



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 25 din 26.01.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.**, cu sediul în municipiul Bacău, str. Calea Modovei, nr. 94, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu nr. 12978/16.09.2022, în baza:

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificări și completări prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.12.2022 și din data de 28.12.2022, că proiectul: „**Modernizare stație de tratare ape reziduale, existentă**„, propus a fi amplasat în municipiul Bacău, str. Arinilor, nr. 8, județul Bacău, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul propus **intră** sub incidența *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, fiind încadrat în Anexa 2 la punctul 13. lit. a) „orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă la pct. 11 lit.c), deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului,,
- proiectul propus **nu 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;*
- proiectul propus **intră** sub incidența *Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.*

În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018, a rezultat că proiectul nu are impact semnificativ asupra mediului.

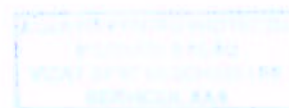


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul propune modernizarea stației de epurare existente amplasată în municipiul Bacău, str. Arinilor, nr. 8, județul Bacău. Stația realizează epurarea apelor tehnologice provenite din activitatea Abatorului de păsări din municipiul Bacău, str. Calea Modovei, nr. 94, județul Bacău, situat în imediata vecinătate a amplasamentului stației de epurare. În prezent, apele uzate tehnologice rezultate din procesul de abatorizare sunt colectate și pompate către stația de epurare dotată cu sistem de tratare biologică care ulterior sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău.

Scopul investiției este înlocuirea treptei biologice cu treapta chimică de epurare ce se va realiza prin înlocuirea unor echipamente din cadrul stației de epurare existente. Proiectarea echipamentelor și a sistemelor complete a fost realizată de către Marel Water Treatment B.V. Olanda ce garantează că la punerea în funcțiune a echipamentelor, se va obține încadrarea valorilor indicatorilor de calitate a apelor uzate epurate evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău în limitele impuse de NTPA002.

Pentru înlocuirea echipamentelor din interiorul stației de epurare este necesară demontarea acoperișului construcției unde este amplasată stația de epurare și remontarea acestuia la finalizarea lucrărilor. Prin implementarea proiectului nu se vor modifica suprafețele construite existente.

În vederea realizării proiectului se vor dezafecta suflantele și conductele de interconectare, iar bazinele care asigurau procesul de aerare vor rămâne în conservare.

- zona de filtrare, alcătuită din sita rotativă, sistem de curățare cu racletă și sistem de curățare prin spray-ere – pentru îndepărtarea corpurilor solide care ar putea provoca înfundare sau daune (se vor folosi pompe submersibile pentru alimentarea cu apele reziduale colectate de la punctul de pompare la stația de tratare).
- zona de pretratare chimică este compusă din:
 - bazin egalizare, dotat cu un mixer de viteză mare, pompă submersibilă și sistem de control nivel anti-blocare;
 - sistem de coagulare și floculare, dotat cu floculator, sistem dozare coagulant, unitate automată formare și dozare floculant, senzor pH (corectare pH prin dozare chimică);
 - sistem DAF DaFinci, format din sistem saturare aer, compartiment descărcare nămol de flotație și pompă descărcare nămol.
- sistem control electric – tabel de comandă prin satelit cu ecran tactil pentru controlul procesului de tratare a apei.

Pretratarea se va realiza prin:

Pretratare - coagulare, floculare și flotație (CFF) - Sistemul CFF îndepărtează sedimentele, poluarea în suspensie și emulsionată din apele uzate.

După filtrare, apele uzate se varsă în bazinul de egalizare care este echipat cu un dispozitiv de amestecare pentru a crea un amestec omogen în bazin, pentru a menține solidele în suspensie. Din bazinul de egalizare, apa este pompată către un așa-numit floculator. În floculator, substanțele chimice sunt dozate pentru a concentra poluanții emulsionați și în suspensie într-un aglomerat asemănător unui flocon, care poate fi separat de apă prin flotare. Datorită faptului că în acest proces se utilizează un coagulant



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

acid, valoarea pH-ului va scădea în timpul coagulării. Pentru a menține un pH al efluentului în conformitate cu cerințele, un agent de neutralizare este dozat în flocculator. Spre deosebire de flocculoarele convenționale cu bazin, acest flocculator este de tip continuu. Energia de amestecare necesară este obținută prin schimbul de energie datorat turbulențelor.

