

NR 22/21.09.2023

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA
SANATATII POPULATIEI A STATIEI DE EPURARE
INCLUSA IN PROIECTUL "CONSTRUIRE IMOBILE
LOCUINTE INDIVIDUALE CU P SI P+1 E, RACORDURI,
IMPREJMUIRE SI AMENAJARE TEREN LOC DE
JOACA., PISCINA, CIRCULATII PIETONALE SI
CAROSABILE, SPATII TEHNICE "**

COMUNA SNAGOV, SAT TANCABESTI, NR. CADASTRAL 111081 SI
IMOBIL CU NR. CADASTRAL 111131

JUDETUL ILFOV

BENEFICIAR: SUPER BALL SRL

SEPTEMBRIE 2023

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



VII. REZUMAT

Studiul de fata s-a efectuat ca urmare a solicitarii DSP ILFOV nr 12064/19.09.2023, in baza modificarilor aparute in cuprinsul Ord.MS nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, in sensul ca, la art. 11 nu mai sunt prevazute distante de amplasare fata de teritoriile protejate(locuinte) si astfel, este obligatorie efectuarea evaluarii impactului asupra sanatatii populatiei pentru statiile de epurare in conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice si private asupra sanatatii populatiei, aprobata prin Ordinul ministrului sanatatii nr. 1.524/2019.

Se doreste montarea unei statii de epurare cu capacitatea de 300 locuitori echivalenti care va deservi zona A formata din 76 de locuinte intr-un perimetru aflat la o distanta de 10m (cea mai apropiata locuinta).

Sursele de poluare a solului ar putea fi produsa de

- depozitarea improprie a reziduurilor curatate de pe gratare,
- deversarea namolului din decantorul primar sau a namolului in exces din bazinul de activare
- scurgeri de apa uzata pe traseul spre statia de epurare
- scurgeri de coagulant

Mirosul la statia de epurare poate fi produs de defectarea pompelor submersibile pentru evacuarea apei epurate, de recirculare namol sau evacuare namol in exces.

Sursele de zgomot pot sistemele de suflante, pompe, compresoare.

Pentru controlarea impactului negativ asupra receptorilor sensibili aflati la distante cuprinse 23 m si 10m propunem:

Organizările de șantier vor fi împrejmuite și vor fi instalate semne de avertizare/semnalizare de siguranță în zona șantierelor. Persoanele care locuiesc sau lucrează în imediata apropiere a șantierelor de construcții de pe uscat vor fi informate despre natura, calendarul și durata activităților de construcție. Impactul potențial asupra populației și a sănătății umane cauzat de accesul nepermis al persoanelor neautorizate care accesează amplasamentul lucrărilor, se estimează că fi negativ, direct și pe termen scurt.

Pentru evitarea poluarii aerului

In timpul construirii trebuie sa limiteze emisiile de la mijloace de transport prin urmarirea parametrilor la care vor functiona acestea, vor trebui respectate Normele RAR; valorile limita pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate) vor fi

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



specificați în anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice. Transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;

- Se vor folosi plase de retenere a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;
- pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- pe toată perioada realizării lucrărilor de realizare a investiției vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

In timpul functionarii se recomanda

- măsurarea parametrilor din aer pulberi, CO, NO₂, SO₂, COV, NH₃ și H₂S și compararea cu valorile maxim admise ale legii aerului 104/2011.
- Plantarea de arbuști pe tot perimetrul stației

Pentru evitarea poluarii solului și subsolului:**In faza de execuție**

- Amenajarea căilor de acces spre obiectiv, a platformelor de lucru;
- Utilizarea exclusiv a mașinilor și utilajelor în bună stare de funcționare și cu toate reviziile la zi;
- Se interzice lucrul pe timp de noapte;
- Manipulare, încărcarea și transportul materialelor de construcție;
- Colectarea și îndepărtarea deșeurilor menajere și a deșeurilor de construcții de pe amplasament.
- Se va impune constructorului stropirea drumurilor de acces în incinta șantierului și îndepărtarea nisipului și a pământului pentru evitarea ridicării prafului.

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului precum și pentru reducerea la minim a posibilităților de poluare a apelor subterane se vor adopta următoarele măsuri

- în incinta organizării de șantier se va asigura scurgerea apelor meteorice, pe care pot exista diverse substanțe de la eventualele pierderi pentru a nu se forma bălți care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și panza freatică
- întreținerea utilajelor se va face în spații special amenajate pentru a nu se produce pierderi de ulei sau alți combustibili

In faza de funcționare

- Se recomandă respectarea indicațiilor de exploatare a stației

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



- Depozitarea reziduurilor rezultate de pe gratare in zone speciale amenajate si indepartarea acestora in cel mai scurt din perimetrul statiei de epurare
- Curatarea Nămolul plutitor din statie și depozitarea în decantorul primar.
- Verificarea calitatii namolului activ
- Recircularea namolului in exces
- Nu trebuie să existe apă în jgheabul de evacuare ca urmare a înfundării conductei pe care se evacuează apa epurată de la instalația de tratare la emisar.
- Se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase,
- evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase,
- se va interzice accesul persoanelor neautorizate în spațiul statiei de epurarea ;

Pentru evitarea poluarii sonore**In faza de executie se recomanda**

- Mentinerea caracteristicilor tuturor utilajelor indicate de firmele constructoare.
- Utilizarea de echipamente performante, care sa nu produca un impact semnificativ asupra mediului prin zgomotul produs.
- Se recomanda instaurarea unor masuri suplimentare pentru limitarea zgomotului in special in zona locuintelor.
- Montarea panourilor fonoizolante pe toate laturile care implica receptori sensibili
- Plantarea unei perdele de vegetatie pe toate laturile cu receptori sensibili

In timpul functionarii se recomanda

- Izolarea fonica a sistemului de aerare
- Plantarea unei perdele de vegetatie pe tot perimetrul statiei
- Mentinerea inchise a capacelor de la compartimentele statiei
- Monitorizarea zgomotului la limita proprietatii

VI CONCLUZII

In conditiile respectarii integrale a proiectului si a distantelor fata de vecinatati expuse in planuri, a masurilor propuse si vizate de autoritatile abilitate si a recomandarilor din prezentul studiu, distantele catre vecinatati pot fi considerate zora de protectie sanitara si obiectivul poate functiona in locatia propusa.

Intocmit

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L