



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

ACORD DE MEDIU

Nr. 5 din 09.12.2021

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA HORODNICENI**, cu sediul în comuna Horodniceni, județul Suceava, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava cu nr. 8451/14.08.2020, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 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, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul “**Înființare infrastructură de apă și apă uzată în comuna Horodniceni, județul Suceava**” din comuna Horodniceni, județul Suceava, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, *anexa nr. 2, la pct. 13, lit. a. Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1 și la pct. 11, lit. c. stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.*

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Proiectul propune asigurarea necesarului de apă potabilă a satelor Horodniceni, Rotopănești, și Mihăiești din comuna Horodniceni, județul Suceava și colectarea, transportul și tratarea apei uzate menajere. Lungimea totală a rețelelor de apă potabilă va fi de 19920 m, împărțită pe tronsoane iar lungimea totală a rețelei de canalizare va fi de 16120 m din care 11670 m, rețea canalizare gravitațională iar diferența de 4450 m, rețea canalizare sub presiune.

Amplasamentul proiectului:

Conform Certificatului de Urbanism nr. 153/05.10.2017 eliberat de Consiliul Județean Suceava, terenul este situat pe teritoriul a două unități administrativ-teritoriale, respectiv comunele Horodniceni și Moara, județul Suceava.

Folosința actuală a terenului este zonă căi de comunicație, zonă curs apă și teren agricol.

Amplasamentul stației de epurare se învecinează cu:

Nord - teren proprietate privată;

Sud - teren proprietate privată;

Est - drum de exploatare;

Vest - teren proprietate private.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței, nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Caracteristicile fizice ale proiectului:

1. ÎNFIINȚARE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ

Sursa de apă

În scopul asigurării debitului de apă necesar alimentării cu apă a comunei Horodniceni, județul Suceava, s-a optat pentru racordarea la rețeaua existentă (DN 800 mm) ce alimentează cu apă potabilă orașul Suceava, de la sursa de captare Berchișești. Racordul se va executa pe raza comunei Moara, lângă drumul județean DJ209C, unde se va construi un cămin de vane din beton monolit, cu dimensiunile interioare 3,5x1,8 m. De la căminul de racord principal, apa va fi transportată spre stația de pompare apă unde se va monta un rezervor tampon (V=20mc) și o stație post clorinare, ținând cont ca apa este tratată în stația de tratare Berchișești.

Stația de pompare

Stația de pompare va fi amplasată în comuna Horodniceni, pe terenul domeniului public și va prelua apa din rețeaua de apă Berchișești-Suceava și o va transporta în rezervorul de înmagazinare proiectat (V= 500 mc).

În incinta grupului de pompare vor fi amplasate și un rezervor tampon (V=20mc) și o stație de post clorinare. Toate instalațiile vor fi amplasate într-un container metalic, izolat termic și anticoroziv și prevăzut cu instalații mecanice de ventilație și încălzire.

Zona de protecție sanitară se va împrejmuji cu gard conform Hotărârii nr. 930/11.08.2005, pe o lungime de 100 m, în suprafață de 625 mp.

Din motive constructive, s-a prevăzut o supraînălțare a platformei unde vor fi montate stația de pompare, stația de tratare și rezervorul tampon.

Pentru accesul în incinta stației se va amenaja un drum de acces, executat din materiale locale la care se adaugă un strat de 20 cm balast. Drumul de acces amenajat va avea continuitate cu drumul comunal din apropierea incintei studiate.

Conducta de aducțiune

Transportul apei de la stația de pompare către rezervorul de înmagazinare, se va face cu o conductă din polietilenă PEHD PE100RC PN 16 De 140 mm, în lungime totală de 6060 m, din care 225 m vor fi amplasați pe teritoriul comunei Moara, cu subtraversarea drumului județean DJ209C și cu supratraversarea râului Șomuzul Mare, iar diferența de 5835 m vor fi amplasați în comuna Horodniceni, în spațiul verde aferent drumurilor DC93E, DJ209A și DC93F, fără afectarea acestora.

Rezervorul de înmagazinare apă

Înmagazinarea apei se va realiza într-un rezervor cu un volum util de 500 mc (în care se află și rezerva intangibil de incendiu).