Flocculatorul tubular oferă următoarele avantaje:

- dozare foarte exactă a agenților chimici;
- reacție și timp de răspuns foarte scurte.

În ultima parte a flocculatorului, fluxul poate primi apă saturată cu aer (apă de recirculare), care provine din partea de evacuare a unității DAF. Unitatea DAF creează micro-bule de aer care se formează pe sau se atașează la particule de dimensiuni similare și mai mari, crescând flotabilitatea acestor particule.

Majoritatea solidelor în suspensie și a particulelor de grăsime din apele uzate sunt mai mari și microbulele de aer se vor atașa în cele din urmă la acestea, ceea ce face ca cele mai ușoare să se ridice rapid la suprafața unității de flotație cu aer dizolvat (DAF) DaFinci, unde sunt îndepărtate de un mecanism cu racletă. Tendința de sedimentare a solidelor grele nu va fi aproape deloc afectată de microbulele de aer, ci doar se vor sedimenta puțin mai lent și se vor acumula în continuare în partea de jos a unității DAF.

Sedimentele acumulate pot fi îndepărtate manual prin drenarea unității DAF. Îndepărtarea automată completă a sedimentelor este posibilă atunci când jgheabul de jos al unității DAF este echipat cu o spiră opțională de descărcare a sedimentelor. În acest caz, spira va porni periodic și va transporta sedimentele în partea din față a unității DAF, de unde vor fi îndepărtate prin deschiderea unei supape automate. Nămolul flotat poate fi evacuat gravitațional printr-un jgheab sau poate fi pompat în etapa următoare (de exemplu, un sistem de deshidratare a nămolului) cu ajutorul echipamentului opțional de transport al nămolului flotat.

Punct pompare influent ce se afla în incinta abatorului.

Pompa necesară pentru pomparea apei la un nivel mai înalt este alimentată de la un bazin tampon de 40 mc.

Primul punct de pompare include 2 pompe centrifugale submersibile, iar puțul de colectare al stației de tratare ape reziduale include tot 2 pompe centrifugale submersibile (una în funcțiune, una stand-by instalată) de alimentare cu un pasaj liber mare pentru a preveni blocarea pompei din cauza materialelor grosiere. Punctele de pompare sunt prevăzute cu senzor de nivel cu puncte de nivel reglabile și indicare de alarmă și supapă de reținere (de tip pneumatic sau cu bilă) care să împiedice refluxul de apă.

Prin proiect se vor înlocui pompele existente din bazin cu pompe noi, mai performante.

Sistemul de filtrare - sită rotativă

Solidele mai mari pot reprezenta o fracțiune semnificativă din încărcătura totală de poluare. Acestea pot cauza blocarea unor părți importante ale sistemului de tratare a apelor uzate și se pot dizolva rapid, ceea ce face mai dificilă eliminarea lor din apele uzate. Prin urmare, se aplică o sită (cu capac de autocurățare prin modul de construcție) pentru a le îndepărta din apă. Tamburul sitei este format dintr-un singur fir de sârmă de formă triunghiulară care a fost înfășurat în spirală și sudat pe tije de susținere pentru a crea un tambur cu fante în formă de pană. Distanța dintre fire este cea mai mică în exterior și cea mai mare în interior. Forma triunghiulară a plasei face ca acesta să fie foarte dificil de blocat. Apa intră în sită printr-un compartiment de admisie. Apoi, apa trebuie să treacă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

de două ori prin sită pentru a ajunge pe partea efluentă a sitei; după prima trecere, materialele grosiere sunt lăsate în exteriorul tamburului, iar la a doua trecere sunt îndepărtate toate materialele care blochează sita.

Sistemul de blocare este alcătuit din: sita rotativă, jgheab din oțel inoxidabil pentru a ghida materialul cernut într-un container sau coș de gunoi, sistem automat de curățare a racletei frontale.

Prin proiect se propune înlocuirea filtrului rotativ existent cu unul de capacitate mai mare, mai performant.

