

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași
J22/940/2019, CUI: R040669544
RO36INGB0000999908879352 - ING Bank
Telefon: 0740868084; 0727396805
office@impactsanatate.ro
www.impactsanatate.ro

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul de investiție: "CONSTRUIRE STAȚIE DE
EPURARE APE UZATE INDUSTRIALE" situat în oraș Popești-Leordeni,
Șoseaua de Centură, nr. 99, județul Ilfov**

BENEFICIAR: EUREX ALIMENTARE S.R.L

C.I.F 14659169/28.05.2002

Oraș Popești-Leordeni, Șoseaua de Centură, nr. 99, Județul Ilfov

ELABORATOR: S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI

Dr. Chirilă Ioan



Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA

2023

IX. REZUMAT

Beneficiar: EUREX ALIMENTARE S.R.L C.I.F 14659169/28.05.2002 Oraș Popești-Leordeni, Șoseaua de Centură, nr. 99, Județul Ilfov

Obiectivul propus: "CONSTRUIRE STAȚIE DE EPURARE APE UZATE INDUSTRIALE" situat în oraș Popești-Leordeni, Șoseaua de Centură, nr. 99, județul Ilfov

Obiectivul studiat este situat în intravilanul localității Popești- Leordeni, județul Ilfov, în incinta S.C. EUREX ALIMENTARE S.R.L.

Terenul în suprafață de 95.000 mp din acte și 93.145 mp din măsurători, se află în proprietatea S.C. EUREX ALIMENTARE S.R.L conform contractului de vânzare- cumpărare autentificat sub nr. 2507/ 31.07.2003.

Categoria de folosință a terenului:

- Actuală: curți construcții;
- Propusă: construire stație de epurare ape uzate industriale.

Beneficiarul, S.C. EUREX ALIMENTARE S.R.L, propune construirea unei stații de epurare ape uzate industriale în oraș Popești-Leordeni, Șoseaua de Centură, nr. 99, județul Ilfov.

Descrierea situației actuale

Stația de epurare existentă este alcătuită din două trepte, mecanică și biologică.

Capacitatea stației de epurare mecano-biologice monobloc tip Resetilov este de 35 m3/zi care este mai mică decât cea necesară de procesare a apelor uzate produse în incinta SC EUREX ALIMENTARE S.R.L.

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt dirijate spre stația de epurare mecano-biologica monobloc.

Apele uzate rezultate din procesul tehnologic sunt trecute printr-un separator de grăsimi cu volumul de 5 mc și mai departe colectate într-un bazin vidanjabil cu volumul de 10 mc.

Bilanț teritorial

Suprafață teren: 95.000 mp;

Suprafață construită aferentă obiectivului de investiție: 220 mp;

Suprafață construită accese: 5800 mp;

Suprafață spații verzi: 10.450 mp.

Cantitatea totală anuală planificată de produs este de 4829 tone. Rezultă o producție medie zilnică de 13,23 tone /zi.

Descrierea situației existente

Debitul specific zilnic de ape uzate generat în procesul de producție este de 6,05 m3/zi, tona produs (80 mc/zi apă uzată, 13,23 tone produs/zi).

Debitul de alimentare cu apă din puțuri este de 80 mc/zi.

Debite de ape uzate:

- proces(producție): 17.50 mc/zi;
- apa uzată menajeră: 62.50 mc/zi.

În prezent, instalația funcționează la jumătate din capacitate, iar generarea de apă uzată asociată este mai mică. Se estimează o creștere în viitor a debitului de ape uzate la maximum 80 mc /zi.

Deoarece funcționarea fabricii este de 24 de ore și producția de ape uzate va avea loc continuu, stația de epurare a apelor uzate fiind proiectată să funcționeze continuu timp de 24 de ore.

