



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 1911 / 26.10.2023

Referitor dosar: 14969/5282/11.08.2022

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. SB 237 din 26.10.2023

Ca urmare a solicitării depuse de **COMUNA POPLACA** cu sediul în Poplaca, str. Andrei Șaguna, nr. 572, jud. Sibiu, pentru proiectul **Rețele hidroedilitare, Comuna Poplaca – zona industrială, Poplaca II – zonele Platoș, Platoș extindere și Vălari, județul Sibiu**, propus a fi amplasat în Poplaca, str. -, zona industrială, Poplaca II – zonele Platoș, Platoș extindere și Vălari, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 14969/11.08.2022, 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 sălbaticice, 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 ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.10.2023 că proiectul **Rețele hidroedilitare, Comuna Poplaca – zona industrială, Poplaca II – zonele Platoș, Platoș extindere și Vălari, județul Sibiu**, propus a fi amplasat în Poplaca, str. -, zona industrială, Poplaca II – zonele Platoș, Platoș extindere și Vălari, județul Sibiu, 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:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **anexa nr. 2 la pct. 10. lit. b și pct. 13. lit.a**;
- punctele de vedere scrise și transmise de reprezentanții în Comisia de Analiză Tehnică;
- criteriile de selecție prevăzute în anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 074303501-2

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



I. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul prevede realizarea de rețele hidroedilitare, rețele de alimentare cu apă, rețele de canalizare menajeră, stație de epurare, care vor genera o creștere a gradului de confort și de securitate sanitată pentru populație, ceea ce reprezintă o premisă pentru dezvoltarea economiei locale. Crearea sistemelor de alimentare cu apă/apă uzată, stație de epurare constituie elemente de bază pentru comunitatea rurală. Acestea sunt necesare pentru asigurarea condițiilor de sănătate, protecția mediului, accesibilitatea și în general, condiții optime de trai. Infrastructura asigură, de asemenea, premisele pentru dezvoltarea unei economii rurale competitive.

Zona de implementare a proiectului este pe raza comunei Poplaca, județul Sibiu. Terenul pe care se dezvolta proiectul, conform Certificatului de urbanism nr. 22 din 28.07.2022, este situat in intravilanul localității Poplaca, domeniu public al comunei Poplaca cu destinatia actuală: străzi situate în intravilanul comunei Poplaca.

Obiectivele investiționale cuprind următoarele:

- Înființare rețea de canalizare menajeră în zona industrială a localității Poplaca cu deversare în camin de racord existent;
- Sistemul de canalizare proiectat care va colecta apele uzate menajere din zona industrială a localității se va racorda într-un cămin de racord la colectorul de transport ape uzate menajere Sibiu – Poplaca, ce se va executa prin proiectul POIM;
- Extindere rețea alimentare cu apă în zona Platoș prevăzută cu rezervor de înmagazinare și stație de tratare;
- Înființare rețea de canalizare ape menajere în sistem gravitațional cu deversare în stație de epurare proprie, amplasată în vecinătatea zonei studiate;
- Realizare stație de epurare 3000 LE într-o construcție specială având în vedere că zona este una cu specific turistic.

Situată existentă:

Zona I a comunei Poplaca: zona industrială (situată în jurul vărei satului)

În prezent pe străzile din zona industrială, pe care sunt proiectate rețele de canalizare menajeră, există în funcțiune rețea de aducție apă PE 180 mm cu stație de pompare și rețele de distribuție apă PE 63/110, rețele de canalizare pluvială pvc 315/400 mm, branșamente și racorduri la fiecare imobil. Zona nu este echipată cu rețele de canalizare menajeră.

Zona II a comunei Poplaca: Platoș, Platoș extindere

In prezent în zona II a Comunei Poplaca, respectiv Platoș, Platoș extindere si Vălari, jud. Sibiu există un sistem de alimentare cu apă de la o sursă locală. Atât gospodaria de apă existentă cât și rețelele existente sunt neconforme, subdimensionate și nu pot asigura în condiții optime necesarul de apă preconizat pentru zona turistică în continuă expansiune. De asemenea, apa distribuită direct de la sursă nu corespunde standardelor sanitare și de mediu în vigoare. În această zonă nu există un sistem centralizat de colectare a apelor menajere. Colectarea apelor menajere se realizează



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0745037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



local, în fose septice neconforme, respectiv rețele individuale cu colectare în rigole și bazine vidanjabile.

