



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 12065 / 15.07.2024

Referitor dosar: 18571/7443/17.10.2023

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. SB 126 din 15.07.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA RÂU SADULUI** din județul Sibiu, comuna Râu Sadului, str. Principală, nr. 247, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 18571/17.10.2023 și a completărilor ulterioare, 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 consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 22.05.2024 și 26.06.2024, și a completărilor ulterioare, că proiectul "Extindere sistem de alimentare cu apă potabilă și înființare sistem de canalizare menajeră în localitatea Râu Sadului, comuna Râu Sadului, jud. Sibiu", propus a fi amplasat în județul Sibiu, oraș Cisnădie și comuna Râu Sadului, satul Râu Sadului, intravilan și extravilan, 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 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, pct. 10, lit. b, pct. 13, lit. a; proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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, amplasamentul acestuia fiind situat în siturile NATURA 2000 ROSPA0043 Frumoasa și ROSAC0085 Frumoasa; proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) punctele de vedere exprimate în scris de membrii reprezentanți în cadrul Comisiei de Analiză Tehnică, cu privire la prezentul proiect;



c) justificarea în raport cu criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Amplasamentul proiectului propus se află în intravilan și extravilan oraș Cisnădie și comuna Râu Sadului, satul Râu Sadului, județul Sibiu.

Lucrările propuse prin proiect constau în:

- Extindere sistem de alimentare cu apă potabilă
- Înființare sistem de canalizare menajeră.

În ceea ce privește amplasamentul care face obiectul prezentei investiții, putem identifica următoarele deficiențe în comuna Râu Sadului:

Infrastructura existentă de alimentare cu apă - în prezent, localitatea Râu Sadului este alimentată în proporție de 90%, cu apă brută livrată către populație în aceleași condiții în care este extrasă din surse, din captări improvizate în toate cătunele care constituie localitatea, restul de 10% este alimentată din stația de tratare, realizată în cadrul investiției derulate începând cu anul 2012, ce a avut ca obiect captarea apei brute din pârâul Manc, tratarea și înmagazinarea acesteia în vederea distribuției către locuitorii localității.

Infrastructura existentă de canalizare menajeră - în ceea ce privește canalizarea apelor uzate menajere, localitatea nu dispune în prezent de rețea de canalizare sau stație de epurare a apelor uzate.

Descrierea lucrărilor propuse în cadrul proiectului:

EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ

Se propune extinderea sistemului de alimentare cu apă prin realizarea următoarelor obiecte de investiție:

1. Modernizare captare actuală;
2. Modernizare stație de tratare existentă;
3. Extindere capacitate de înmagazinare - rezervor 150 mc;
4. Extindere rețea de distribuție apă;
5. Stație de pompare apă potabilă (SPA);
6. Branșamente individuale.

OBIECTUL 1 - MODERNIZARE CAPTARE EXISTENTĂ

Captarea existentă este compusă din zonă de acumulare cu ziduri amonte, prag captare, camera de încărcare, ziduri aval și zonă de gabioane. Pentru modernizarea captării existente sunt necesare lucrări de amenajare a zonei de liniștire din amonte prin realizarea unor piloni din beton armat cu scopul de a reține aluviunile și materialul lemnos adus de apă, la cantități însemnate de precipitații.

Pilonii vor avea secțiune pătrată cu dimensiunea în plan de 40x40cm, dispuși pe 3 rânduri și intercalați în fața zonei de acumulare, create amonte de pragul de captare al prizei de apă. Amonte de zona pilonilor se va realiza o zonă de anrocamente pentru reținerea materialului dislocat de apă (bolovani, pietriș) la precipitații însemnate cantitativ și transportat spre zona de captare. Tot pentru perioadele cu precipitații însemnate cantitativ se prevede realizarea unui canal de fugă la ape mari cu scopul evitării trecerii în totalitate prin priza de apă a debitului format.

Principalele caracteristici ale canalului propus sunt:

- lungimea totală a canalului de descărcare ape mari este $L = 38$ m;
- material: baza canalului este alcătuit din elemente prefabricate din beton cu secțiunea trapezoidală $b \times B \times H - 40 \times 80 \times 20$ cm, iar pereul va fi zidit cu piatră de râu;
- secțiunea canalului: trapezoidală;
- secțiunea de curgere minimă proiectată: $b \times B \times H - 40 \times 150 \times 120$ cm, sub o pantă de min. 3%.

Priza de apă existentă va fi dotată cu un grătar de tip Coandă, capabil să capteze un debit constant de 20 l/s, ce poate elimina nămol și resturi mai mari de 1 mm, permițând astfel o întreținere ușoară a camerei de încărcare și reducerea perioadelor de spălare a acesteia.

OBIECTUL 2 - MODERNIZARE STAȚIE DE TRATARE EXISTENTĂ - BAZIN DE COAGULARE/FLOCULARE/DECANTARE

Se prevede realizarea unui bazin de coagulare/floculare/decantare cu rolul de reducere a turbidității în perioadele cu precipitații însemnate cantitativ, prin adăugarea de coagulant și polielectrolit și realizarea timpului de floculare corect.