Rezervorul va fi amplasat în partea de sud a localității și va asigura alimentarea gravitațională cu apă a satelor Horodniceni, Rotopănești și Mihăiești. Amplasamentul, în suprafață de 1190 mp, aparținând domeniului public al comunei Horodniceni, va fi amenajat și împrejmujit pe o lungime de 140 m. Accesul se va realiza din drumul comunal asfaltat, pe un drum ce va fi amenajat pe suprafața de 200 mp.

Conducte de distribuție apă potabilă

Pe conductele de aducțiune și de distribuție vor fi montate și pozate: cămine de linie, cămine de golire, subtraversări (drum comunal, drum județean și pârâu) și hidranți supraterani de incendiu.

Conductele de distribuție se vor realiza din polietilenă PEHD PE100RC PN 10 De 140 - 50 mm și vor avea o lungime totală de 13860 m.

Construcții auxiliare ale rețelei de alimentare:

Hidranți de incendiu supraterani: 28 buc

Cămine de vane, aerisire, golire: 38 buc

Cămine branșament: 260 buc

Subtraversări DJ: 5 buc

Subtraversări DC foraj: 8 buc

Subtraversări DC prin săpătură: 15 buc

Subtraversări pârâu: 5 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței, nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Supratraversare pârâu Șomuzul Mare: 1 buc

Masivi ancoraj apă: 10 buc

2. ÎNFIINȚARE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ UZATĂ pentru colectarea și transportul apei uzate menajere din localitățile Horodniceni, Rotopânești și Mihăiești către stația de epurare a apelor uzate propusă în localitatea Mihăiești, pe malul stâng al pârâului Brădățel.

Rețeaua de canalizare va include colectori, cămine de vizitare (320 buc), cămine de racord (260 buc) și stații de pompare ape uzate (12 buc).

Colectoarele de apă uzată menajeră vor fi realizate din conducte PP corugată SN8 cu diferite diametre (De 250 mm, Di 300 mm, Di 400 mm) și vor avea o lungime totală de 16120 m din care 11670 m - rețea canalizare gravitațională, iar diferența de 4450 m - rețea canalizare sub presiune.

Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere către canalizarea gravitațională și mai apoi spre stația de epurare, din cauza declivității terenului natural, sunt necesare executarea a 12 stații de pompare a apelor uzate menajere (fiecare dotată cu câte 2 electropompe submersibile 1A + 1R și sistem de automatizare), cu o lungime a traseului de refulare de 4450 m, conducte de refulare sub presiune din PEHD PN 10, De 125 mm, De 110 mm, De 90 mm.

Stațiile de pompare vor fi împrejmuite pe o lungime de 10 m fiecare stație (total 120 m).

De-a lungul rețelei de canalizare se vor executa următoarele lucrări:

- subtraversări drumuri comunale asfaltate - executate prin foraj: 6 buc
- subtraversări drumuri comunale balastate - executate prin săpătură: 15 buc
- subtraversări drumuri județene - executate prin foraj: 4 buc
- subtraversări pârâu: 8 buc.

Stație de epurare

Stația de epurare va fi amplasată pe malul stâng al pârâului Brădățel în localitatea Mihăiești, comuna Horodniceni, județul Suceava și va fi dimensionată pentru debitul Quz zi mediu=311,17 mc/zi; Quz zi max = 404,52 mc/zi; Quz or max = 33,71 mc/h.

Stația de epurare va fi containerizată, modulată, monobloc cu debitul Quz zi max = 406 mc/zi, Quz zi med = 313 mc/zi.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

1. Efecte asupra factorilor de mediu

Surse de poluare a apelor

Surse de emisii pentru factorul de mediu apă

În cadrul stației de epurare se va realiza epurarea apelor uzate colectate din satele Horodniceni, Rotopânești și Mihăiești, comuna Horodniceni. Apele epurate și evacuate în emisar (pârâu Brădățel) se vor încadra în limitele maxime admise conform NTPA 001/2002, modificat și completat de HG 352/2005.