Încadrarea hidrografică, conform prevederilor Avizului de gospodărire a Apelor nr. SB 118 din 18.08.2023, emis de S.G.A. Sibiu:

Cursuri de apă:

CURS DE APĂ	COD BAZIN HIDROGRAFIC
Sebeș	VIII-1.120.9

Cursuri de apă de suprafață:

CURS DE APĂ	DENUMIRE CORP DE APĂ	COD CORP DE APĂ
Sebeș	Sebeș și afluentul Valea Caselor	RORW8.1.120.9_B1

Corpuri de apă subterane:

DENUMIRE CORP DE APĂ	COD CORP DE APĂ
În afara corpurilor de apă delimitate	-

Situată propusă:

ZONA I A COMUNEI POPLACA: ZONA INDUSTRIALĂ

- Înființare rețea de canalizare menajeră în zona industrială a localității Poplaca cu deversare în cămin de racord existent;
- Sistemul de canalizare proiectat care va colecta apele uzate menajere din zona industrială a localității se va racorda într-un cămin de racord la colectorul de transport ape uzate menajere Sibiu – Poplaca, ce se va executa prin proiectul POIM.

ZONA INDUSTRIALĂ	
PVC-KG SN8 Ø200	0
PVC-KG SN8 Ø250	1380
REFULARE PEHD DE90 MM	250
TOTAL REȚEA:	1 630
STAȚIE DE POMPARE	1
CAMINE DE CANALIZARE DIN BETON	36
BRANȘAMENTE CANALIZARE	200
STAȚIE DE POMPARE	1

ZONA II A COMUNEI POPLACA: PLATOȘ, PLATOȘ EXTINDERE

Alimentarea cu apă în vederea potabilizării se va face prin reamenajarea sursei existente de apă, care este de tip subteran, prin captarea unui izvor de pe versantul nordic al vârfului Comanda, la cota 1322 m, partea stângă a drumului județean Sibiu – Paltiniș la cca. 300 m distanță.

Denumire	Nr. de ordine al captării	Coordonate STEREO 70	
FA	1	X(E)	Y(N)
Izvor situat la cota 1 322 m		417372.2	464365.9



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743034762

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Debite de apă prelevate:

DEBITE CARACTERISTICE	NECESSAR DE APA			CERINTA DE APA		
	m ³	l / s	anual mii mc	m ³	l / s	anual mii mc
Zilnic maxim	405,60	4,69	150	468,00	5,417	170
Zilnic mediu	312,00	3,61	120	360,00	4,167	130
Zilnic minim	262,10	3,03	100	302,40	3,50	110
Orar maxim	29,12	8,09		33,88	9,33	

Caracteristicile dimensionale ale rețelei de alimentare cu apă sunt urmatoarele:

	Lungimi/ buc	Lățime
	[m] / [buc]	[m]
Rețea de alimentare cu apă din PE 100 PN 10 bar/PN 16 bar, SDR 17/11	4240	1.00
Cămine de vane	11	-
Cămine de branșament	300	-
Hidrant	9	-

Realizare rezervor de apă potabilă suprateran, metalic, capacitate 200 mc utili, în vederea asigurării rezervei de apă pentru incendiu, a rezervei de zi și de compensare și rezerva necesară în caz de avarie la sursa de apă;

Realizare stație de tratare apă brută cu unitate automatizată de clorinare cu hipoclorit de sodiu. Stația de tratare cu hipoclorit (corectarea calității) va fi amplasată într-un container corespunzător în cadrul gospodăriei de apă, ce pe baza unor procese specifice va aduce calitatea apei captate la calitatea apei necesară utilizatorului final.