Având în vedere investițiile și costurile de exploatare, în treapta de epurare biologică au fost prevăzute două reactoare separate. În perioadele de debit scăzut al apei, va fi utilizat un singur reactor. Când debitul de apă uzată este la valoarea maximă, atunci epurarea biologică se va realiza în două reactoare biologice. Epurarea mecanică și chimică va putea trata 80 mc de apă uzată în 24 de ore. Epurarea mecanică și chimică poate fi operată și în cazul unui debit mai mic de ape uzate.

Deoarece vor exista variații ale debitului de apă uzată, s-a prevăzut o stație de pompare influent. În acest mod, apele uzate vor fi transferate de la stația de pompare influent la canalul grătarului (sitei) printr-o pompă submersibilă cu debitul 10 m³/h. În consecință, canalul grătarului, pre-sedimentarea, rezervor de îndepărtare a grăsimilor și bazinul de egalizare sunt dimensionate pentru debitul maxim (10 mc/h). În total, volumul total zilnic de apă uzată care tranzitează aceste unități va fi de 80 mc /zi.

În continuare, de la bazinul de egalizare, apele uzate vor fi transferate cu debitul mediu către obiectele tehnologice din aval. Deoarece debitul transferat va fi unul constant, unitățile de proces din cadrul stației de epurare amplasate în avalul bazinului de egalizare vor fi dimensionate la debitul mediu.

Parametru	Unitate de măsură	Proba compozită la 2 ore
CCO	(mg/L)	125
COD	(mg/L)	25
TSS	(mg/L)	35
Ulei-Grasimi	(mg/L)	20
pH	-	6.5-8.5

Datorită debitului scăzut de apă uzată și a valorilor ridicate de încărcări în poluanți din producție, stația de epurare a fost realizată într-o soluție compactă și mobilă din oțel ce includ unități de epurare fizică, chimică, biologică și de tratare a nămolurilor.

Apele uzate au valori ridicate de TSS, ulei și grăsimi, CCO și CBO. Eliminarea parțială a TSS și a ulei- grăsimilor va fi asigurată în treapta de epurare mecanică. În această treaptă se va realiza și eliminarea CCO și CBO. Pentru funcționarea eficientă a treptei biologice, amonte de aceasta a fost un sistem chimic de tip DAF (flotație cu aer dizolvat). În cadrul acestui obiect tehnologic se va realiza o eficiență foarte ridicată în eliminarea uleiurilor și grăsimilor precum și a materiilor în suspensie (TSS). De asemenea, se va realiza și o eliminare a substanței organice. Astfel, prin prevederea DAF se va asigura o funcționare mai eficientă a treptei de epurare biologică. Datorită debitului

scăzut de apă uzată și încărcării în substanța organică ridicată, treapta biologică este proiectată ca un reactor cu funcționare secvențială (SBR).

Întrucât nămolul produs în stația de epurare/treapta biologică va fi în cantități ridicate, în funcție de valorile încărcărilor în poluanți, îndepărtarea lui se va face prin deshidratare. În consecință s-a prevăzut o unitate de deshidratare a nămolului. De asemenea, s-a prevăzut o unitate de preparare și dozare polielectrolit pentru condiționare și creșterea densității nămolului înainte de deshidratare.

Stația de epurare este formată dintr-o treaptă de epurare mecanică, chimică (DAF) și de epurare biologică, inclusiv un sistem de deshidratare a nămolului.

Stația de epurare proiectată este formată din următoarele obiecte tehnologice.

Obiecte tehnologice treapta mecanică de epurare:

- Stație pompare influent;
- Grătar mecanic circular;
- Grătar manual de bypass;
- Bazin de pre-sedimentare și îndepărtare ulei-grăsimi;
- Bazin de egalizare;
- Grătar cu tambur rotativ.

Obiecte tehnologice treapta de epurare chimică (DAF):

- Bazin mixare rapidă (Coagulare);
- Bazin mixare rapidă (Floculare);
- Bazin de flotație cu aer dizolvat (DAF);
- Bazin de recirculare;
- Bazin de colectare uleiuri și nămoluri;
- Unitate de preparare și dozare chimicale.