Bazin egalizare – va fi utilizat bazinul selector existent cu capacitatea de 315 mc situat în interiorul stației de epurare.

Scopul bazinului de egalizare este de a limita costurile de funcționare a sistemului. Cu cât conținutul bazinului de egalizare este mai mare, cu atât mai bine sunt nivelate variațiile de debit și sarcina de poluare și cu atât mai mic va fi costul de funcționare a sistemului. Pentru a evita formarea de spumă, straturile de sedimente și emisiile de mirosuri, în bazin va fi instalat un sistem de amestecare și aerisire. Pentru a preveni sedimentarea solidelor în suspensie fără aport de oxigen, se va monta un mixer de mare viteză. Pentru a pompa apa de la bazinul de egalizare la floculator sunt instalate 2 pompe centrifugale submersibile (una în funcțiune, una stand-by instalată) de alimentare cu un pasaj liber mare pentru a preveni blocarea pompei din cauza materialelor grosiere, un senzor de nivel cu puncte de nivel reglabile și indicare de alarmă și o supapă de reținere (de tip pneumatic sau cu bilă) care să împiedice refluxul de apă.

Sistem de coagulare și floculare, echipament automatizat ce se va monta în interiorul stației de epurare, ce conține:

Floculatorul - permite ca procesele de separare fizică să elimine materiile emulsionate și coloidale prin aglomerarea lor în mai multe flocoane mai mari. Pentru a aglomera particulele de poluare în flocoane mai mari, pe care unitatea DAF le poate îndepărta, substanțele chimice trebuie dozate în cantitatea potrivită în apele reziduale și amestecate în condiții adecvate.

Floculatorul Marel Water Treatment este un reactor cu flux în priză care exploatează proprietățile de curgere ale apei pentru a crea condiții optime pentru formarea flocoanelor. Nu are părți mobile și nu necesită întreținere. Floculatorul este întotdeauna echipat cu un sistem de detectare a debitului pentru a preveni dozarea substanțelor chimice la debit zero.

Floculatorul este format din sistem de conducte, injectoare chimice și supape de eșantionare.

Sistem dozare coagulant – un coagulant este dozat pentru a forma flocoane punctiforme din elementele emulsionate din apă. Diferite săruri metalice cu un ion metalic pot fi aplicate ca și coagulant: FeCl_3 (clorură ferică), $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ (sulfat de fier), $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ (sulfat de aluminiu), PAC (policlorură de aluminiu), FAS (sulfat feric de aluminiu).

Unitate automată formare și dozare soluție floculant – este formată din:

- Unitate de producere cu trei compartimente; un compartiment pentru amestecarea granulelor de polimer cu cantitatea corectă de apă incluzând un mixer cu elice acționat electric pentru producerea soluției floculante, un compartiment pentru maturare și un compartiment pentru stocare. Capacitate - 1,000 l/oră.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- Sistem de dozare pentru polielectrolit (soluție floculantă) este prevăzută cu o pompă reglabilă manual cu melc. Aceasta este o pompă robustă specială pentru substanțe vâscoase, cum ar fi soluțiile de polielectroliti.

Corectare pH prin dozare chimică ce se realizează astfel:

Coagulantul este acid și va face ca valoarea pH-ului apei să scadă. Pentru a menține conformitatea cu cerințele privind pH-ul efluentului, trebuie dozat un agent de neutralizare. Dozarea agentului de neutralizare este controlată de un senzor de pH instalat direct în interiorul floculatorului. Agentul de neutralizare este dozat de o pompă dozatoare cu diafragmă echipată cu un motor reductor reglabil automat.

Capacitate: 0 - 80 l/oră.

Sistem DAF DaFinci echipament automatizat ce se va monta în interiorul stației de epurare, ce conține:

Aglomeratele mari de flocoane formate în floculator sunt separate de apă prin flotarea aerului dizolvat. Pentru a pluti, grăsimea sau flocoanele, în partea de jos a unității sunt injectate o multitudine de bule de aer. Bulele de aer aderă la particulele plutitoare, forțând particulele să plutească la suprafață. Ca rezultat, pe suprafața apei se formează un strat de nămol, care este îndepărtat cu un dispozitiv special conceput. Pompa de nămol evacuează nămolul răzuit. Sedimentul care este greu se va depune în partea de jos de unde va fi extras din unitate prin deschiderea unei supape. Unitatea DAF este prevăzută cu un melc de evacuare a sedimentelor care va forța sedimentul să iasă automat din unitate.