Bazinul de coagulare/floculare/decantare este o construcție monolit din beton armat, compus din cameră de admisie, zonă de coagulare în care este injectat sulfat de aluminiu și polielectrolit, canale floculatoare prevăzute cu șicane, decantor lamelar și cameră de încărcare finală. Construcția monolit se va executa din beton clasa C20/25 și armătură PC52, având o acoperire nominală cu beton de 4cm. Clasa betonului de pantă va fi C8/10.

Traseul apei brute în interiorul bazinului de coagulare-floculare-decantare va fi următorul:

- apa brută din zona de captare intră în camera de admisie a bazinului de coagulare-floculare-decantare, fiind transportată prin zona canalelor de floculare cu șicane după injecția de coagulant și floculant;
- din zona canalelor floculatoare, apa trece peste deversorul reglabil, spre zona de decantor lamelar;
- din decantorul lamelar apa este transportată spre camera de încărcare de unde prin intermediul unui grup de pompare propus intră în stația de tratare existentă.

OBIECTUL 3 - EXTINDERE CAPACITATE DE ÎNMAGAZINARE-REZERVOR 150 MC

Se propune creșterea capacității de înmagazinare apă potabilă prin montarea unui rezervor metalic suprateran în imediata apropiere a rezervorului existent și realizarea legăturilor de funcționalitate la sistemul de tratare și înmagazinare existent. Pentru alimentarea rezervorului propus, incendiu și plecarea spre localitate se va folosi conductă de polietilenă de înaltă densitate PEID Dn110, L=35 m. Rezervor metalic va fi realizat pe fundație din beton armat, va fi izolat termic și va avea un volum de $V = 150$ mc. Se va monta în amplasamentul Gospodăriei de apă existente.

Rezervorul va fi prevăzut cu membrană hidroizolantă, la interior. Diametrul rezervorului va fi $D = 7,02$ m iar înălțimea de $H = 4,85$ m. Rolul rezervorului de înmagazinare și compensare este de a stoca apa preluată din aducțiune și de a asigura compensările de consum din localitate. Un alt rol important al rezervorului este acela de a asigura rezerva intangibilă de incendiu. Pentru conexiuni s-au stabilit următoarele intrări și ieșiri: alimentare rezervor prevăzută cu vană cu plutitor - DN 100, ieșire conductă alimentare rețea de distribuție DN 100, ieșire de incendiu DN 100, conductă de prea-plin DN 150 și conductă de golire DN 80.

OBIECTUL 4 - EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE

Se propune extinderea sistemului de alimentare cu apă prin realizarea rețelei de distribuție a apei pentru toate zonele localității, care în prezent nu beneficiază de apă potabilă, cu o lungime totală de **15395** m. Rețeaua de distribuție va porni de la căminul de legătură cu rețeaua de transport proiectată în cadrul investiției din anul 2012, cămin prevăzut cu vane de manevră, și se va executa pe toată lungimea tramei stradale din localitate, astfel încât să poată deservi toți consumatorii. Rețeaua de distribuție va fi realizată din PEID Dn 110 mm și PEID Dn 63 mm, PN10 ce va fi pozată în săpătură deschisă, pe un strat de nisip cu grosimea de 10 cm, la minim adâncimea de 90 cm între generatoarea superioară și nivelul terenului (adâncimea de îngheț).

Pentru manevrarea sectoarelor de rețea de distribuție, se vor prevedea **58** cămine de vane de manevră. Căminele de vane vor fi de două tipuri: de tip rectangular (26 buc), cu dimensiuni $L \times l \times h_i = 2\text{m} \times 1,5\text{m} \times 1,7\text{m}$, și de tip circular (32 buc) DN1000, cu $h_i = 1,5\text{m}$. Căminele vor fi prevăzute cu capace de tip carosabil, de tip D400.

Pe toată lungimea rețelei de distribuție se vor monta 29 buc hidranți exteriori de incendiu, de tip subteran, DN80.

Pe traseul rețelelor de distribuție se vor realiza subtraversări de cursuri de apă.

Se vor realiza subtraversări de drum județean.

OBIECTUL 5 - STAȚIE DE POMPARE APĂ POTABILĂ

Pentru realizarea presiunii necesare atât la hidranții de incendiu cât și la consumatori, pentru zona de sud vest a localității se va realiza o stație de pompare apă potabilă.

Clădirea stației de pompare se va executa semîngropat, infrastructură formată din radier și elevație din beton cu armatură și suprastructură din cărămidă cu planșeu de beton armat, iar funcționarea normală se va face automatizat.

Echipamente aferente stației de pompare:

În interiorul stației de pompare va fi amplasat un grup de pompare compus din două pompe, având pe aspirația fiecărei pompe robineti de izolare iar pe colectorul de aspirație un senzor de lipsă apă pe aspirație; pe refularea fiecărei pompe se vor amplasa clapete de sens și robineti de izolare. Se va monta de asemenea un vas de expansiune cu un volum total de 500 litri în interiorul stației.

Modul de funcționare al pompelor este una în funcționarea normală și o pompă de rezervă (1A+1R), care va avea următoarele caracteristici: $Q = 2,00$ l/s, $H = 50$ mCA, $P = 2.20$ kW.

Accesul la stația de pompare se va realiza din drumul județean DJ 105G.

OBIECTUL 6 - BRANȘAMENTE INDIVIDUALE

Pentru toți consumatorii din localitate se vor realiza branșamente individuale. S-a prevăzut realizarea unui număr total de 300 bucăți branșamente individuale.