Parametrii tehnici și funcționali:

- Debit max: 2.5 l/h;
- Presiune: 10 bar;
- Frecvență: 120 imp/min Volum injectie: 0.69 ml/imp;
- Înălțime aspirație: 2 m;
- Putere consumată: 37 W;
- Parametrii sunt pentru presiunea maximă a coloanei de apă unde se face injecția și la un volum de injecție de 100%;
- Bazin stocare hipoclorit de sodiu, PP, V=100l.

Zonă de protecție sanitară

Gospodărirea de apă se va împrejmui și se va institui zona de protecție sanitară conform HG 930/2005.

Coordonatele Stereo 70 ale zonei de protecție sanitară a rezervorului:

X	Y
416957,3	462439,4

CANALIZARE MENAJERĂ

ZONA II A COMUNEI POPLACA: PLATOS, PLATOS EXTINDERE

Înființare rețea de canalizare ape menajere în sistem gravitațional cu deversare în stație de epurare proprie, care se va amplasa în vecinătatea zonei studiate.

Caracteristici constructive rețea de canalizare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 074303701
 e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



ZONA PALTINIȘ	
PVC-KG SN8 Ø200	745
PVC-KG SN8 Ø250	3245
TOTAL RETEA:	3 990 m
CAMINE DE CANALIZARE DIN BETON	147
BRANŞAMENTE CANALIZARE	200
SUBTRAVERSARE DRUM PRIN FORAJ	2

Realizare stație de epurare 3000 LE într-o construcție specială având în vedere că zona fiind una cu specific turistic pe perioada de iarnă (aproximativ 3 luni pe an) debitele de ape uzate sunt de până la 8 ori mai mari decât în condiții normale de funcționare. Coordonatele Stereo 70 ale stației de epurare:

X	Y
417659.6	464719.0

Obiectele tehnologice ce intra în componența stației de epurare sunt următoarele:

- Bazin de omogenizare-egalizare cu rol de statie de pompare;
- Instalație automată de sitare;
- Separator de grăsimi;
- Stație de pompare intermediară;
- Modul biologic cu denitrificare-nitrificare și stabilizare aeroba a nămolului
- Separare de faze prin filtrare pe membrane;
- Prelucrarea nămolului (bazin stocare, bazin condiționare și filtru presă cu plăci).

Efluentul epurat va fi evacuat într-un bazin de permeat și de aici, o mică parte din apă epurată se folosește pentru spălarea membranelor ultrafiltrante (spălare inversă) cu ajutorul unor electrovalve pneumatice, iar restul este evacuat către emisar, cu descărcare finală în cursul de apă Sebeș.

Se vor respecta prevederile Avizului tehnic nr. 7029/02.05.2023 emis de SC APĂ CANAL SIBIU SA. Conform adresei Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Cpt. Dumitru Croitoru" al Județului Sibiu nr. 4047357 din 13.04.2023 este necesară solicitarea și obținerea autorizației de securitate la incendiu. Beneficiarul are obligația de a aplica prevederile actelor normative ce reglementează activitatea de apărare împotriva incendiilor pentru specificul activității desfășurate, în principal:

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare;
- O.M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva 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;

- în conformitate cu prevederile Legii nr. 307/2006 pentru apărarea împotriva incendiilor, cu completările și modificările 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037072

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- b) cumularea cu alte proiecte:** proiectul POIM al SC APĂ CANAL SIBIU SA;
c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nisip (utilizat pentru pozarea conductelor de alimentare și canalizare), pământ rezultat din excavații și utilizat pentru umplerea săpăturilor;
d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:
Deseuri generate în perioada de execuție a lucrărilor:

Activitate generatoare	Deșeu generat	Cod deșeu	Mod gestionare
Lucrări de excavare și săpături	Pământ	17 05 04	Pământul rezultat va fi îndepărtat și depozitat în grămezi separate pe marginea șanțurilor. Cantitatea de pământ în exces va fi transportată în locurile desemnate de autoritățile locale
Activități construcție	Amestecuri de resturi de materiale de construcții	17 01 07	Vor fi stocate temporar în incinta organizării de șantier în containere metalice de capacitate mari, în zone special desemnate, urmând a fi preluate (pe bază de contract) de către operatorii economici autorizați pentru activitățile de valorificare sau eliminare
	Deșeuri din polietilenă (HDPE) și PVC – folie și tubulatură	17 02 03	
Activitățile personalului angajat	Deșeuri menajere	20 03 01	Vor fi colectate în pubele, urmând a fi transportate și eliminate la facilitățile autorizate. Serviciul va fi contractat unui operator autorizat
	Deșeuri ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	

În perioada de funcționare nămolul în exces se va stoca într-un bazin din beton armat, dimensionat pentru o perioadă de stocare de aproximativ 6 zile ($V_{util} = 26 \text{ mc}$), realizat din beton armat, echipat cu mixer submersibil pentru omogenizare. Pornind de la parametrii de intrare ai influentului și ținând cont de umiditatea nămolului de cca. 98%, rezultă un volum de cca. 5,82 mc/zi. Când concentrația de nămol din MBR depășeste concentrația de 10 g/l se realizează transferul de nămol către bazinul de stocare. Pentru condiționarea nămolului este prevăzută o instalație de dozare polimer (compusă dintr-un recipient de stocare reactiv și o pompă dozatoare polimer (polimerul se va aproviziona gata preparat). Condiționarea nămolului se realizează într-un bazin de condiționare echipat cu agitator. Din acest bazin, cu ajutorul unei electropompe pneumatice se va pompa nămolul către unitatea de deshidratare tip filtru presă. Nămolul deshidratat, cu un conținut de substanță uscată de cca. 30% va fi evacuat într-un recipient de colectare care se va descărca pe o platformă de stocare urmând a fi ulterior evacuat din incinta stației de epurare.

Deșeurile menajere și deșeurile rezultate din construcții vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 07430370

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



e) poluarea și alte efecte negative:

Principalele surse de poluanți proveniți din activitățile de construcții sunt: poluanți direcți reprezentați în special de pierderile de produse petroliere care apar în timpul funcționării defectuoase a utilajelor, evacuarea necontrolată a apelor menajere, depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere. Poluanți prin intermediul mediilor de dispersie, în special prin sedimentarea poluanților din aer, proveniți din circulația mijloacelor de transport, funcționarea utilajelor de construcții, etc. Poluanți accidentalni, rezultați în urma unor deversări accidentale la nivelul zonelor de lucru. Toate emisile rezultate de la utilajele implicate în lucrările de execuție precum și cele rezultate pe perioada funcționării vor respecta regulamentele și legislația de protecția mediului în România. Proiectul nu este caracterizat de producerea de zgomote sau vibrații de mare intensitate. Nivelul de zgomot pe perioada lucrărilor se încadrează în cel admisibil, nefind necesară protecție specială. În ceea ce privește carburanții și lubrifiantii ce vor fi folosiți de constructor, activitatea acestuia se va desfășura conform reglementărilor în vigoare, efectele și riscurile potențiale fiind cele uzuale pentru lucrări de construcții. Materialele utilizate pentru construcții sunt inerte și nu generează un impact negativ asupra biodiversității. Amplasamentul va fi împrejmuit pentru a evita accesul accidental/neautorizat. Colectarea și depozitarea deșeurilor se va asigura conform normelor de igienă în vigoare, astfel încât, să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.

În perioada de operare, pentru reducerea impactului emisiilor atmosferice și protecția apelor vor fi implementate următoarele măsuri:

- Inspecții periodice și operații de decolmatare a rețelei de canalizare, în special în cazul conductelor cu curgere gravitațională, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat;
- Inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru a se detecta la timp orice disfuncționalități și adoptarea măsurilor corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplăcute;
- prevederea de capacitați adecvate de stocare a nămolului și prin prevederea de echipamente cu capacitatea suficientă pentru preluarea excesului de nămol.