Sistem saturare aer

Efluentul este colectat și împreună cu aerul, este presurizat într-un sistem de saturație. Pe măsură ce presiunea va crește până la 6 bari, aerul se va dizolva în apă. Apa saturată cu aer este pompată înapoi în partea de jos a unității DAF unde, în condiții atmosferice, duzele de expansiune special concepute eliberează o multitudine de microbule de aer din apa saturată. Capacitatea de 60 mc.

Sistem de evacuare a sedimentelor (automat)

Sedimentul depus pe jgheabul de jos al DAF este transportat periodic la punctul de evacuare cu ajutorul unui melc. La anumite intervale de timp reglabile, evacuarea sedimentelor unității DAF este deschisă pneumatic pentru câteva secunde pentru a descărca sedimentul.

Compartiment descărcare nămol de flotație

Materialul care este îndepărtat din apele uzate este împins de un mecanism de raclare, în cea mai mare parte din oțel inoxidabil, în modulul de eliminare a nămolului. Modulul de eliminare a nămolului formează o parte separată a unității DAF. Pentru a putea evacua nămolul plutit, nămolul trebuie mai întâi colectat, asigurând o alimentare suficientă pentru ca pompa să funcționeze un timp. Pentru colectarea nămolului, pe unitatea DAF este montat un compartiment de nămol.

Pompa descărcare nămol - sub compartiment se instalează o pompă care transportă nămolul, ce va include senzor de nivel cu variator reglabil automat.

Sistemul de control electric

Sistemul de control electric Marel este conceput pentru a controla elementele de procesare menționate, cu excepția echipamentelor care conțin propriul panou de control.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Capacitatea proiectata a statiei de epurare	Pentru sistemul de filtrare	Pentru sistemul de flotatie	Pentru sistemul chimic
După modernizare	75 mc/oră	129 mc/oră	1.200 mc/zi

Materiile prime necesare funcționării stației de epurare modernizate vor fi: coagulanti – pentru a forma floculi punctiformi din elementele emulsionate în apă, floculanți – pentru încapsularea floculilor punctiformi de coagulanti în șiruri de lanțuri de polimeri; agenți de neutralizare (NaOH) – pentru corectarea pH-ului.

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- ✓ organizarea de șantier se va face în limitele amplasamentului aferent stației de epurare, deținut de titular; nu se vor ocupa suprafețe suplimentare de teren; nu se va afecta circulația în zona amplasamentului;
- ✓ staționarea autovehiculelor se va face doar în incinta organizării de șantier;
- ✓ transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite;
- ✓ toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor; Nivelul de zgomot se va încadra în limitele admise prin SR 10009:2017 și Ordinul MS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ se vor respecta spațiile amenajate pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- ✓ alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecție mediului;
- ✓ se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, tranzitare a mijloacelor de transport, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- ✓ conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;
- ✓ la finalizarea lucrărilor de construcții se vor executa lucrări de refacere a zonelor afectate de realizarea proiectului, a solului și a vegetației aferente atât de pe domeniul public cât și din incinta amplasamentului, inclusiv în zona de depozitare a materialelor în cadrul organizării de șantier; toate lucrările de refacere se vor executa astfel încât să se asigure încadrarea în aspectul zonei;
- ✓ se va curăța amplasamentul de toate tipurile de deșeuri generate pe perioada realizării proiectului;
- ✓ se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Bacău;
- ✓ 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 apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: proiectul se cumulează cu activitatea de abatorizare existentă pe amplasament pentru care titularul detine



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Autorizația integrată de mediu nr. 01 din 27.02.2018 actualizată în 15.09.2020, emisă de APM Bacău.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;

Proiectul nu se va implementa într-o arie naturală protejată de interes comunitar.