Pe suprafețele afectate de realizarea investiției se pot produce poluări accidentale ale factorului de mediu apă prin scurgerea în mediu a uleiurilor minerale și/sau combustibililor de la mijloacele de transport și/sau utilajele folosite pentru realizarea investiției. Alimentarea cu carburanți și lubrifianți a utilajelor se va efectua la stațiile peco din zonă, luându-se toate măsurile de protecție pentru a nu polua cu produse petroliere solul și subsolul suprafeței incintei.

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, executantul lucrărilor are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

Surse de poluare a aerului

Activitățile desfășurate în cadrul proiectului propus care se constituie în surse de impurificare a atmosferei sunt următoarele: funcționarea mijloacelor auto care vor realiza investiția, respectiv funcționarea stației de epurare, după punerea în funcțiune a investiției.

Datorită numărului redus de utilaje și mijloace auto folosite și configurației zonei care favorizează dispersia emisiilor în aer, se poate aprecia că, impactul emisiilor în atmosferă, asupra populației, florei și faunei din zonă va fi neutru.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței, nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

După punerea în funcțiune a investiției, epurarea aerobă a apelor uzate cu încărcare organică mare poate duce la evacuarea în atmosferă a gazelor de degradare: CO₂, vapori de apă, substanțe organice cu moleculă mică: alcooli, acizi, amine, aldehide, cetone. Sunt posibile apariția condițiilor anaerobe de degradare, în urma cărora pot rezulta gaze de tipul: H₂S, NH₃, N₂O, amine, CH₄ etc. Debitul și concentrația acestor gaze sunt ne semnificative.

În perioada de exploatare a investiției sunt posibile următoarele surse de poluare a aerului:

- emisii provenite din procesul de epurare;
- emisii de pulberi din zona de depozitare a nămolurilor;
- mirosuri neplăcute de la depozitarea și transportul nămolului, dintre care: hidrogenul sulfurat, sulfura de dimetil, mercaptani, tioli și terpeni;
- emisii provenite în urma funcționării defectuoase a instalațiilor din cadrul stației de epurare.

Principalele surse de poluanți atmosferici sunt date de mirosurile neplăcute datorate gazelor de fermentare (hidrogenul sulfurat, sulfura de dimetil, mercaptani, tioli și terpeni) rezultate în urma degradării substanțelor de natură organică sau anorganică, descompunerea substanțelor existente în apa uzată și în nămol.

Aminele, amoniacul, hidrogenul sulfurat și alte substanțe organice pot duce la un miros specific în zona stațiilor de epurare. Mirosul este local și preponderent în situațiile de apariție a condițiilor anaerobe de degradare.

Se apreciază că impactul activităților ce se vor desfășura pe amplasament, asupra factorului de mediu aer va fi ne semnificativ, datorită debitelor mici ale poluanților și a naturii acestora.

Respectarea condițiilor de operare impuse de producător și de legislația în vigoare, instruirea personalului precum și verificările periodice ale sistemelor tehnice asigură protecția factorului de mediu, aer și implicit a sănătății populației învecinate.

Ținând cont de cele de mai sus, se poate aprecia că, atât pe perioada de realizare a investiției, cât și după darea în funcțiune a stației de epurare, impactul emisiilor în atmosferă, asupra populației, florei și faunei din zonă va fi ne semnificativ.

Surse de poluare a solului și subsolului

Potențialele surse de impurificare a solului/subsolului

Prin destinația lor, lucrările ce se vor efectua pentru realizarea investiției nu afectează solul din punct de vedere al poluării sau al modificării structurii acestuia.

Pentru realizarea investiției se vor efectua săpături pentru realizarea fundațiilor la construcții, a rețelelor de apă și canalizare, dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului, prin urmare poluarea fizică asupra solului, în cadrul amplasamentului analizat va fi redusă.

Alimentarea cu carburanți și lubrifianți a utilajelor care vor fi utilizate pentru realizarea investiției se va efectua la stațiile peco din zonă, luându-se toate măsurile de protecție pentru a nu polua cu produse petroliere solul și subsolul.

