filtru presă;
- platforma de depozitare, unde se depozitează nămolul deshidratat, cu un conținut de substanță uscată de cca. 30 %.

Coordonatele STEREO 70 ale stației de epurare:

X = 475755.338	Y = 398377.937
X = 475730.575	Y = 398362.376
X = 475723.140	Y = 398374.494
X = 475719.771	Y = 398408.099
X = 475735.667	Y = 398415.600
X = 475755.338	Y = 398377.937

Conform Avizul de Gospodărire a Apelor modificator nr. 11/03.04.2024 vor exista subtraversări ale cursurilor de apă, astfel:

Nr. Crt.	Cursul de apă	Coordonate STEREO 70	Conducta
1	pr. Saliste	X = 475823.240 Y = 398276.140	Conducta de alimentare cu apa PEHD DE 110 mm, PE100, SDR17, PN10, montata in teava de protectie din OL Dn 250, L=3.5 m
2		X = 475823.399 Y = 398277.470	Conducta de canalizare menajera PVC-KG Dn 315 mm, SN8, montata in teava de protectie din OL Dn 400, L=3.5 m
3		X = 476305.938 Y = 397973.868	Conducta de alimentare cu apa PEHD DE 110 mm, PE100, SDR17, PN10, montata in teava de protectie din OL Dn 250, L=4.5 m
4		X = 476307.405 Y = 397971.267	Conducta de refulare de la SP15 PEHD DE 125 mm, PN10 montata in teava de protectie din OL Dn 250, L=4.5 m

b) **cumularea cu alte proiecte** - este posibil ca în perioada de implementare să se mai desfășoare și alte proiecte în zonă;

c) **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** - impact nesemnificativ, sunt utilizate cantități relativ reduse agregate minerale, apă, combustibil, piatră, nisip, mixturi asfaltice etc;

d) **cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate - în perioada de execuție:** se pot forma deșuri din ambalaje, deșuri de lemn din cofraje, deșuri de plastic, fier de la cofraje, hârtie (saci materiale) etc., care vor fi valorificate prin societăți autorizate.

Organizarea de șantier:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269.422653; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; website: <http://apmsb.anpm.ro>

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



Fiecare categorie de deșeu va fi colectată separat, în recipient adecvat și va fi predat spre eliminare/valorificare unui operator autorizat.

Pentru etapa de realizare a proiectului se va întocmi și aplica un Plan de gestionare a deșeurilor.

Acesta va ține cont inclusiv de următoarele aspecte:

- nu se vor forma stocuri de deșeuri în zona șantierului;
- deșeurile de pământ și pietre rezultate din amenajarea terenului vor fi reutilizate pe cât posibil; surplusul va fi încărcat direct în mijloace de transport și eliminate / valorificate în locații autorizate;
- toate deșeurile vor fi colectate pe categorii, fără a se amesteca. Fiecare categorie de deșeu va fi preluată de un operator autorizat, cu respectarea cerințelor legale. se va asigura trasabilitatea deșeurilor;
- existența unui registru de evidența deșeurilor pe șantier;
- asigurarea spațiilor necesare și dotarea acestora cu containere diferite pentru colectarea separată a deșeurilor pe cel puțin patru tipuri, în funcție de tipul de deșeuri generate pe șantier: metal, deșeuri care pot fi concasate (beton, cărămidă, BCA, ceramică etc), deșeuri de ambalaje (carton, plastic - folie polietilică, PET etc.), deșeuri mixte, etc.;
- deșeurile sortate vor fi preluate de către firme de reciclare autorizate, în vederea reciclării materiale;
- este interzisă incinerarea cu sau fără recuperare de energie a deșeurilor generate pe șantier.

În perioada de funcționare: diferitele categorii de deșeuri rezultate vor fi eliminate/valorificate prin societăți autorizate.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort - pe perioada execuției lucrărilor-emisiile generate sunt: zgomot, pulberi în suspensie, cu impact nesemnificativ. Impactul va fi reversibil.

f) riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice - riscul de accident major pentru modificările propuse și proiectul inițial: - nu este cazul (nu sunt propuse activități sau lucrări care să poată conduce la un astfel de eveniment; nu vor fi utilizate substanțe chimice în cantitățile menționate în Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major cu modificările și completările ulterioare, în care sunt implicate substanțe periculoase;