Branșamentul la rețeaua de apă potabilă va fi realizat din:

- piesă de branșare pe conducta de distribuție, din PEID, cu montare pe diametrul Dn110 sau Dn 63 și ieșire pe diametrul Dn25;
- conductă Dn25, PEID, PN10, cu lungime variabilă, ce face legătura între conducta de distribuție și căminul de branșament;
- cămin de branșament prevăzut cu apometru și doi robinete de izolare, prevăzut cu izolație termică și capac din fontă sau materiale compozite, montat pe placa din beton. Legătura de la căminul de branșament la rețeaua interioară a consumatorilor se va realiza pe cheltuiala fiecărui abonat. Diametrul exterior al căminului de branșament va fi Dn500 și înălțimea $H = 1,2$ m.

2. ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ

Se propune înființarea sistemului de canalizare menajeră alcătuit din:

1. Racorduri individuale (cu cămine de racord sau ministații de pompare individuale);
2. Rețea de canalizare menajeră mixtă: gravitațională și sub presiune;
3. Stații de pompare ape uzate (5 buc);
4. Conducte de refulare;
5. Stație de epurare (SE).

OBIECTUL 1 - RACORDURI INDIVIDUALE

Pentru toți consumatorii din localitate Rau Sadului se vor realiza racorduri individuale materializate funcție de modalitatea de transport a apelor către colectoarele stradale prin cămine de racord individual sau microstații de pompare individuale. S-a propus realizarea unui număr total de 300 de racorduri, cu o lungime medie de 7 m, din care 250 bucăți se vor realiza cu cămin de racord



individual pentru situațiile în care racordarea consumatorilor la colectorul stradal se poate realiza pentru un transfer gravitațional al apelor uzate și 50 bucăți se vor realiza cu microstații de pompare individuale, pentru situațiile în care transportul gravitațional al apelor uzate de la consumatori către colectoarele stradale nu este posibil.

Racordul cu regim de curgere gravitațional către rețeaua de canalizare stradală se va realiza cu cămin de racord și cuprinde:

- piesă de racord pe colectorul stradal, din PVC, cu montare pe diametrul Dn 250 mm și ieșire pe diametrul Dn 160 mm;
- conductă Dn 160 mm, PVC, SN8, cu lungime variabilă, ce face legătura între colectorul stradal și căminul de racord;
- cămin de racord cu capac din fontă sau materiale compozite, montat pe placă din beton. Legătura de la căminul de racord la rețeaua interioară a consumatorilor se va realiza pe cheltuiala fiecărui abonat. Diametrul căminului de racord va fi Dn 400 mm și înălțimea H=1,2 m.

Racordul la rețeaua de canalizare cu microstație de pompare individuală va fi realizat din:

- teu de racord pe colectorul stradal, din PEID, cu montare pe diametrul Dn 110 mm și ieșire pe diametrul Dn 50 mm;
- conductă Dn 50 mm, PEID cu lungime variabilă, ce face legătura între colectorul stradal și microstația de pompare;
- Microstație de pompare individuală din PEID prevăzută cu electropompă submersibilă cu tocător, clapet de sens și senzor de nivel hidrostatic. Legătura de la căminul microstației de pompare la rețeaua interioară a consumatorilor se va realiza pe cheltuiala fiecărui abonat. Diametrul exterior al căminului microstației va fi Dn 830 mm, baza Dn 1000mm și înălțimea H = 1,8 m.
- Microstația de pompare este prevăzută cu capac și funcție de amplasamentul acesteia va fi carosabil sau necarosabil la montaj în spațiu verde.

OBIECTUL 2 - REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ

Reteaua de canalizare menajeră pentru localitatea Rau Sadului va fi de tip mixt, formată din colectoare gravitaționale și colectoare sub presiune. Traseul rețelei de canalizare a fost ales astfel încât să fie asigurată, pe cât posibil curgerea gravitațională spre stația de epurare, iar acolo unde nu este posibil acest lucru, se propun stații de pompare. Conductele pentru rețeaua de canalizare gravitațională vor fi realizate din tuburi PVC SN 8 Dn 250 mm.

Lungimea rețelei de canalizare din colectoare cu regim de curgere gravitațională pentru localitatea Râu Sadului este **L= 16440 m**.

Conductele pentru rețeaua de canalizare sub presiune vor fi realizate din tuburi PEID Dn 110 mm.

Lungimea rețelei de canalizare sub presiune pentru localitatea Râu Sadului este **L= 600 m**.

Pe traseul rețelei de canalizare cu regim de curgere gravitațional sau sub presiune se vor executa subtraversări de curs de apă cu lungimea de 502 m și subtraversări de drum județean (DJ 105G) cu lungimea de 32,5 m. Subtraversarea de curs de apă se va executa la o adancime de 90 cm de talvegul cursului de apă sau la 1,50m față de axul drumului județean și se va proteja într-un tub metalic din OL Dn 400mm.

Pe traseul conductei de canalizare gravitaționale au fost prevăzute **563 cămine de vizitare** din tuburi prefabricate din beton având diametrul 1000 mm. Căminele de vizitare vor fi prevăzute cu piesă tronconică, și vor fi acoperite cu capace carosabile din fonta, prevăzute cu sistem antiefracție.