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul proiectului are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

Surse de zgomot și vibrații

Sursele de zgomot din cadrul incintei vor fi pe perioada realizării investiției, mijloacele auto, iar după punerea în funcțiune a investiției, stațiile de pompare apă potabilă și ape uzate, respectiv stația de epurare monobloc.

Cea mai apropiată locuință față de stația de epurare se află la o distanță de circa 110 m.

Zgomotul generat de mijloacele auto care vor realiza investiția este destul de ridicat, însă majoritatea lucrărilor se vor realiza la distanțe mari față de locuințe.

După punerea în funcțiune a investiției, în special a stației de epurare, nivelul de zgomot va fi redus. Utilajele prevăzute sunt silențioase, cu un grad ridicat de fiabilitate, randament ridicat și ușor de exploatat. Investiția în ansamblu s-a conceput în ideea realizării unui nivel de zgomot transmis prin elementele vibrante, elementele opace și goluri, precum și a unui nivel de zgomot



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței, nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

de fond cât mai redus. Pentru aceasta s-au prevăzut materiale și elemente de construcții cu indici de izolare acustică la zgomot aerian, corespunzători, iar utilajele tehnologice alese au un grad ridicat de silențiozitate, asigurând un nivel al zgomotului de sub 60 dB, măsurat la limita incinte. Instalațiile mecanice și electrice generatoare de zgomot (ex. suflantele, pompele, etc.) vor fi amplasate în spații închise.

2. Deșeuri generate pe amplasament

În urma lucrărilor care se vor efectua pe amplasamentului vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri tehnologice;
- deșeuri menajere.

Deșeuri tehnologice

-deșeurile din construcții care vor fi depozitate temporar pe platforme impermeabile, special amenajate, de unde se pot valorifica la infrastructura drumurilor locale sau la alte amenajări edilitare;

- deșeurile metalice care vor fi depozitate temporar pe platforme speciale și apoi valorificate prin unități specializate.

După punerea în funcțiune a stației de epurare vor rezulta următoarele deșeuri tehnologice:

- impurități reținute pe grătare și nisip care vor fi depozitate în containere metalice, apoi preluate de firmele de salubritate și transportate la stațiile de transfer, împreună cu deșeurile menajere;

- nămol deshidratat, stabilizat aerob care va fi depozitat pe platforme speciale, apoi valorificat prin unități specializate sau folosit în agricultură (după efectuarea de analize specifice).

Deșeurile menajere și ambalajele vor fi colectate selectiv în pubele ecologice, apoi preluate de firmele de salubritate și transportate la stațiile de transfer.

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

În ceea ce privește stația de epurare s-a ales cea mai buna tehnologie din punct de vedere a eficienței și a efectelor asupra mediului și anume o tehnologie ce combină epurarea mecanică, cu cea biologică și chimică.

Pentru amplasamentul stației de epurare nu s-au analizat și alte alternative, considerându-se că amplasamentul propus, malul stâng al pârâului Brădățel, îndeplinește toate condițiile.

Din analiza a o serie de indicatorilor tehnici cum ar fi: bilanțul suprafețelor, nivelul de poluare al aerului și al apei, nivelul de zgomot și rețele apă/canal a rezultat că din punct de vedere al protecției mediului, indicatorii tehnici analizați se pot cuantifica cu (+3) iar prin finalizarea lucrărilor propuse se obține o sumă a indicatorilor tehnici de (+5) fapt ce demonstrează că, prin realizarea proiectului analizat se influențează favorabil factorii de mediu.

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:

În zona investiției propuse nu se întâlnesc specii vegetale, faună acvatică sau terestră ocrotite. La cca. 740 m, Est, se află siturile Natura 2000 ROSPA0064 Lacurile Fălticeni și ROSCI0310 Lacurile Fălticeni.

Realizarea proiectului nu impune defrișări de vegetație și nici modificări ale albiilor, în concluzie investiția nu va avea impact negativ asupra ariei protejate din vecinătate.

Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței, nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă: pârâul Brădăţel, cod RORW12.1.21.5_B1 afluent de dreapta a râului Şomuzul Mare cod RORW12.1.1.21_B3 şi Lunca şi terasele râului Siret şi a afluenţilor săi, cod ROSI03) şi măsurile pentru prevenirea, reducerea şi, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Analizând sursele de poluare a apelor şi modul de evacuare a acestora, la realizarea investiţiei, respectiv după punerea acesteia în funcţiune, impactul prognozat al activităţilor de epurare şi evacuare ape epurate în emisar, asupra calităţii freaticului şi a apei de suprafaţă, ţinând seama de măsurile de prevenire şi reducere a impactului, în condiţii normale de funcţionare sau avarii previzibile, este nesemnificativ.

Analizând sursele de impurificare a atmosferei, se apreciază că impactul investiţiei asupra factorului de mediu aer va fi nesemnificativ, datorită debitelor mici ale poluanţilor şi a naturii acestora. Respectarea condiţiilor de operare impuse de producător şi de legislaţia în vigoare, instruirea personalului precum şi verificările periodice ale sistemelor tehnice asigură protecţia factorului de mediu, aer şi implicit a sănătăţii populaţiei învecinate.

Prin respectarea măsurilor de prevenire a emisiilor pe sol, impactul proiectului asupra solului, în condiţii normale de funcţionare sau avarii previzibile, este nesemnificativ.

În ceea ce priveşte zgomotul, acesta va fi destul de ridicat pe perioada de realizare a investiţiei, însă după punerea în funcţiune a investiţiei, în special a staţiei de epurare, nivelul de zgomot va fi redus. Utilajele prevăzute sunt silenţioase, cu un grad ridicat de fiabilitate, randament ridicat şi uşor de exploatat.

Activităţile ce se desfăşoară în cadrul obiectivului analizat nu presupun manevrarea, utilizarea sau depozitarea de substanţe radioactive.

Realizarea proiectului nu impune defrişări de vegetaţie şi nici modificări ale albiilor sau zonelor protejate, în concluzie investiţia nu va avea impact negativ asupra ariei protejate din vecinătate.

Investiţia propusă nu va avea impact asupra climei din zona în care va fi amplasată.

Investiţia se va realiza în judeţul Suceava, comuna Horodniceni, satele Horodniceni, Rotopăneşti şi Mihăieşti, într-o zonă rurală. Amplasamentul obiectivului nu se află într-o zonă de interes tradiţional şi nu se pune problema încadrării în peisaj. De asemenea în zonă nu se află obiective protejate. În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone şi obiective de interes tradiţional, public sau istoric.

Realizarea investiţiei propuse nu influenţează condiţiile etnice şi culturale din zonă. De asemenea nu are impact negativ asupra patrimoniului cultural, arheologic sau asupra monumentelor istorice din zonă.

Investiţia propusă nu este amplasată, în vecinătatea frontierei, prin urmare nu va avea impact transfrontier.

Investiţia nu presupune activităţi de dezafectare nici pe perioada realizării, nici după terminarea acesteia.

După finalizarea investiţiei, suprafaţa tuturor drumurilor existente şi a zonelor verzi afectate de execuţia lucrărilor proiectate, va fi readusă la situaţia iniţială.

Măsuri în timpul realizării proiectului şi măsuri în timpul exploatării şi efectul (pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibraţii, radiaţii, deşeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural şi istoric, resurse naturale etc.) şi efectul implementării acestora

În timpul realizării proiectului se preconizează un impact mai mare decât în timpul funcţionării dar prin aplicarea măsurilor propuse se preconizează ca impactul să fie minim.

Măsuri pentru protecţia factorului de mediu apă

Se va exploata corespunzător staţia de epurare proiectată, pentru a asigura încadrarea parametrilor apelor epurate şi evacuate în emisar în limitele admise conform NTPA 001/2002, modificat şi completat de HG 352/2005.



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriţei, nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Pentru a evita poluările accidentale prin scurgerea uleiurilor minerale și/sau combustibililor de la mijloacele de transport și/sau utilajele folosite pentru realizarea investiției, beneficiarul va menține utilajele și mijloacele de transport în stare corespunzătoare de funcționare, orice defecțiune va fi semnalată de personalul care le deservește și remediată în cadrul unităților de service specializate în prestarea unor astfel de servicii. Cantitățile de hidrocarburi și uleiuri minerale care pot ajunge în mod accidental în apă provenind de la utilajele de pe amplasament sunt reduse astfel încât nu vor provoca impurificări semnificative ale factorilor de mediu apă.