Schimbările climatice: având în vedere caracteristicile proiectului se apreciază că nu există riscuri de **accidente majore și/sau dezastre, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice**. Nu s-a identificat o vulnerabilitate ridicată față de riscurile climatice ale operațiunilor în etapa de construire, funcționare și operare;

g) riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul cu condiția respectării Notificării privind Asistența de specialitate în Sănătate Publică nr. 647/06.09.2021 și a punctului de vedere nr. SB-



4014/21.03.2024, precum și recomandărilor aferente acestora, cu mențiunea că trebuie asigurată tratarea apei astfel încât calitatea produsă și distribuită populației să corespundă prevederilor Ordonanței nr. 7 din 18.01.2023, privind calitatea apei destinate consumului uman.

2. Amplasarea proiectelor:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor - terenul pe care se implementează acest proiect este situat în intravilanul și extravilanul localității Jina, domeniu public de interes local (străzi), județean (DJ) domeniu public de interes național aflat în administrarea Apele Române, proprietatea privată a unor persoane fizice și juridice.

Raportat la rețeaua hidrografică proiectul este poziționat astfel:

Cod cadastral: VIII.1.120.4 - pârâu Săliște

IV.1.102.10 - pârâu Dobra

Cod corp de apă de suprafață:

- RORW8.1.120.4_B1 - Saliste (Valea Mare) și afluenții Valea Drojdiei, Tilisca, Tilisçuța, Sibiel, Orlat,
- RORW4.1.102.10_B1A - Dobra și afluenții.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apă și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: - nu este cazul;

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

1. **zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** pârâul Dobra și pârâul Săliște;
2. **zone 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:** situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;
6. **zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului:** nu este cazul;
7. **zonele cu o densitate mare a populației:** proiectul se implementează în intravilanul și extravilanul comunei Jina;
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:** local, redus în perioada de execuție;
- b. **natura impactului:** impact nesemnificativ cu condiția respectării tuturor condițiilor din avizele obținute, proiectul nu prevede lucrări de anvergură, cu impact semnificativ asupra factorilor de mediu;
- c. **natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența *Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificările și completările ulterioare;*
- d. **intensitatea și complexitatea impactului:** în perioada de execuție impactul asupra mediului este redus și temporar, riscul potențial de poluare a solului și apei fiind dat de pierderi accidentale de carburanți sau lubrefianți de la vehicule și utilaje;
- e. **probabilitatea impactului** impact limitat, pe durata de execuție a lucrărilor, reversibil după finalizarea acestora;
- f. **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** impact redus pe perioada de realizare a proiectului;
- g. **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**
 - anterior, la faza de proiect s-a parcurs procedura de evaluare a impactului asupra mediului care s-a finalizat cu emiterea *Deciziei etapei de încadrare nr. 201 din 15.11.2021* pentru care s-a obținut și aprobarea de dezvoltare;
- h. **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

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:

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA, conform deciziei nr. 6151/ET/07.03.2024, emisă de Administrația Națională Apele Române.



- pentru proiect a fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor modificator nr. 11/03.04.2024, al Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 10/26.03.2021, de către Administrația Națională Apele Române.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- respectarea tuturor avizelor/punctelor de vedere, emise de celelalte autorități;
- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- organizarea de șantier se va realiza, astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- **managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului proiectului, astfel:**
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
 - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - referitor la gestionarea deșeurilor din construcții și demolări, în conformitate cu OUG nr. 92/2021 aprobată cu modificări prin Legea 17/2023, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
 - în conformitate cu OUG nr. 92/2021 aprobată cu modificări prin Legea 17/2023, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru



deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

- în conformitate cu OUG nr. 92/2021 aprobată cu modificări prin Legea 17/2023, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual la APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1);
- în conformitate cu OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023, gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și corespunzător dotate;
- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timp de noapte;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare în incinta șantierului.
- curățarea eficientă a vehiculelor la ieșirea din șantier, umezirea drumurilor, a căilor de acces în șantier, respectiv a zonei în care se descarcă materialele de construcții.
- utilizarea de vehicule și utilaje conforme cu standardele de emisii, cu reviziile tehnice realizate la zi;
- adaptarea limitei de viteză în interiorul și în jurul șantierului;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal, etc.);
- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri;



- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport în timpul construcției datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se vor lua imediat măsurile necesare în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, în cel mai scurt timp de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, se va informa Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu; titularul are obligația să dețină mijloacele și materialele necesare și să acționeze în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- titularul proiectului are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru mediul înconjurător;
- titularul proiectului are obligația să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- se va respecta SR nr. 10009/2017 - Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16, alin.(1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- respectarea prevederilor Legii 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona șantierului prin umectarea spațiului de lucru sau acoperirea pe cât posibil a acestuia, în vederea respectării STAS 12574/1987- Calitatea aerului în zone protejate;
- se vor respecta normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare - în conformitate cu prevederile Legii 307/2006 pentru apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare, art. 5, persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor;
- O.M.A.I. nr. 712/2005 pentru aprobarea dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea condițiilor prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor modificator nr. 11/03.04.2024, al Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 10/26.03.2021, emis de către Administrația Națională Apele Române:
 - prezentul aviz nu exclude obligația solicitării și obținerii celorlalte avize/acorduri legale necesare realizării investiției.
 - beneficiarul și proiectantul stației de epurare sunt responsabili de atingerea parametrilor de calitate ai efluenților stațiilor de epurare, în condițiile unor exploatare corespunzătoare a acestora.



- beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarului revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile prezentului aviz, cu o săptămână înainte de producerea acesteia.
- în funcție de evoluția ulterioară a calității receptorilor naturali, emitentul prezentului aviz de gospodărire a apelor își rezervă dreptul de a modifica valorile limită ale indicatorilor de calitate a efluentului stațiilor de epurare în scopul atingerii obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă (conf. Art. 4, alin (3) din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare - NTPA - 001/2002).
- la intersecția rețelei de canalizare proiectate cu rețeaua de distribuție a apei potabile se vor respecta prevederile normelor tehnice specifice, astfel încât să nu poată fi afectată în nici un fel calitatea apei din rețeaua de distribuție a apei potabile.
- beneficiarul are obligația să monteze, înainte de punerea în funcțiune, aparate de măsurare a debitelor de apă prelevate din surse precum și a debitelor de apă evacuate din stațiile de epurare.
- beneficiarul are obligația de a lua toate măsurile necesare în vederea respectării prevederilor art. 41 alin (2) și art. 53, alin (4) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- beneficiarul, împreună cu constructorul are obligația să ia toate măsurile care se impun pentru punerea în siguranță pe zona a traversărilor cursurilor de apă cu conducte.
- se va asigura bornarea subtraversărilor cursurilor de apă cu conductele de transport apă/apa uzată.
- beneficiarul, împreună cu constructorul are obligația să amenajeze gurile de evacuare a apelor uzate epurate în receptori, malurile și albia receptorilor amonte și aval de gurile de evacuare pe cel puțin 10 m.
- pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis să se efectueze deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane, precum și depozitarea unor astfel de substanțe în zonele de protecție din lungul cursurilor de apă.
- alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concură la realizarea investiției se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.
- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice



- în cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispeceratul A.B.A Mureș și A.B.A. Olt. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului.
- beneficiarul va aduce la cunoștința A.B.A Mureș și A.B.A.Olt, cu 10 zile înainte, data începerii execuției lucrărilor, precum și data finalizării acestora.
- este interzisă extragerea agregatelor minerale din albiile cursurilor de apa fara actele de reglementare prevazute de legislatia din domeniul gospodarii apelor.
- în cazul apariției de modificări de soluție în următoarele etapele de realizare a proiectului, se va solicita și obține aviz de gospodărire a apelor modificator conform Ordinului nr. 828/2019.
- punerea în funcțiune a sistemelor de alimentare cu apa fara realizarea sau extinderea corespunzatoare si concomitenta a rețelelor de canalizare si a instalasiilor de epurare necesare este interzisă, conform art.16 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- beneficiarul are obligația informării publicului privind intenția sa referitor la investiția propusă, conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apa, riveranilor si publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.

Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact asupra mediului, pentru care s-a obținut decizia etapei de încadrare, titularul este obligat să depună solicitarea de obținere a autorizației de mediu.

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 Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

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 vătamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu



decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

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

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Conform art. 43 alin (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu 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 din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 16 (șaisprezece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU

ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxanda-Maria FLORIAN



ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Flaviu TOMUȚĂ

ÎNTOCMIT,
Consilier Mariana SUCIU

ÎNTOCMIT,
Consilier Gabriela CĂPĂȚINĂ