Obiecte tehnologice treapta de epurare biologică:

- Bazine SBR;
- Canal evacuare.

Obiecte tehnologice treapta de tratare nămol:

- Bazin de îngroșare a nămolului;
- Deshidratare nămol (deshidratator).

Vecinătăți

Conform planului de situație și documentației depuse, **stația de epurare** are următoarele vecinătăți:

- **la Nord** –BD LEMNTECH la distanța de cca. 105 m față de limita amplasamentului; Șoseaua de centură la distanța de cca. 181 m față de limita amplasamentului; terenuri agricole la distanța de cca. 239 m față de limita amplasamentului;
- **la Nord-Est**- drum de acces la distanța de cca. 55 m față de limita amplasamentului; hale la distanța de cca. 142 m, 198 m, 290 m față de limita amplasamentului;
- **la Est** – drum de exploatare la limita amplasamentului; teren agricol la distanța de cca. 95 m față de limita amplasamentului;

- **la Sud** -teren agricol la limita amplasamentului;
- **la Vest** –SIR STRAGER INTERNATIONAL S.R.L la distanța de cca. 108 m față de limita amplasamentului; Șoseaua de centură la distanța de cca. 211 m față de limita amplasamentului; terenuri agricole la distanța de cca. 244 m față de limita amplasamentului.

Cele mai apropiate locuințe se află la distanțe de peste 500 m.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele față de vecinătăți pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Considerăm ca obiectivul de investiție poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zona, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții.

După finalizarea proiectului nu va exista impact negativ semnificativ asupra solului sau subsolului.

Condiții și recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere.

La realizarea acestei investiții se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului – faza de execuție

Pentru asigurarea prevenirii poluării aerului în perioada de execuție vor fi luate următoarele măsuri:

- transportul materialelor și a pământului în exces/materialelor de construcții pulverulente, se va face cu autovehicule acoperite cu prelată;
- având în vedere că pe amplasament nu se va desfășura procesul tehnologic de preparare a betoanelor, impactul generat de pulberile de ciment nu va exista;
- în perioadele secetoase, pentru a evita împrăștierea pulberilor în atmosferă se va asigura stropirea periodică a materialelor depozitate temporar în cadrul organizării de șantier, a drumurilor de acces și tehnologice și a fronturilor de lucru;
- curățarea zilnică a căilor de acces aferente organizării de șantier și punctelor de lucru (îndepărtarea pământului și a nisipului) pentru a preveni formarea prafului;
- la realizarea lucrărilor vor fi utilizate utilaje și autovehicule performante care asigură respectarea legislației în vigoare privind emisiile de noxe; pe perioada realizării lucrărilor se va asigura revizia tehnică a utilajelor și autovehiculelor;
- se va asigura optimizarea traseelor de transport material, evitându-se pe cât posibil zonele rezidențiale;
- realizarea etapizată a lucrărilor, limitarea duratei lucrărilor;
- realizarea investițiilor propuse în conformitate cu prevederile proiectului;

- se va diminua la minim înălțimea de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;

- amplasarea deșeurilor rezultate (deșeuri rezultate din execuția lucrărilor, deșeuri menajere, pământ excavat, etc) în spații special amenajate și preluarea periodică de către operatorul de salubritate în vederea valorificării/eliminării ulterioare;

Surselor caracteristice activităților de pe amplasamentul lucrărilor propuse nu li se pot asocia concentrații în emisie, fiind surse libere, deschise.

Prin urmare, nu se impune realizarea unor instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă, cu excepția celor cu care sunt dotate utilajele/vehiculele utilizate în realizarea lucrărilor și care se supun reglementărilor specifice.

Impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă, specificul activității nu implica un impact asupra aerului, echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare, iar măsurile prevăzute au ca scop reducerea și eliminarea oricărui potențial impact asupra calității aerului.