Pentru prevenirea poluării apelor de suprafață și a apelor freatice sunt prevăzute următoarele măsuri:

- urmărirea calității apelor colectate în cadrul stației de epurare, care vor fi epurate apoi evacuate în emisar, în vederea încadrării în limitele maxime admisibile conform NTPA 001/2002, modificat și completat de HG 352/2005;
- manipularea cu atenție și cu respectarea normelor și procedurilor privind depozitarea, manipularea și alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport și utilajelor;
- instruirea personalului privind gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșuri generate;
- să nu utilizeze, să nu transporte, să nu depoziteze și să nu manipuleze substanțe periculoase și/sau toxice, sau deșuri periculoase și/sau toxice, sau orice alte substanțe poluante;
- pentru a preveni poluările accidentale, beneficiarul va lua măsuri pentru menținerea utilajele și mijloacele de transport în stare corespunzătoare de funcționare, orice defecțiune va fi semnalată de personalul care le deservește și remediată în cadrul unităților de service specializate.

Măsuri pentru protecția factorului de mediu aer

- se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf;
- pentru prevenirea împrăștierei cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngădire, închidere în containere a deșeurilor;
- nu se permite arderea a niciunui material pe șantier;
- lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimize;
- folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie;
- niciun vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii;
- limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf.

Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

Pentru a reduce zgomotul și vibrațiile pe perioada de realizare a investiției, și deci impactul acestora asupra faunei zonei, locuitorilor și locuințelor din zonă, beneficiarul proiectului va trebui să ia următoarele măsuri:

- asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- circulația utilajelor și a mijloacelor de transport folosite se va face în conformitate cu legislația în vigoare pentru fiecare categorie de drum;

Măsuri pentru protecția solului și a subsolului

Pentru prevenirea *poluărilor accidentale* care pot să afecteze factorul de mediu sol, beneficiarul proiectului va lua următoarele măsuri operaționale:

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței, nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- verificarea periodică a rețelelor de canalizare și a bazinelor din cadrul stațiilor de pompare ape uzate și a stației de epurare pentru a preveni deteriorarea acestora și infiltrarea apelor uzate în sol și pânza freatică;
- depozitarea corespunzătoare a materiilor prime și a materialelor;
- nu vor fi amplasate materiale de construcții pe terenurile adiacente situate la nivelul terasei și luncii pârâului Brădățel și care nu fac obiectul prezentului proiect;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.

Măsuri pentru protecția și conservarea biodiversității, de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar
Nu este cazul.

IV. Condiții care trebuie respectate în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 218 din 27.11.2020 emis de A.N. APELELE ROMÂNE – Administrația Bazinală de Apă Siret:

- după realizarea lucrărilor prevăzute în proiect, beneficiarul va întreprinde acțiuni de conștientizare a populației privind necesitatea racordării la sistemul de canalizare al apelor uzate, astfel încât să fie atins debitul minim necesar funcționării optime a stației de epurare propuse prin proiect, respectiv gradul de încărcare cu poluanți necesar demarării procesului de epurare;
- proiectantul lucrărilor va avea în vedere amenajarea corespunzătoare a platformei de stocare temporară a nămolului deshidratat în vederea prevenirii poluării directe sau indirecte a solului și a apelor subterane, precum și realizarea unor măsuri de protecție a nămolului deshidratat în perioadele de precipitații;
- vana de închidere de pe conducta de by-pass a stației de epurare va fi sigilată. Evacuarea apelor uzate neepurate/parțial epurate direct în receptori se face doar în situații deosebite și numai după solicitarea și obținerea acceptului A.B.A. Siret /SGA Suceava;
- punerea în funcțiune a sistemului de alimentare cu apă fără realizarea concomitentă a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare este interzisă, conform art. 16 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare. Până la finalizarea sistemului centralizat de canalizare, în cazul instalațiilor interioare de alimentare cu apă în imobile, evacuarea apelor uzate se va face în bazine etanș vidanjabile, bazine care vor fi vidanjate de un operator specializat la o stație de epurare. Deținătorii acestor imobile au obligația racordării la rețeaua de canalizare, odată cu punerea în funcțiune a acesteia, precum și defaectarea bazinelor vidanjabile;
- nu sunt permise evacuări de ape uzate neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente. Evacuarea apelor uzate neepurate, se pedepsește conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- 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 folosite 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 exploatării utilajelor tehnologice;
- în cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispeceratul A.B.A Siret și S.G.A. Suceava. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței, nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe în scris Administrația Bazinală de Apă Siret, data de începere a execuției lucrărilor avizate cu 10 zile înainte de aceasta;
- punerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă prevăzute în avizul de gospodărire a apei se va face în baza "Autorizației de gospodărire a apelor" eliberată de Administrația Bazinală de Apă Siret.
- beneficiarul are obligația să solicite autorizarea în baza unei documentații tehnice întocmite conform prevederilor Ordinului nr. 891/2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor, de către un proiectant certificat de Ministrul Apelor și Pădurilor. Documentația tehnică va avea obligatoriu anexate documente care să ateste calitatea lucrărilor executate pe zona de subtraversare cursuri de apă, precum și dispozițiile generale pentru toate traversările de cursuri de apă cu conductele de canalizare;

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- se va avea în vedere execuția rapidă a lucrărilor și încadrarea în termenul de realizare a investiției;
- utilajele folosite la lucrări se vor alimenta cu carburanți numai de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri autorizate;
- 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.

Alte condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- în situația în care, după emiterea acordului de mediu și înainte obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris Agenția pentru Protecția Mediului Suceava asupra acestor modificări;
- se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele de lucru, modul de depozitare a materialelor și a rutelor alese pentru transport;
- se vor lua măsuri tehnice și organizatorice pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor pentru a nu afecta factorii de mediu, sănătatea și confortul populației din zona respectivă;
- la finalizarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale și se va reface cadrul natural afectat de execuția lucrărilor.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

Îndrumarul pentru întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului a fost distribuit membrilor CAT prin adresa nr. 8451 din 10.06.2021, cu termen de 10 zile pentru transmiterea de observații.

Nu au fost înregistrate observații față de îndrumarul propus.

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Publicul a fost informat, pe parcursul tuturor etapelor procedurii derulate:

- anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu din data de 16.11.2020 publicat în ziarul Crai Nou;
- anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu din data de 13.11.2020 publicat pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Suceava;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 27.11.2020 publicat în ziarul Crai Nou;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 27.11.2021 publicat pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Suceava;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței, nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- anunț public privind dezbateră publică din data de 30.08.2021 publicat în ziarul Crai Nou,
- anunț public privind dezbateră publică din data de 25.08.2021 publicat pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Suceava;
- dezbateră publică din data de 05.10.2021 desfășurată în format electronic;
- anunț public privind decizia de emiteră a acordului de mediu din data de 19.11.2021 publicat în ziarul Crai Nou;
- anunț public privind decizia de emiteră a acordului de mediu din data de 22.11.2021 publicat pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Suceava.

Pe parcursul derulării procedurii de emiteră a acordului de mediu nu s-au înregistrat comentarii/opinii/observații referitoare la proiect și la documentele depuse și nici solicitări de consultare a documentației de către public.

Memoriul de prezentare, raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă au fost puse la dispoziția publicului interesat pe site-ul Agenției de Protecție a Mediului Suceava.

Nu s-au înregistrat solicitări de completare/revizuire a acestora.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere

Nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

Nu este cazul.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului Suceava și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz. Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Mădălina NISTOR**

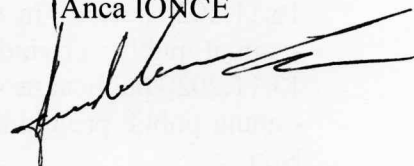
Șef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații,
Adina HOBJILĂ



Întocmit,
Cons. Lucica SOFRONI



Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu,
Anca IONCE




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței, nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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