În perioada de funcționare, utilitățile sunt asigurate din rețelele existente în incinta amplasamentului.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate: în etapa de execuție și de funcționare:

În perioada de construire:

- deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor vor fi: deșuri de ambalaje de hârtie și carton (cod 15 01 01), ambalaje de materiale plastice (cod 15 01 02), deșuri menajere (cod 20 03 01).

- deșeurile se vor colecta numai în containere standardizate, fiind interzisă abandonarea/deversarea acestor deșuri în recipientele sau containerele în care se depun deșeurile municipale;

- deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și HG. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

- deșeurile rezultate din dezafectarea instalațiilor/echipamentelor existente se vor valorifica sau elimina (după caz) cu societăți autorizate în acest scop.

În perioada de funcționare

- deșeurile rezultate vor fi: nămoluri de la epurarea efluenților proprii (cod 02 02 04), fier și oțel (cod 17 04 05) - provenite din întreținerea stației de epurare, ambalaje de hârtie carton (cod 15 01 01), ambalaje de materiale plastice (cod 15 01 02), ambalaje metalice (cod 15 01 04), ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (cod 15 01 10*-), deșuri municipale amestecate (cod 20 03 01);

- deșeurile menajere și deșeurile fier și oțel, deșeurile de ambalaje de hârtie carton, ambalaje din plastic, ambalaje metalice se vor stoca temporar în recipiente, selectiv pe categorii, în interiorul stației de epurare și se vor preda societăților autorizate în valorificarea/eliminarea acestora.

- deșeurile de namol de la epurarea efluenților proprii vor fi stocate temporar în containere închise ermetic, care să nu permită degajarea mirosurilor, în interiorul stației de epurare. Deșeurile se vor preda societăților autorizate în valorificarea/eliminarea acestora, fără a se realiza transvazarea.

e) poluarea și alte efecte negative:

Protecția calității aerului

În etapa de construcție

- se va asigura funcționarea în parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, precum și verificarea tehnică periodică; echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- înainte de a se demonta acoperișul construcției stației de epurare se va realiza golirea tuturor bazinelor și curățarea echipamentelor propuse a se înlocui, în scopul evitării unui potențial disconfort olfactiv;
- pe perioada realizării proiectului deșeurile generate vor fi transportate ritmic, pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasament;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;

În perioada de funcționare

- se va întreține și dezvolta perdeaua vegetală perimetrală amplasamentului stației de epurare, care va avea rol estetic și de protecție, de ameliorare a climatului și a calității aerului;
- verificarea zilnică a surselor potențiale de degajare miros și luarea tuturor măsurilor tehnice pentru reducerea acestora;
- se vor planifica activitățile din care ar putea rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (ex.: manipularea, transportul deșeurilor generate din procesul de epurare) astfel încât să nu se creeze disconfort asupra populației.

Protecția calității apelor

În etapa de construcție

- se vor respecta condițiile impuse de Compania Regională de Apă Bacău SA prin adresa nr. 12456 din 07.10.2022, respectiv:
 - prin oprirea stației de epurare, indicatorii de calitate nu vor mai corespunde NTPA002; în acest sens, solicităm ca apele evacuate din bazinul dvs. de decantare să fie epurate mecanic (penele, nămolul, sânge și alte reziduuri grosiere să nu ajungă în rețeaua publică de canalizare, implicit în SEAU Bacău, care nu dispune de o tehnologie de prelucrare a acestora);
 - pe perioada celor 30 de zile, când stația de epurare va fi oprită, veți prezenta un program de evacuare în canalizare (în care să se precizeze debitul de apă neepurată evacuată și perioada evacuării), astfel încât apele uzate evacuate de dvs. să poate fi preluare de SEAU Bacău;
 - în programul de monitorizare actual cu SC CRAB SA, periodicitatea de prelevare a probelor de apă uzată de la punctul de lucru „Abator păsări – Agricola International” este de 1 prelevare/lună;
 - având în vedere cele menționate mai sus, pentru o monitorizare adecvată, SC CRAB SA va intensifica prelevarea de probe de apă uzată în funcție de programul de evacuare înaintat de dvs. și cu achitarea buletinelor de analiză și a penalităților pentru depășirile limitelor stabilite. În acest sens solicităm identificarea punctului de recoltare și persoana de legătură din partea SC Agricola International SA care va asista și confirma recoltarea probelor.
 - se va anunța CRAB S.A. când veți începe pomparea apei uzate în rețeaua de canalizare orasenescă, neconforma, cu 7 zile înainte, dar nu înainte de a avea stabilit noul program de monitorizare cu noile limite și persoana de contact.
- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