OBIECTUL 3 - STAȚII DE POMPARE APE UZATE

Pentru dirijarea apelor uzate menajere în zonele unde nu a fost posibil transportul gravitațional, a fost necesară amplasarea a 5 stații de pompare ape uzate pe rețeaua de canalizare menajeră.

Caracteristicile stațiilor de pompare sunt următoarele:

Stație de pompare - SP1

- Material: elemente prefabricate din beton armat;
- Diametru interior stație: 1.50m;
- Înălțime stație: 3,95 m;
- Număr pompe: 1A+1R;
- Debit pompa: 2.00mc/h;
- Hpompare: 6.00m;
- Racord electric 400V: 1bucata conform ATR;
- Instalații electrice compuse din :TD, Grup de măsură, priza de pământ;
- Cameră grătar manual CG1, 1,90 m x 1,20 m, cu deschiderea dintre bare de 30 mm: montaj amonte de stația de pompare, vană cuțit Dn250 mm pe intrare;
- Cămin de vane aferent SP1, 2,10 m x 1,40 m, capac carosabil clasa D400 ce adăpostește instalațiile hidromecanice ale stației de pompare.

Stație de pompare - SP2

- Material: elemente prefabricate din beton armat;
- Diametru interior: 1.50m;
- Înălțime: 6.20m;
- Număr pompe: 1A+1R;
- Debit pompa: 11mc/h;
- Hpompare: 10.00m;
- Racord electric 400V: 1bucata conform ATR;
- Instalații electrice compuse din :TD, Grup de măsură, priza de pământ;



- Cameră grătar manual **CG2**, 1,90 m x 1,20 m, cu deschiderea dintre bare de 30 mm: montaj amonte de stația de pompare, vană cuțit Dn250 mm pe intrare;
- Cămin de vane aferent **SP2**, 2,10 m x 1,40 m, capac carosabil clasa D400 ce adăpostește instalațiile hidromecanice ale stației de pompare.

Statie de pompare - SP3

- Material: elemente prefabricate din beton armat;
- Diametru interior: 1.50m;
- Înălțime: 4.20m;
- Număr pompe: 1A+1R;
- Debit pompa: 2.00mc/h;
- Hpompare: 10.00m;
- Racord electric 400V: 1bucata conform ATR;
- Instalații electrice compuse din :TD, Grup de măsură, priza de pământ;
- Cameră grătar manual **CG3**, 1,90 m x 1,20 m, cu deschiderea dintre bare de 30 mm: montaj amonte de stația de pompare, vană cuțit Dn250 mm pe intrare;
- Cămin de vane aferent **SP3**, 2,10 m x 1,40 m, capac carosabil clasa D400 ce adăpostește instalațiile hidromecanice ale stației de pompare.

Statie de pompare - SP4

- Material: elemente prefabricate din beton armat;
- Diametru interior: 1.50m;
- Înălțime: 4.75m;
- Număr pompe: 1A+1R;
- Debit pompa: 7mc/h;
- Hpompare: 6.00m;
- Racord electric 400V: 1bucata conform ATR;
- Instalații electrice compuse din :TD, Grup de măsură, priza de pământ;
- Cameră grătar manual **CG4**, 1,90 m x 1,20 m, cu deschiderea dintre bare de 30 mm: montaj amonte de stația de pompare, vană cuțit Dn250 mm pe intrare;
- Cămin de vane aferent **SP4**, 2,10 m x 1,40 m, capac carosabil clasa D400 ce adăpostește instalațiile hidromecanice ale stației de pompare.

Statie de pompare - SP5

- Material: elemente prefabricate din beton armat;
- Diametru interior: 1.50m;
- Înălțime: 3.75m;
- Număr pompe: 1A+1R;



- Debit pompa: 2.00mc/h;
- Hpompere: 6.00m;
- Racord electric 400V: 1bucata conform ATR;
- Instalații electrice compuse din :TD, Grup de măsură, priza de pământ;
- Cameră grătar manual CG5, 1,90 m x 1,20 m, cu deschiderea dintre bare de 30 mm: montaj amonte de stația de pompare, vană cuțit Dn250 mm pe intrare;
- Cămin de vane aferent SP5, 2,10 m x 1,40 m, capac carosabil clasa D400 ce adăpostește instalațiile hidromecanice ale stației de pompare.

Stațiile de pompare vor fi prevăzute cu împrejmuire și poartă de acces în cazul în care amplasamentul permite acest lucru. Împrejmuirea în cazul stațiilor de pompare care se vor amplasa în afara spațiului carosabil se va realiza cu panouri bordurate fixate pe stâlpi metalici, înglobați în fundații de beton simplu. Accesul în incintă se va efectua prin intermediul unei porți duble cu lățime de 3.00m, ce permite atât accesul auto cat si accesul personalului de exploatare și întreținere.

OBIECTUL 4 - CONDUCTE DE REFULARE

Transportul apelor uzate de la stațiile de pompare către căminele de vizitare amplasate la o cotă superioară se va face prin intermediul conductelor de refulare având următoarele caracteristici:

- refulare SP1, L=55 m, PEID Dn 110mm, PN10;
- refulare SP2, L=285 m, PEID Dn 110 mm, PN10;
- refulare SP3, L=330 m, PEID Dn 110 mm PN10;
- refulare SP4, L=90 m, PEID Dn 110 mm, PN10;
- refulare SP5, L=65 m, PEID Dn 110 mm, PN10.