Măsuri de diminuare a impactului – faza de exploatare

- operarea corespunzătoare a întregului sistem de canalizare și a stației de epurare ape uzate;

- verificarea periodică a etanșeității sistemului și repararea oricăror defecțiuni și decolmatarea imediată a sistemului de canalizare;

- evacuarea nămolului se va face cu evitarea degajărilor de gaze și mirosuri neplăcute.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului și subsolului

În faza de construire, în scopul reducerii sau chiar al eliminării riscurilor de poluare a apei, se impun următoarele măsuri:

- apa necesară umectării drumurilor tehnologice, în caz de necesitate, va fi asigurată prin aprovizionare cu cisterne de la o sursă autorizată, asigurarea acesteia intrând în sarcina contractorului;

- se vor asigura materiale absorbante pentru intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale cu uleiuri sau produse petroliere;

- se vor evita lucrările de excavare în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);

- se va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor pentru transport materiale;

- constructorul va aplica proceduri și măsuri de prevenire a poluărilor accidentale;

- se va amenaja un spațiu special destinat colectării deșeurilor rezultate și preluarea ulterioară a acestora de către operatorul/operatorii de salubritate autorizați;

- se vor executa lucrările în conformitate cu prevederile proiectului în perioada de timp alocată execuției;

- nu se vor descărca ape uzate în apele de suprafață sau subterane.

Impactul prognozat

Nu se prognozează manifestarea vreunui impact negativ semnificativ asupra structurii geologice a regiunii ca urmare a amenajărilor acestui obiectiv și nici nu se prevede manifestarea altor fenomene care să afecteze structura geomorfologică a zonei, ca: alunecări teren, surpări, drenări etc. Nu se prevăd situații de viitor în care structura

orizonturilor profunde de sol sau geologia regiunii, ar putea fi afectate de activitate. Se poate vorbi de o afectare minoră a structurii locale a subsolului datorată modificării sarcinilor și tensiunilor generate ca urmare a modificării masei existente la suprafața solului, precum și vibrațiilor propagate ca urmare a executării lucrărilor de construire.

Impactul produs de lucrările de organizare de șantier asupra factorilor de mediu, sol și subsol va fi neglijabil și nu va conduce la modificări în structura solului și subsolului.

Măsuri de diminuare a impactului - faza de execuție

În vederea asigurării prevenirii poluării solului și subsolului pe perioada executării lucrărilor vor fi luate următoarele măsuri:

Pentru prevenirea poluării accidentale a solului și subsolului, se vor utiliza doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice în domeniu, astfel încât să se preîntâmpine deversările de motorină sau uleiuri de la motoarele acestora. În ceea ce privește gestionarea deșeurilor menajere, acestea vor fi depozitate în europubele;

Betonul se va pune în operă fiind transportat direct cu betoniera de la stația de betoane;

Monitorizarea continuă a stării terenurilor și a fenomenelor fizico - geologice, atât în perimetrul șantierului cât și în zonele adiacente;

Protecția zonei, prin dimensionarea lucrărilor strict la nivelul stabilit prin proiectul de execuție. Dirijarea și concentrarea activității în perimetrul vizat și evitarea extinderii terenurilor degradate, prin respectarea metodei propuse;

Se va evita pe cât posibil perturbarea regimului hidrogeologic din zonă și ridicarea nivelului apei subterane, nerealizându-se lucrări care pot bara căile naturale de ieșire a apei și curgerea ei către emisarii naturali sau artificiali în funcțiune sau străpungerea unor orizonturi impermeabile aflate deasupra pânzei freatice;

Evitarea infiltrării în teren a apelor de suprafață se va realiza prin sistematizarea verticală și în plan a teritoriului prin asigurarea colectării și evacuării rapide de pe întregul amplasament a apelor din precipitațiilor.