În perioada de funcționare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

-apele uzate evacuate în canalizarea oraseneasca se vor încadra în limitele stabilite conform contractelor de prestări servicii încheiate cu operatorul de canalizare – stație de epurare și conform prevederilor HG 352/2005 – NTPA 002/2005.

Protecția solului și a subsolului

În etapa de construcție

- vor fi evitate lucrări care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă;
- se va asigura stocarea selectivă a deșeurilor generate, în spații amenajate corespunzător;
- deșeurile generate vor fi transportate ritmic, pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasament;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiunilor de staționare, tranzitare a punctului de lucru, de alimentare cu combustibil a utilajelor interne sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se va interzice efectuarea pe șantier a reparațiilor utilajelor sau mijloacelor de transport, care pot genera scurgeri de carburanți și lubrefianți pe sol;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecție mediului;
- se va interzice staționarea utilajelor în zonele adiacente organizării de șantier;
- se vor evita pierderile de carburanți la staționarea utilajelor de construcții prin verificarea periodică a acestora.

În perioada de funcționare

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în interiorul stației de epurare, în recipiente adecvate, rezistente la coroziunea specifică, protejate anticoroziv;
- manipularea de materii prime și auxiliare, deșeurii în zonele desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va încadra în normele prevăzute de SR10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant și Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

În perioada realizării proiectului, programul de lucru se va optimiza astfel încât să se asigure climatul de ordine și liniște publică a zonei de locuințe din vecinătate, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

f) riscul de accident majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice: pe perioada de realizare și funcționare a proiectului este redus, luându-se toate măsurile de reducere a riscurilor.

g) riscurile pentru sănătatea umană: în vecinătatea amplasamentului se află locuințe. DSP Bacău și-a exprimat punctul de vedere prin adresa nr. 31413/28.12.2022 și menționează ca:

- conform proiectului, modernizarea stației de epurare implică eliminarea treptei biologice și înlocuirea acesteia cu treapta chimică. Acest lucru presupune înlocuirea utilajelor din incinta stației de epurare existentă. Nu se propune o extindere a stației de epurare existente;
- prin eliminarea treptei biologice bazinele de aerare vor intra în conservare, astfel nu se vor mai genera mirosuri;
- se elimină turbosufletele de aerare care erau generatoare de zgomot, rezultând o diminuare a zgomotelor produse;
- stația de epurare va asigura încadrarea indicatorilor de calitate a apei preepurate în limitele impuse prin NTPA 002;
- substanțele chimice utilizate în treapta chimică vor fi depozitate în incinta stației de epurare existente;
- pe perioada derulării lucrărilor de șantier se vor lua toate măsurile pentru a evita disconfortul prin zgomot, pulberi, vibrații;
- în perioada de exploatare se va avea în vedere ca la nivelul zonelor protejate să se respecte nivelul de zgomot diurn și nocturn, impus de legislația sanitară în vigoare art. 16/ OMS 119/2014, reactualizat.

În concluzie se menționează că se respectă legislația specifică, în concordanță cu Ord. MS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare.

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiectul propus, cu luarea în considerare, în special în ceea ce privește:

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenului – lucrările propuse prin proiect se vor realiza în interiorul construcției unde este amplasată stația de epurare fără a se realiza extinderi ale acesteia;
- b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:
 - resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului vor consta în echipamente ce se vor procura de la societăți autorizate.
- c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – amplasamentul stației de epurare este situat la o distanță de cca. 40 m față de Canalul Lilieci – Bacău (din componența canalelor de fugă Stejaru-Piatra Neamț-Buhuși-Bacău-Adjud) și de aprox. 220 m de râul Bistrița;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