Subtraversările atât de curs apă cât si drum județean însumează 132 m de protecții conducte din care: 17 m protecții OL pentru DJ 105G, și 115 m protecții de polietilenă de înaltă densitate, PN10 pentru subtraversări curs de apă, ambele protecții având diametrul cu 100mm mai mare decât diametrul conductei de refulare.

OBIECTUL 5 - STAȚIA DE EPURARE

Pentru corectarea calității apelor uzate provenite din localitatea Râu Sadului, înainte de deversarea în emisar, este propusă execuția unei stații noi de epurare amplasată în nord estul localității Râu Sadului.

Stația de epurare mecano-biologica este proiectata pentru epurarea tuturor tipurilor de ape uzate orășenești iar principiul biologic are la baza epurarea cu biomasa in suspensie, aerata cu bule fine. Stația de epurare este echipata si cu sistem pentru precipitarea fosforului.

Date tehnice:

- Capacitate: Q u zi med = 98.99 m³/zi, Q u zi max = 128.69 m³/zi

- Sursa de energie electrica : 400 V
- Funcționare: automată
- Parametrii de evacuare: conform NTPA 001/2002
- Materiale: bazin din beton + echipamente inox

Caracteristicile influentului in statia de epurare : Incarcare organica : CBO5 = 300 mg/l, CCO-Cr = 500 mg/l, Suspensii = 350 mg/l.

Parametrii de intrare a apei uzate in statia de epurare: conf. NTPA 002.

Elemente de măsura și control

Controlul pompelor din stația de pompare se realizează automat cu ajutorul unui sistem flotor.

Controlul echipamentului integrat de sitare-deznisipare se realizează complet automat.

Controlul aerării stației de epurare se realizează automat cu ajutorul unei sonde de oxigen ce reglează ciclurile pornit/oprit ale suflantelor funcție de concentrația oxigenului din reacatorul biologic.

Debitul de apă uzată menajeră influent în stația de epurare va fi monitorizat cu ajutorul unui debitmetru inductiv.

Eliminarea nămolului în exces din îngroșătorul de nămol se va face în mod automat, cu ajutorul unei sonde de suspensii.

Spuma de la suprafața decantorului secundar și grăsimile de la suprafața cilindrului de liniștire se elimină în mod automat.

Caracteristicile efluentul la ieșirea din stația de epurare

Calitatea apei uzate atinsă după epurare permite acesteia să fie deversată într-un emisar natural conform normativelor in vigoare. Eficiența acestor stații de epurare este proiectată să atingă valori de 90-98 %, datorită tehnologiei cu biomasa în suspensie, recirculare și stabilizarea nămolului.

Dacă valorile încărcărilor (hidraulice și organice) ale apei uzate se încadrează în valorile proiectate (valorile parametrilor caracteristici apelor uzate menajere din NTPA 002), parametrii apei epurate sunt: CBO5 = 25 mg/l, CCOCr = 125 mg/l, Suspensii= 60 mg/l

Parametrii la ieșirea din stația de epurare: conf. NTPA 001

Construcția stației de epurare

Echipamentele tehnologice sunt montate în bazin de beton, înălțimea coloanei de apă fiind de 4.500 mm. Grosimile pereților și radierului bazinului de beton vor fi stabilite de beneficiar, în funcție de condițiile hidro-geologice ale solului din zona realizării bazinului.

Sistemul este alcătuit din următoarele componente: Stație de pompare echipata cu grătar rar acționat manual; Pre-epurarea mecanică fină realizată cu echipament integrat de sitare-deznisipare; Zonă anoxică pentru denitrificare; Compartiment de aerare; Sistem de aerare cu bule fine in bazinul de oxidare-nitrificare; Sistem de aerare cu bule medii in depozitul de nămol;



Echipment pentru reducerea fosforului; Decantor secundar; Echipament pentru îndepărtarea spumei de la suprafața decantorului secundar și a grăsimilor de la suprafața cilindrului de liniștire; Sistem recirculare nămol; Ingrosător de nămol; Suflante de aer; Sonda de oxigen; Sonda de suspensii; Automatizare; Pasarela + balustrada internă stației de epurare; Echipamente depozit de nămol; Instalație pentru deshidratarea nămolului; Debitmetru inductiv; Dezinfecție efluent cu hipoclorit de sodiu.

Stație pompare apă epurată - SP_{SE}

Intrucât efluentul stației de epurare nu poate fi deversat în râul Sadu deoarece amplasamentul stației de epurare este amonte de barajul de acumulare pe râul Sadu ce asigură sursa de apă pentru municipiul Sibiu, deversarea efluentului se va realiza aval de barajul de acumulare prin intermediul stației de pompare SPSE și conductei de refulare aferente acesteia, L= 895 m. Descărcarea conductei de refulare a stației de pompare efluent se va realiza în emisar prin intermediul unei guri de vărsare din beton monolit.

Pe traseul conductei de refulare se vor executa cămine de curățare în punctele joase și cămine de aerisire în punctele înalte.

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu apă a stației de epurare se va realiza din viitoarea rețea de apă potabilă a localității. Va fi prevăzut un cămin de apometru pentru stația de epurare complet echipat.