Pe perioada execuției lucrărilor, în vederea contracarării impactului negativ asupra solului cauzat de eventuale pierderi accidentale de combustibili provenite de la utilaje/mijloace de transport, vor exista în dotare materiale absorbante care să asigure o intervenție rapidă și eficientă în cazul apariției unei astfel de situații.

Măsuri de diminuare a impactului - faza de operare

Ca măsuri generale prevăzute în scopul protejării solului, se recomandă:

- reziduurile rezultate din operațiile de curățare a obiectelor sistemului de canalizare vor fi colectate în dispozitive special destinate (recipiente/pubele etc), preluate și transportate de către o societate autorizată la cel mai apropiat depozit de deșeuri conform;

- în cazul producerii de scurgeri accidentale provenite de la echipamentele și utilajele folosite în operațiile de întreținere și reparații se va asigura dotarea cu material absorbant și dotarea cu mijloace de intervenție, iar solul contaminat va fi transportat de către o societate autorizată în vederea eliminării;

- exploatarea corespunzătoare a stației de epurare existente;

- Se va evita pe cât posibil perturbarea regimului hidrogeologic din zonă și ridicarea nivelului apei subterane, nerealizându-se lucrări care pot bara căile naturale de ieșire a apei și curgerea ei către emisarii naturali sau artificiali în funcțiune sau străpungerea unor orizonturi impermeabile aflate deasupra pânzei freatice;

- întreținerea și verificarea periodică a stației de epurare în vederea funcționării corespunzătoare și a descărcării efluentului conform NTPA 001/2005;

- în vederea prevenirii poluărilor accidentale Operatorul va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

În cazul constatării unei avarii la SEAU, se vor lua următoarele măsuri:

- se iau măsuri imediate pentru împiedicarea sau reducerea extinderii pagubelor;
- se determină, se înlătură cauzele care au condus la apariția incidentului sau se asigură o funcționare alternativă;

- se repară sau se înlocuiește instalația, echipamentul, aparatul etc. deteriorat;

- se restabilește funcționarea în condiții normale sau cu parametrii reduși, până la

- terminarea lucrărilor necesare asigurării unei funcționări normale.

Măsurile propuse pentru limitarea zgomotului

Măsurile propuse pentru atenuarea impactului generat de zgomot (și vibrații):

În faza de execuție a lucrărilor de construire

- se va asigura, în perioada de construire sau în cazul efectuării operațiilor de întreținere și reparații, reducerea la minim a traficului utilajelor și mijloacelor de transport în zonele locuite;

- optimizarea traseului utilajelor care transporta materiale, astfel încât să se evite pe cât posibil zonele locuite;

- folosirea unor utilaje și autovehicule silențioase cu niveluri reduse de zgomot;

- toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu, conform HG nr 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- programul de lucru va fi diurn; se va asigura respectarea graficului de execuție.

În faza de operare activitatea desfășurată nu constituie sursă de poluare sonoră. După darea în folosință a obiectivului, specificul lucrărilor prevăzute nu implică măsuri de protecție împotriva zgomotului, vibrațiilor și radiațiilor. Nu vor fi depășite limite de zgomot impuse de legislația în vigoare.

Din descrierea tehnologică și funcțională rezultă compatibilitatea cu reglementările de mediu naționale precum și cu standardele Uniunii Europene.

În timpul desfășurării activității de reparații și întreținere, nivelul de zgomot echivalent măsurat în condiții legale, se va încadra în valorile limita legale cuprinse în SR 10009/2017, fapt pentru care activitățile desfășurate nu vor constitui surse de poluare fonica zonala care să producă disconfort fizic și/sau psihic. Nu va exista poluare prin vibrații.

