

IX. REZUMAT

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HOLBAV, CIF 16399529, cu sediul în Comuna Holbav, Str. Principală, nr. 39, Județul Brașov

Obiectivul propus: „ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE CU STAȚIE DE EPURARE ȘI EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA HOLBAV, JUDEȚUL BRAȘOV”, situat în sat Holbav, comuna Holbav, județul Brașov

Amplasamentul pentru obiectivul studiat este situat în intravilanul și extravilanul Comunei Holbav, Județul Brașov.

Imobilul nu este inclus în lista monumentelor istorice sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

Categoria de folosință a terenului: drum, ape curgătoare.

Beneficiarul, PRIMARIA COMUNEI HOLBAV, dorește înființarea unei rețele de canalizare cu stație de epurare și extindere rețea de alimentare cu apă în Comuna Holbav, Județul Brașov.

Descrierea situației actuale

În prezent, în comuna Holbav nu există rețea de canalizare menajeră.

Descrierea situației expertizate

Se va realiza un sistem de canalizare cu stație de epurare și extindere rețea de alimentare cu apă în Comuna Holbav, Județul Brașov.

Rețeaua de canalizare menajeră

Rețeaua de canalizare are rolul de a colecta și transporta apele uzate menajere și alte ape rezultate din activitatea gospodărească, la stația de epurare.

Noua rețea de canalizare ce se prevede a fi executată se va compune din următoarele obiecte:

- tuburi PVC cu diametrul 315 mm și 250 mm;
- cămine de vizitare, intersecție și rupere de pantă;
- piese de legătură pentru racorduri.

În scopul evitării amplasării conductelor la mare adâncime prin schema adoptată se are în vedere folosirea cu prioritate a pantelor terenului.

Rețeaua de canalizare menajeră se va realiza pe o lungime totală de cca. 2500 m.

Traversări cursuri de apă:

Pe traseul rețelei de canalizare, vor fi necesare lucrări de subtraversare a cursurilor de apă în 9 locații (pârâul Holbav și afluenți).

Conductele ce vor subtraversa cursurile de apă se vor executa prin foraje orizontale sau săpătură deschisă, sub nivelul talvegului, la o adâncime de cel puțin 0,5 m față de generatoarea superioară a conductei de protecție din OL.

Lucrările se vor realiza în condiții de regim scăzut al apelor și cu urmărirea prognozelor meteo, pentru zonele potențial inundabile.

Pentru racordarea utilizatorilor, s-au prevăzut cămine de racord pentru conectarea instalațiilor interioare sanitare la rețeaua publică de canalizare.

Delimitarea rețelei publice de canalizare de instalația interioară de canalizare a utilizatorului se concretizează prin căminul de racord.

Toate elementele componente între conducta publică de canalizare și căminul de racord (inclusiv acesta) aparțin rețelei publice de canalizare.

Căminul de racord va fi de tip compact, executat din PEID sau PVC (baza cămin Dn 400, o intrare și o ieșire cu Dn 160 mm), înălțime 1,2 - 1,9 m, pentru posibilitatea aducerii căminului la cota de montaj și capac și ramă fontă, după caz - clasa B125 (pentru zone verzi și pietonale), clasa C250 (zone parcare și de acostament) sau D400 (zone trafic mediu sau greu).

Conducta de racord se va executa din tuburi PVC, Dn 160 mm pentru canalizare exterioară, prin montaj asigurându-se panta crescătoare spre căminul de racord, iar racordarea la conducta publică de canalizare se realizează printr-un teu PVC tip șa sau direct în căminul de vizitare de pe rețeaua de canalizare.

Racorduri de canalizare

Nr. crt.	Tuburi, tip și diametru	Cantitate (buc)
1.	Tronson I: str. Principală Cc1-Cc6	9
2.	Tronson II: str. 2 Cc4 - Cc7	
3.	Tronson III: str. 4-drum-DJ106B Cc7-SPAU2	177
4.	Tronson IV: str. 6	2
5.	Tronson V: str. Maiului	3
6.	Tronson VI: str. Crucii	3
7.	Tronson VII: DJ 106B Cc95 - SPAU1	6
Total cămine de racord în sistemul de canalizare al localității		200

Traversări de drum:

Pe traseul rețelei de canalizare menajeră proiectată vor fi necesare traversări de drum județean.

Rețea refulare ape uzate menajere:

Deoarece natura terenului nu permite doar curgere gravitațională, au fost proiectate 2 stații de pompare ape uzate pentru asigurarea transportului apelor uzate de la stațiile de pompare. Realizarea rețelei de canalizare apă uzată menajeră pompată se va realiza pe o lungime totală de cca. 171 m.

Stații pompare ape uzate menajere

Datorită configurației terenului și a dispunerii imobilelor, s-au prevăzut 2 stații de pompare ape uzate menajere pe traseul rețelei de conducte de canalizare.

Fiecare stație de pompare se va echipa cu 2 electropompe submersibile (1 activă + 1 rezervă).

Nr. crt.	Denumire	Nr. pompe	Principalii parametrii
1.	SPAU1	1A+1R	Qpompa = 4,00 l/s, Hp = 12,00 m.C.A, Hut = 3,50 m; P=3,2kW
2.	SPAU2	1A+1R	Qpompa = 4,00 l/s, Hp = 7,00 m.C.A, Hut = 3,50 m; P=1,5kW

Rețea refulare ape uzate menajere:

Realizarea rețelei de canalizare apă uzată menajeră pompată se va realiza pe o lungime totală de cca. 171 m.