Conform prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. SB 118 din 18.08.2023, emis de S.G.A. Sibiu: indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 352 /2005, normativul NTPA 001 după cum urmează:

Nr. crt	Categorie apei	Indicatorii de calitate	Valori admise	Frecvența de monitorizare prin grija beneficiarului	Observații
1.	Efluent SEAU	pH	6.5-8.5	Trimestrial, 4 probe / an.	Unitatea va transmite către S.G.A. Sibiu, rezultatele
		Suspensii	35 mg/l		
		Detergenți sintetici biodegradabili	0,5 mg/l		



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037012
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



	Substanțe extractibile cu solventi organici	20 mg/l		analizelor chimice ce vor fi efectuate de către un laborator acreditat
	CBO _s	25 mg/l		
	CCOC _r	125 mg/l		
	Reziduu filtrat la 105°C	1000 mg/l		
	Amoniu NH ₄	3 mg/l		

Indicatorii de calitate ai apelor provenite din spălarea filtrelor stației de tratare și evacuate în cursul de apă Sebeș, se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 352 / 2005, normativul NTPA 001.

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

În scopul asigurării utilizării eficiente a resurselor de apă în contextul schimbărilor climatice prezente și viitoare Strategia privind schimbările climatice propune pentru sectorul Resurse de apă obiectivul: Obiective strategice – Adaptarea sectorului Resurse de Apă la schimbările climatice, OS.1.1 Reducerea riscului de deficit cu privire la resursele de apă. În scopul asigurării contribuției la implementarea acestor obiective, prin proiect au fost integrate o serie de măsuri investiționale, operaționale și strategice referitoare la:

Măsuri pentru implementarea unor sisteme eficiente de epurare a apelor uzate și utilizarea eficientă a resurselor, în contextul schimbărilor climatice:

- stația de pompare, stația de tratare, rezervorul și stația de epurare vor fi prevăzute cu echipamentele SCADA pentru monitorizarea, supravegherea și conducerea proceselor tehnologice din sistemele de alimentare cu apă și canalizare din aria de operare;
- prin proiect se asigură un grad de colectare a apelor uzate din zona proiectului de 100 % și epurarea a acestora (epurare 100%) apele epurate sunt descărcate în cursul de apă Sebeș cu respectarea indicatorilor de calitate stabiliți prin H.G. nr 352/2005 H.G. nr. 352 / 2005, normativul NTPA 001 și a avizului de gospodărire a apelor (colectarea și epurarea apelor uzate contribuie la evitarea contaminării apelor și compromiterii calității acestora ce ar genera costuri suplimentare cu energia, emisii indirecte de GES și materiale în cazul potabilizării);
- apele uzate vor fi descărcate în emisarii naturali (cursul de apă Sebeș) cu respectarea indicatorilor prevăzuți de NTPA 001/2005, următorii parametrii fiind monitorizați continuu: pH, temperatura și NH₄;
- prevenirea producerii exfiltrațiilor din rețelele de canalizare prin verificarea periodică cu echipamente de detectare a pierderilor, conduce la evitarea contaminării apei freatici și compromiterii calității apelor subterane și implicit la reducerea costurilor privind tratarea în vederea potabilizării;
- montarea aparatelor de măsură a debitelor de apă furnizate și descarcate în rețelele de canalizare încurajează reducerea consumului de apă, respectiv



- utilizarea eficientă a resurselor de apă în contextual schimbărilor climatice și reducerea emisiilor indirecte de GES;
- implementarea principiului recuperării costurilor de operare a serviciilor de canalizare, având în vedere respectarea principiului poluatorul plătește are rolul de a încuraja utilizarea eficientă a resurselor de apă;

Măsuri de atenuare propuse:

- Informarea și conștientizarea consumatorilor pentru reducerea consumului de apă și implicit a risipei;
- Utilizarea utilajelor acționate electric (dacă este posibil) și/sau utilizarea de autovehicule dotate cu motoare de tip minim EURO IV, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- Limitarea timpilor de funcționare al utilajelor în cadrul frontului de lucru;
- Inspecții periodice și operații de decolmatare a rețelei de canalizare, în special în cazul conductelor cu curgere gravitațională, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat;
- Monitorizarea calității și cantității apelor uzate descărcate în rețelele de canalizare;
- Monitorizarea apelor uzate;
- Monitorizarea procesului de tratare biologică;

Prin punerea în aplicare a proiectului, se vor realiza următoarele:

- asigurarea unor servicii mai bune de alimentare apă prin creșterea ratei de conectare contribuind astfel la creșterea calității vieții locuitorilor din zona proiectului, precum și la protecția mediului;

- creșterea ratei de conectare la rețelele de canalizare ape uzate.