În imediată apropiere a stației de epurare se va monta și un hidrant pentru incendiu Dn80 mm subteran.

Alimentarea cu energie electrică a stației de epurare se va realiza din rețeaua localității.

Amplasamentul stației de epurare va fi împrejmuit. Împrejmuirea în cazul stației de epurare se va realiza cu panouri bordurate fixate pe stâlpi metalici, înglobați în fundații de beton simplu. Accesul în incintă se va efectua prin intermediul unei porți duble cu lățime de 4.00m, ce permite atât accesul auto cât și accesul personalului de exploatare și întreținere.

Amenajarea terenului

Lucrări generale

Pământul rezultat în urma excavațiilor pentru execuția stației de epurare va fi sistematizat în jurul acesteia prin lucrări de umplutură și compactare în straturi succesive, panta finală a terenului sistematizat fiind spre șantul de scurgere a apelor amplasat limitrof amplasamentului către albia râului Sadu.

Platformă interioară

În interiorul amplasamentului stației de epurare va fi realizată o platformă betonată pentru accesul utilajelor de ridicare a containerelor de nămol și a deșeurilor menajere, cu structură din: beton simplu

C20/25 grosime 20 cm pe strat de balast grosime 25cm, compactat 98%. Amenajarea incintei se va face numai după îndepărtarea stratului vegetal.

Trotuar perimetral

Pentru accesul personalului în stație au fost prevăzute trotuare de gardă din beton cu lățimi de 1,0 și 1,2 m cu pantă de scurgere de 5% către zonele verzi sau platforme.

Structura rutieră a trotuarelor este compusă din

- Strat de fundație din balast cu grosimea de 10 cm conform SR EN 13242/2008;
- Strat superior din beton de ciment C20/25 slab armat cu grosimea de 10 cm;

Trotuarul va fi izolat de soclul clădirii prin dop de bitum.

By-pass stație de epurare

Pentru ocolirea stației de epurare, se va realiza un cămin de by-pass pe conducta de refulare a stației de pompare SP-influent aferenta stației de epurare, in care vor fi montate 3 vane cutit Dn 150mm. Din căminul de by-pass evacuarea se va realiza în căminul propus C2. Căminul de by-pass va avea dimensiunile in plan de 2,00x1,50 m si se va executa din beton C16/20 armat cu radier de 30cm, pereți de 20cm si placa carosabila cu grosimea de 20cm prevăzută cu capac carosabil clasa D40. Pentru monitorizare debitului by-passat se va monta un debitmetru.

Evacuare ape epurate

Evacuarea apelor epurate se va face din stația de epurare prin intermediul conductelor de PVC Dn 250mm și a căminului din beton Dn 1000mm (C2). Din căminul C2 apele epurate intră în stația de pompare SPe și sunt transportate sub presiune aval de barajul de acumulare existent pe râul Sadu care reprezintă sursa de apă brută a localităților Cisnădie, Cisnădioara, Rășinari și municipiul Sibiu. La intersecția dintre conducta de refulare a SPe si cursul râului Sadu se va amenaja o gura de descărcare din beton.

Caracteristici tehnice și parametrii specifici rezultați în urma lucrărilor hidroedilitare

Modernizare captare existentă	1 buc
Modernizare stație de tratare existentă	1 buc
Rezervor metalic de înmagazinare	V=150 mc
Lungime extindere rețea distribuție apă potabilă PEID Dn 110mm, Dn 63mm	L=15395 m
Stație de pompare apă potabilă	1 buc
Cămine branșament PE Dn 500mm	300 buc
Cămine racord Dn 400mm	300 buc
Lungime racorduri la rețeaua de canalizare PVC Dn 160mm	2100 m
Lungime rețea de canalizare PVC Dn 250 mm	16440 m
Lungime rețea de canalizare PEID Dn 110 mm	600 m
Cămine de vizitare	563 buc

Pagină 12 din 22



Stații de pompare ape uzate	5 buc
Lungime conducte de refulare PEID Dn 110mm	825 m
Stație de epurare mecano-biologică	1 buc

Pentru acest proiect a fost emisă autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 04/15.01.2024 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, Administrație Bazinală de apă Olt, Administrația Națională Apele Române.

Toate suprafețele de teren afectate de lucrările de săpătură vor fi aduse la starea inițială, inclusiv a stratului de asfalt existent.

Lucrările provizorii necesare organizării de șantier constau în amenajarea unui teren stabilit de comun acord cu societatea contractantă. Accesul în incinta se va face printr-o poartă metalică, atât pentru personal, cât și pentru utilaje și autovehicule. La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier. Se va curăța terenul din zonă.

b) cumularea cu alte proiecte - Infrastructura existentă de alimentare cu apă: în prezent, localitatea Râu Sadului este alimentată în proporție de 90%, cu apă brută livrată către populație în aceleași condiții în care este extrasă din surse, din captări improvizate în toate cătunele care constituie localitatea, restul de 10% este alimentată din stația de tratare realizată în cadrul investiției derulate începând cu anul 2012 ce a avut ca obiect captarea apei brute din pârâul Manc, tratarea și înmagazinarea acesteia în vederea distribuției către locuitorii localității.