2. zonele costiere și mediul marin – nu este cazul;
3. zone montane și forestiere– nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri– nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației – amplasamentul unde se va realiza investiția se învecinează cu zona de locuințe. Pentru acest proiect s-a ținut cont de punctul de vedere favorabil exprimat prin adresa nr. 31413 din 28.12.2022, de DSP Bacău;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) importanța și extinderea spațială a impactului (de ex: zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) - local, numai în zona de lucru, în perioada de execuție și funcționare a proiectului;
- b) natura impactului - impact redus, în perioada de execuție și funcționare a proiectului;
- c) natura transfrontieră a impactului– lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;
- d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, în perioada de execuție și funcționare a proiectului
- e) probabilitatea impactului – impact redus, în perioada de execuție și funcționare a proiectului
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - redusă, în perioada de execuție și funcționare a proiectului;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: stația realizează epurarea apelor tehnologice provenite din activitatea Abatorului de păsări din municipiul Bacău, str. Calea Modovei, nr. 94, județul Bacău
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin măsurile prezentate mai sus, impactul va fi redus pe perioada de realizare și funcționare a proiectului

II. Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, în zona de amplasament neexistând arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.

III. Proiectul intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
Pentru acest proiect s-a emis de SGA Bacău, Avizul de gospodărire a apelor nr.193 din 08.11.2022, ce menționează:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Nu sunt permise evacuări de deșeuri și ape uzate neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente.

Pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane, precum și depozitarea unor astfel de substanțe în zonele de protecție din lungul cursurilor de apă.

Alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concură la realizarea lucrărilor din proiect se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.

În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatarei utilajelor tehnologice.

În cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispeceratul A.B.A Siret și S.G.A. Bacău. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului.

Dacă parametrii sau soluțiile tehnice avizate în prezentul aviz de gospodărire a apelor se modifică, se va solicita, conform Ordinului nr. 828/2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor, un nou aviz de gospodărire a apelor, în baza unei documentații tehnice întocmită de către un proiectant certificat de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

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 avizului și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar își pierde valabilitatea.

Punerea în funcțiune a obiectivului va fi reglementată prin autorizație de gospodărire a apelor. În acest sens, beneficiarul are obligația de a depune la sediul unității noastre o documentație tehnică în vederea obținerii autorizației, întocmită de un proiectant certificat de Ministerul Apelor și Pădurilor conform Ordinului 891/2019 al Ministerului Apelor și Pădurilor. Cererea de emitere a autorizației va fi însoțită de documentația tehnică de fundamentare întocmită conform Normativului de conținut al documentațiilor tehnice de fundamentare în vigoare la data respectivă.

Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă "Siret", data de începere a execuției cu 10 zile înainte de aceasta.

Avizul de gospodărire a apelor este un aviz conform, nerespectarea prevederilor acestuia, se sancționează conform Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informația a publicului interesat.

Publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării acordului de mediu, prin anunț public:

- ✓ afișat pe avizierul și pagina de internet a APM în data de 25.11.2022;
- ✓ publicat de titular în ziarul Deșteptarea din data de 07.12.2022;
- ✓ afișat la sediul Primăriei Municipiului Bacău în data de 06.12.2022.

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunț public:

- ✓ publicat de titular în Ziarul Deșteptarea în data 29.12.2022;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- ✓ afișat de titular la sediul Primăriei Municipiului Bacău în data de 29.12.2022;
- ✓ afișat la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Bacău) în data de 10.01.2023.

Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat comentarii/observații din partea publicului **interesat**.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Dispoziții finale:

Documentația prezentată nu a fost analizată din punct de vedere al rezistenței și stabilității lucrărilor, responsabilitatea revenind beneficiarului lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă, înainte de realizarea modificării.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Se consideră actualizare a deciziei etapei de încadrare orice înscriere de mențiuni într-o anexă la aceasta.

La finalizarea proiectului se va notifica APM Bacău, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Se va solicita actualizarea autorizației integrate de mediu, conform prevederilor Ordinului 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv
Petrică Iieș



Șef Serviciu AAA
Corina Neli Pricope

Responsabil biodiversitate,
Anca Macor

Întocmit,
Anca Cristea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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