Din punct de vedere al apărării împotriva inundațiilor, potrivit clasei de importanță și a categoriei, amplasamentul nu este inundabil din revârsări de cursuri de apă sau scurgeri de pe versanți.

g) riscurile pentru sănătatea umană: conform Notificării – Asistență de specialitate de sănătate publică nr. 605/04.09.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu, pentru conformarea proiectului la normele de igienă și sănătate publică este necesară respectarea următoarelor cerințe:

1. Sursa de apă folosită pentru aprovizionarea cu apă a localităților trebuie să fie protejată împotriva tuturor activităților poluatoare prin perimetre de protecție sanitară și prin controlul activităților poluante din teritoriul aferent. Stabilirea perimetrelor de protecție sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate.

2. Sursele de apă subterană, precum izvoare captate, drenuri sau foraje, trebuie să fie amplasate și construite pe terenurile nepoluate agricol sau industrial, să fie protejate contra nășiroilor de ape și împotriva inundațiilor. Zona de extracție trebuie să fie protejată sanitar, în conformitate cu normele speciale în vigoare, astfel încât să se prevină accesul public al animalelor. De asemenea, zona trebuie să fie prevăzută cu pantă de scurgere pentru prevenirea băltirii apei în sezoanele cu precipitații atmosferice



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0243031012; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



3. Pentru construcțiile și instalațiile de distribuție a apei potabile folosite pentru alimentarea cu apă a localităților se vor dimensiona și institui zonele de protecție sanitară conform normelor speciale (HG nr. 930/2005);
4. Administrația locală sau administratorul sursei de apă va avertiza, în scris, proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecție sanitară asupra restricțiilor de utilizare a acestora;
5. Rețeaua de distribuție a apei trebuie să asigure regimul continuu, cantitatea necesară și să nu permită contaminarea exterioară. Componentele rețelelor de distribuție trebuie golite, curățate, spălate și dezinfecțate când sunt instalate sau înainte de a fi utilizate după o remediere; producătorul/distribuitorul de apă trebuie să controleze eficiența operațiilor de golire, curățare, spălare și dezinfecție și calitatea apei după instalare și după orice fel de intervenție în rețea susceptibilă de a degrada calitatea apei potabile distribuite; producătorul/distribuitorul trebuie să aibă aibă evidență acestui control;
6. rezervoarele de apă vor fi astfel proiectate și realizate încât să nu permită contaminarea exterioară (etanșeitatea cuvei, termoizolația, evitarea infiltrăriilor, asigurarea ventilației cuvei, asigurarea etanșeității la trecerea conductelor prin pereti); înainte de punerea în funcțiune, cuvele rezervoarelor se dezinfecțează cu soluție de clor – 20-30 mg Cl/dmc;
7. dezinfecția finală a apei este obligatorie pentru toate instalațiile de tratare a apei care produc apă potabilă furnizată prin sistem public de distribuție, indiferent de numărul consumatorilor;
8. este necesar să se asigure posibilitatea de evacuare a apelor de spălare de la nivelul rezervoarelor și rețelei de distribuție și a accesului pentru recoltarea probelor de apă (robinet la ieșirea din rezervor);
9. În sistemele de aprovisionare cu apă potabilă se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substanțe chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apa potabilă avizate sanitar, conform prevederilor legale în vigoare;
10. localitățile trebuie să dispună de rezerve de apă potabilă pentru acoperirea minimului necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a aprovisionării cu apă potabilă;
11. calitatea apei distribuită populației se va încadra permanent în parametrii de calitate prevăzuți în O.G. nr. 7/2023;
12. Autoritatea publică locală va asigura îndepărțarea și epurarea apelor uzate și apelor meteorice, astfel încât, să nu se creeze disconfort și îmbolnăvirea membrilor comunității, cu respectarea prevederilor specific domeniului de gospodărire a apelor.