În ceea ce privește canalizarea apelor uzate menajere, localitatea nu dispune în prezent de rețea de canalizare sau stație de epurare a apelor uzate.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - impact nesemnificativ, sunt utilizate cantități relativ reduse;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

Conform memoriului de prezentare, soluția tehnică propusă asigură:

- utilizarea de materii prime și materiale de construcție nepericuloase, care se depozitează și manipulează ușor fără a determina nici un fel de noxe în factorii de mediu;
- întreaga gamă de materiale ce urmează a se utiliza, va avea certificate de calitate în concordanță cu normele europene sau românești, în vigoare la această dată;
- aprovizionarea, depozitarea și manipularea materialelor se va face conform prevederilor în vigoare;
- tehnologiile și echipamentele ce se vor utiliza sunt nepoluante, sunt ușor de aplicat (tehnologiile) și ușor de manevrat (echipamentele) și nu contribuie la poluarea mediului;
- deșeurile rezultate se pot colecta ușor și nu sunt periculoase (material de umplutură, betoane, piatra, mortare, etc).



e) **poluarea și alte efecte negative** - emisiile în atmosferă de la utilaje și mijloacele de transport, precum și disconfortul fonic creat de lucrări, sunt temporare - în perioada de execuție a lucrării, fără impact semnificativ;

f) **riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:**

În ceea ce privește *impactul schimbărilor climatice asupra sistemelor de alimentare cu apă și canalizare*, au fost identificate 2 aspecte majore, conform celor expuse în memoriul de prezentare:

- iernile mai calde și mai scurte conduc la scăderea volumului de zăpadă sezonieră și la topirea timpurie a zăpezii în ritm crescut;
- verile cu temperaturi extreme și secetoase generează reducerea cantitativă și calitativă a resurselor de apă și creșterea cererii de apă.

Excesul de apă (inundații) are ca efect creșterea rapidă a cantității suspensiilor în sursa de apă, cu consecințe asupra procesului de tratare; de asemenea apar probleme datorită lipsei capacității de preluare a rețelei de canalizare, precum și afectarea procesului de epurare.

Creșterea nivelului de risc ca urmare a vulnerabilității proiectului, asociat schimbărilor climatice conduce la următoarele efecte:

- în sistemele de alimentare cu apă: afectarea nivelului de calitate, creșterea incidenței îmbolnăvirilor, costuri de operare neprevăzute,
- în sistemele de canalizare/epurare: inundarea proprietăților, creșterea concentrațiilor poluanților, acumularea gazelor rezultate din fermentare în conducte, influența ploilor de scurtă durată cu intensitate mare.

Măsuri de adaptare la folosințele de apă (utilizatori)

- utilizarea mai eficientă și conservarea apei prin reabilitarea instalațiilor de transport și distribuție și modificări tehnologice (promovarea tehnologiilor cu consum redus de apă),
- modificarea stilului de viață al oamenilor (reducerea cerințelor de apă, utilizarea pentru anumite activități a apei recirculate),
- creșterea gradului de recirculare a apei pentru nevoi industriale,
- elaborarea și implementarea unor sisteme de prețuri și tarife la apă în funcție de folosință, de sezon și resursa disponibilă.

Măsuri pentru reducerea riscului și adaptarea la efectele schimbărilor climatice pentru sistemele de alimentare cu apă și canalizare:

- crearea de surse de siguranță alternative pentru cazuri extreme (în straturi de profunzime 150-300 m);
- dezvoltarea unor capacități de înmagazinare a apei potabile (acoperirea necesarului pentru 1-2 zile);



- sectorizarea rețelelor de distribuție pe elemente componente;
- reducerea pierderilor în rețelele de distribuție (de la 50% în prezent la 20% în 2025);
- atragerea utilizatorilor în eforturile de economisire a apei prin sisteme educaționale;
- introducerea tehnologiilor performante în procesele tehnologice pentru producția de apă potabilă și epurarea apelor uzate;
- reutilizarea apelor epurate și transformarea acestora într-o importantă sursă pentru acoperirea necesarului industrial și public, având calitatea non-potabilă;
- informatizarea și conducerea automată a sistemelor;
- introducerea planurilor de management de risc (implicarea tuturor factorilor interesați-consumatori, operatori, autorități);
- introducerea unor mecanisme economice stimulative pentru economisirea apei, precum și măsuri coercitive pentru depășirea consumului specific de apă, la toate tipurile de utilizatori;
- elaborarea de norme cadru pe baza cărora să se elaboreze planurile de management de risc pentru fiecare sistem;
- asigurarea finanțării pentru implementarea planurilor de siguranță la marile aglomerații urbane (peste 100.000 loc);
- pregătirea de studii și cercetări aprofundate pentru realizarea tehnologiilor necesare reutilizării integrale a apelor;
- elaborarea planurilor integrate pe bazine (alocarea resursei, utilizarea apei, starea restituției);
- elaborarea unor studii alternative în cadrul serviciilor de alimentare cu apă și canalizare (aducțiuni, interconectări) și întărirea platformei tehnologice.