În timpul realizării proiectului se vor respecta următoarele condiții:

- în cazul folosirii drumurilor de exploatare pentru accesul mașinilor de aprovizionare sau în perioadele secetoase se va practica stropirea cu apă în vederea reducerii depunerii prafului pe vegetație; mașinile ce transporta materiale de construcții vor fi acoperite;

- frontul de lucru va fi deschis-închis pe porțiuni; materialele vor fi depozitate în cantități mici, de preferință pe suprafețe lipsite de vegetație, pe folii de plastic, tablă, platforme ușoare; depozitele de materiale vor fi bine delimitate și protejate împotriva împrăstierii cauzate de vânt și ploaie;

- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, al săpăturilor sau al excavărilor, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic;

- pe parcursul execuției lucrărilor și în perioada de funcționare a obiectivului de investiție se vor lua toate măsurile pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, transportul și depozitarea acestora în locuri special amenajate. Depozitarea materialelor se va face în limita proprietății. Printr-un management adecvat se vor evita pierderile de substanțe, combustibili și uleiuri la nivelul solului.

- în faza de construire, pentru a nu depăși limitele admise, societatea va trebui să impună respectarea nivelului emisiilor de noxe și de zgomot în mediu produse de echipamente, staționarea mijloacelor auto cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile.

- se vor asigura măsurile de protecție și siguranță în exploatare, verificarea periodică a echipamentelor în timpul operării, pentru a elimina riscul producerii accidentale a poluării sau pericolelor pentru sănătatea umană;

- la începerea lucrărilor se vor anunța toate organele abilitate - Primărie, Poliție, deținătorii de instalații subterane în zona de amplasament;

- recomandăm ca programul de execuție a lucrărilor să fie diurn (în intervalul 7-23).

În perioada de funcționare, instalațiile vor fi supravegheate și întreținute cu ajutorul unui personal pregătit în domeniul respectiv și posedând cunoștințe fundamentale de igienă.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care pot afecta populația învecinată obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Evacuarea nămolului se va face cu evitarea degajărilor de gaze și mirosuri neplăcute.

Ca măsură suplimentară de protecție, dacă se va considera necesar, se pot monitoriza atât emisiile, cât și imisiile în zonele locuite, după un plan de monitorizare stabilit de comun acord cu DSP/ APM Ilfov prin analize de aer efectuate de un laborator acreditat, la limita cu cea mai apropiată locuință, în special în timpul verii. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Ilfov, conform Ord. MS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

În perioada de execuție a lucrărilor poate apărea un disconfort, fiind posibile unele depășiri ale nivelului de zgomot sau a unor noxe din aer (ex. pulberi). Aceste inconveniente se vor manifesta însă pe o perioadă limitată de timp și în spațiul ocupat de șantier sau pe căile de acces ale mijloacelor de transport și nu vor afecta sănătatea/ nu vor produce disconfort semnificativ populației.

Sursele de poluare sonoră pe perioada de execuție a investiției sunt reprezentate de lucrările de construire, prin funcționarea autovehiculelor de transport materiale și utilajele necesare (compactoare, excavatoare).

În perioada de funcționare, sursele potențiale de zgomot sunt date de mijloacele de transport (pentru eventuale lucrări de întreținere și reparații) și echipamentele din SEAU.

În timpul realizării lucrărilor proiectate propuse, se apreciază ca nu va exista pericolul poluării surselor de apă freatică și a apelor de suprafață, impactul produs de activitatea desfășurată fiind nesemnificativ.

Pe termen lung efectele negative sunt considerate nesemnificative, dar realizarea obiectivului va avea efecte cert pozitive prin îmbunătățirea condițiilor de viață pentru populație, asigurarea accesului la serviciile de bază, asigurarea condițiilor sanitare și igienice corespunzătoare pentru creșterea gradului de confort și de sănătate a locuitorilor, pentru o protecție mai bună a mediului și pentru creșterea atractivității localității pentru investitorii de capital.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu distanțele față de vecinătăți pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent. Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm ca obiectivul de investiție poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Elaborator,
Dr. Chirilă Ioan
Medic Primar Igienă
Doctor în Medicină