Rețea refulare ape uzate menajere. Pentru transportul apelor uzate menajere de la stațiile de pompare s-au prevăzut conducte de refulare, după cum urmează:

- Tronsonul I str. 3 (DJ106B) SPAU1 - Cc7 rețea sub presiune, s-a amplasat de la SPAU 1 la căminulCc7.
- Tronsonul II str. Principală SPAU2 - SE rețea sub presiune, s-a amplasat de la SPAU 2 la stația de epurare.

Lățimea săpăturii va fi de 0,8 m cu minim 25 cm între conducta și peretele săpăturii, astfel încât să se facă o îmbinare în siguranță a conductei.

Îmbinările conductelor vor asigura o perfectă etanșeitate, precum și posibilitatea preluării tuturor eforturilor statice și dinamice.

Conectarea conductelor de PEID la căminele de pe rețea se face prin intermediul unor piese de trecere etanșe.

Stație de epurare ape uzate menajere

Stația de epurare stabilită pentru sistemul de canalizare al apelor uzate din comuna Holbav va asigura evacuarea în *emisar - pâraul Holbav*, a unei ape care se va încadra în limitele admise prin Normativul NTPA 001/2002.

Capacitatea stației de epurare este proiectată pentru 1.000 LE (LE = locuitori echivalenți), la debitele de dimensionare: **Q zi max = 156 m³/zi.**

Branșamente la rețeaua de alimentare cu apă existentă

Se vor monta cămine de branșament pe rețeaua de alimentare cu apă existentă.

Pe toată lungimea rețelei existente s-au propus, un număr de 200 cămine de branșamente.

Căminele de apometru pentru utilizatori vor fi circulare prefabricate din materiale plastice, prevăzute cu izolație corespunzătoare pentru protejarea la îngheț a aparatelor de măsură, cu diametrul DN 500 mm.

Capacele pentru căminele de branșament prefabricate vor fi din material compozit clasa D400. Acestea vor fi prevăzute cu garnitură de etanșare din EPDM și sistem de închidere și blocare antifurt.

În zonele în care nu există loc pentru amplasarea căminelor de brânșament pe teren public (trotuar, spațiu verde), acestea se vor amplasa în incinta proprietății cu acordul scris al proprietarului pentru execuție, intervenții și mentenanță. Amplasarea se va face doar cu acordul beneficiarului.

Instalații hidraulice în căminele de brânșament- armăturile din căminele de brânșament (robinete, teuri, coturi, etc.) vor fi din alamă.

Robinetul de izolare în amonte al contorului de apa va fi de tip robinet antiefracție. Acesta trebuie să fie cu secțiune dreaptă sau în colt pentru fixarea pe conducta de polietilenă și la ieșire să prezinte racord pentru contor prevăzut cu gaură pentru sigiliu.

În cazul în care montajul se va face pe conducta metalică robinetul antiefracție va trebui să aibă la intrare filet interior sau exterior.

Robinetul antiefracție montat înaintea contorului trebuie să fie de tip sferic cu rotire un sfert de tură, cu trecere integrală.

Sistemul antiefracție este cu cheie mecanică, ce permite blocarea robinetului atât în poziție deschisă cât și închisă, fără de care va fi practic imposibil de deschis sau de închis robinetul. Sistemul anti-fraudă va fi protejat la coroziune.

Robinetul trebuie să asigure degajarea contorului fără a demonta brânșamentul.

Vecinătăți

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

- **la Nord** – terenuri neproductiv la limita amplasamentului; pârâul Holbav la distanța de cca. 37 m față de limita amplasamentului; drumul județean DJ106B la distanța de cca. 43 m față de limita amplasamentului;
- **la Est** – teren neproductiv la limita amplasamentului; pârâul Holbav la distanța de cca. 12 m față de limita amplasamentului; drumul județean DJ106B la distanța de cca. 49 m față de limita amplasamentului; terenuri împădurite la distanța de cca. 56 m față de limita amplasamentului;
- **la Sud-Est** -teren neproductiv la limita amplasamentului; locuințe la distanța de cca. 210 m, 213 m, 229 m, 245 m, 260 m, 280 m, 330 m, 357 m, 388 m, 429 m, 524 m, 637 m, 745 m față de limita amplasamentului; Parc de joacă pentru copii la distanța de cca. 240 m față de limita amplasamentului;
- **la Sud** -teren neproductiv la limita amplasamentului; terenuri împădurite la distanța de cca. 98 m față de limita amplasamentului;
- **la Vest** –terenuri împădurite la limita amplasamentului.

Vecinătățile Stațiilor de pompare ape uzate din comuna Holbav

Pe drumul județean DJ106B stațiile de pompare:

SPAU 1 - cu debit orar de 14.4 mc/ oră– locuințele fiind la distanța de cca. 10 m de SPAU;

SPAU 2 - cu debit orar de 14.4 mc/ oră– locuințele fiind la distanța de cca. 200 m de SPAU.

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 for 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, a stațiilor de pompare ape uzate și a stației de epurare ape uzate;
- supravegherea funcționării stațiilor de pompare, a echipamentelor aferente;
- 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. Iar 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 deșuri 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 stațiilor de pompare și 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 SPAU / 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.

Măsuri 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 rezulta 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, tabla, platforme ușoare; depozitele de materiale vor fi bine delimitate și protejate împotriva împrăștierei 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 Brașov 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 Brașov, 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 SPAU, 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 ne semnificativ.

Pe termen lung efectele negative sunt considerate ne semnificative, 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