În cadrul programelor de investiții trebuie asigurate:

- surse strategice de rezervă;
- lucrări care să diminueze riscul asigurării cantității și calității apei livrate;
- sisteme și soluții care să reducă la jumătate pierderile (tehnologice și în rețea);
- tarife sociale, stimulative și coercitive.

g) riscurile pentru sănătatea umană: conform Notificării Asistență de Specialitate de Sănătate Publică nr. 612/07.09.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu, soluțiile propuse prin proiect sunt în conformitate cu normele de igienă și sănătate publică cu respectarea cerințelor și recomandărilor formulate în notificarea de asistență de specialitate nr. 197/27.03.2023.

2. Amplasarea proiectelor:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: amplasamentul proiectului este situat în intravilanul și extravilanul orașului Cisnădie și comunei Râu Sadului, satul Râu Sadului, județul Sibiu, conform certificatului de urbanism eliberat de Consiliul Județean Sibiu.



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: nu este cazul;
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: siturile NATURA 2000 ROSPA0043 Frumoasa și ROSAC0085 Frumoasa;
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: siturile NATURA 2000 ROSPA0043 Frumoasa și ROSAC0085 Frumoasa;
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: nu este cazul;
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 negativ nesemnificativ, manifestat local, temporar și reversibil asupra factorilor de mediu;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: se vor lua măsuri de reducere și limitare a impactului asupra mediului;
- e) probabilitatea impactului: redus pe perioada de execuție cât și pe perioada de funcționare, în condițiile respectării măsurilor propuse prin proiect;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: Impactul asupra mediului va fi în general redus, de mică intensitate și reversibil, ținând seama de specificul proiectului;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

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

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

- proiectul se încadrează în prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în siturile NATURA 2000 ROSPA0043 Frumoasa și ROSAC0085 Frumoasa;
- în urma parcurgerii listei de control pentru etapa de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată, a rezultat că nu este necesară parcurgerea următoarelor etape ale evaluării adecvate; impactul proiectului asupra ariei naturale protejate nu este posibil să fie semnificativ;
- pentru proiect a fost obținut avizul favorabil nr. 106/ST-SB din 04.07.2024, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Sibiu.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- pentru realizarea investiției a fost emis avizul de gospodărire a apelor nr. 04 din 15.01.2024 de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, Administrația Bazinală de Apă Olt, Administrația Națională Apele Române.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- investiția se va realiza cu respectarea memoriului de prezentare;
- respectarea tuturor avizelor/punctelor de vedere, emise de celelalte autorități;
- *la începerea lucrărilor, titularul are obligația de a deține contracte valabile, încheiate cu societăți specializate pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate;*
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;



- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările, se vor avea în vedere următoarele considerente:
 - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract;
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în puștele și eliminate prin depozitare la un depozit conform; deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate selectiv, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 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 prevederile art. 17, alin. (7), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 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 prevederile art. 49, alin. (9), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual A.P.M., până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7);
- organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător; se vor avea în vedere următoarele:
 - împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc.;
 - organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
 - organizarea de șantier va fi corespunzătoare din punct de vedere al facilităților; întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
 - întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
 - se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/instalațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;
 - depozitarea provizorie a pământului excavat se va face pe suprafețe cât mai reduse. Pământul în exces nu va fi păstrat pe amplasament;
 - întregul șantier va fi protejat de plase de protecție în vederea limitării pulberilor rezultate astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și STAS 12574/87, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
 - realizarea lucrărilor pe baza unui grafic de lucrări care să afecteze cel mai puțin riveranii din zonă;
 - adaptarea programului de lucru în vederea respectării orelor de odihnă ale riveranilor;



- constructorul va deține Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice periculoase folosite și va respecta condițiile impuse de acestea;
- aprovizionarea cu agregate necesare realizării investiției se va face numai din surse autorizate;
- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare;
- se vor lua toate măsurile tehnice în ce privește utilajele de construcții și mijloacele de transport astfel încât disconfortul produs în timpul funcționării să fie minim;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare, pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea factorilor de mediu.
- respectarea condițiilor de realizare a proiectului în conformitate cu avizul de gospodărire a apelor nr. 04 din 15.01.2024 de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, Administrația Bazinală de Apă Olt, Administrația Națională Apele Române:
 - se va institui și împrejmui zona de protecție sanitară, în conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică pentru sursa de alimentare cu apă pentru potabilizare;
 - la autorizarea folosinței se va ține seama și de prevederile legale privind obligativitatea montării de aparate sau instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă prelevate sau evacuate;
 - punerea în funcțiune a folosinței se va face numai în baza autorizației de gospodărire a apelor obținută în condițiile prevăzute de lege.
- se vor respecta condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Notificarea Asistență de Specialitate de Sănătate Publică nr. 612/07.09.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu;
- se vor respecta condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu avizul nr. 106/ST-SB din 04.07.2024, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Sibiu:
 - se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor pentru care au fost declarată arie naturală protejată ROSPA0043 Frumoasa și ROSAC0085 Frumoasa, propuse în memoriul de prezentare;
 - se va restrânge la minim posibil suprafețele ocupate de organizarea de șantier;
 - se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri, rezultate în urma staționării mijloacelor de transport;



- titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maxim 24 ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

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, emitentul actului de reglementare.

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.

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.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 22 (douăzeci și două) 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



ÎNTOCMIT,
consilier Nicoleta CRISTEA



ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Flaviu TOMUȚĂ



ÎNTOCMIT,
consilier Ovidiu NIȚU