2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Regimul juridic al terenurilor, conform Certificatului de urbanism emis de Primăria Comunei Poplaca, străzi situate în intravilanul localitatii Poplaca, domeniu public al comunei Poplaca. Suprafața ocupată definitiv aproximativ 1564,75 mp și suprafață de teren ocupată temporar = 10934 mp;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- 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:** conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 118 din 18.08.2023, emis de S.G.A. Sibiu;
 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 sălbatică; 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 hidrologică: 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:** nu este cazul;
 8. **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:** conform adresei Direcției Județene pentru Cultură Sibiu nr. 1126/20.06.2023, la etapa de execuție beneficiarul are obligația de a anunța primarul localității sau DJC Sibiu, în termen de 72 de ore, dacă în timpul lucrărilor vor apărea vestigii arheologice. Astfel de lucrări necesită lucrări de specialitate, în consecință, titularul investiției este obligat să – și întrerupă temporar lucrările, până la salvarea acestor vestigii, conform prevederilor art. 5, alin. 16 și art. 10 din OG 43/2000 republicată, privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, coroborate cu prevedeile art. 49, alin. 12 din Legea 182/2000 republicată, privind protejarea patrimoniului cultural național mobil. Pentru zona Vălari la execuția lucrărilor este nevoie de supraveghere arheologică.
- 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**
- a) **importanța și extinderea spațială a impactului:** impact local, temporar, pe perioada execuției lucrărilor; impact pozitiv asupra calității vieții populației în perioada de funcționare;
 - b) **natura impactului:** redus în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;
 - c) **natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul;
 - d) **intensitatea și complexitatea impactului:** resus, în condițiile respectării măsurilor de reducere și limitare a impactului asupra factorilor de mediu, prevăzute prin proiect;
 - e) **probabilitatea impactului:** redusă pe perioada de execuție, în condițiile respectării măsurilor propuse prin proiect;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743036714
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact redus pe perioada de realizare și în perioada de funcționare;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.

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

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, aprobată cu modificările și completările 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:

- Avizul de gospodărire a Apelor nr. SB 118 din 18.08.2023, emis de S.G.A. Sibiu.

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;
- 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 pubele 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0733037012; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, 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, cu modificările și completările ulterioare, 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, 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);
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743024012
 e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679 din 27 iunie 2016



- 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 sănțier 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;
- aprovisionarea cu aggregate necesare realizării investiției se va face numai din surse autorizate;
- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianti), 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 sănțier, 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;
- terenurile afectate de realizarea lucrărilor vor fi aduse la starea inițială;
- se vor respecta obligațiile prevăzute prin Avizul de gospodărire a apelor nr. SB 118 din 18.08.2023, emis de S.G.A. Sibiu:
 - 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 masurare a debitelor și volumelor de apă prelevate sau evacuate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 074303-01-23
 e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- Punerea în funcțiune a folosinței se va face numai în baza autorizației de gospodărire a apelor obținută în condițiile prevăzute de lege.
- Avizul de gospodărire a apelor reglementează folosința numai din punctul de vedere al gospodăririi apelor.
- *Până la începerea execuției lucrărilor. Beneficiarul are obligația să reglementeze regimul juridic al terenurilor ce se vor ocupa temporar și definitiv.*
- *Beneficiarul este obligat să obțină toate acordurile și avizele prevăzute de lege necesare promovării lucrărilor de investiție.*
- *Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile inscrise în aviz; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.*

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.

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 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



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037012;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile 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 stampilate: 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 Melinda DRAGOMIR**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Flaviu TOMUȚĂ**

**ÎNTOCMIT,
Consilier Gabriela CĂPĂTINĂ**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037012;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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