

S.C. SANIMPACT S.R.L.
Evaluarea impactului factorilor de mediu
asupra sănătății populației

Șos. Valea Rediului nr. 368A
Rediu, Jud. Iași
J22/437/2010; CUI:26698099
RO76BTRLRONCRT00N6498702
Banca Transilvania
Tel: +40743369496
e-mail: dr.oanaiacob@gmail.com

Nr. 12/17.03.2024

***Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul de investiție CONSTRUIRE ANEXE
EXPLOATATIE AGRICOLA, situat în NC 61218, loc. Roman si
extravilan mun. Roman, tarla Poligon, Jud. Neamt***

Beneficiar: S.V.D. PREST S.R.L.

***Elaborator: SANIMPACT S.R.L.
Dr. Oana Iacob***

***S.C. SANIMPACT S.R.L. este certificată conform Ord MS nr. 1524 să efectueze studii de impact asupra
sănătății atât pentru obiectivele care nu se supun cât și pentru cele care se supun procedurii de evaluare
a impactului asupra mediului (Aviz de abilitare nr. 4/18.11.2019 conform Evidenta elaboratorilor de
studii de evaluare a impactului asupra sănătății).***

https://cnmrmc.insp.gov.ro/images/informatii/studii_de_impact/EESEIS.htm

9. REZUMAT

Beneficiar: S.V.D. PREST S.R.L.

Obiectiv de investiție: CONSTRUIRE ANEXE EXPLOATATIE AGRICOLA

Amplasament: NC 61218, loc. Roman si extravilan mun. Roman, tarla Poligon, Jud. Neamt

Descrierea obiectivului de investiție:

Pe terenul situat în NC 61218, tarla Poligon, mun. Roman, Jud. Neamt, în suprafața de 3422.00 mp, extravilan, beneficiarul solicita edificarea a unui depozit agricol, 2 silozuri cereale și uscător cereale, după cum urmează:

➤ Funcțiunea: Depozit agricol

dimensiunile maxime ale construcției : 40.00 x 14.90 m;

regim de înălțime: Parter înalt

HMAX. = 6.91 m;

- infrastructura: fundații izolate din beton armat;

- suprastructură: stalpi si grinzi din beton armat, grinzi prefabricate, metalice, parapet din beton armat h=2.00 m.

➤ Funcțiunea: 2 silozuri cereale

dimensiunile maxime ale construcțiilor : Ø 7.50 m;

regim de înălțime: Parter înalt

HMAX. = 15.50 m;

- infrastructura: radier din beton armat;

- suprastructură: pereti metalici din tabla galvanizata si ancore din profile metalice.

➤ Funcțiunea: uscator cereale

dimensiunile maxime ale construcției : 3.00 x 3.00 m;

regim de înălțime: Parter înalt

HMAX. = 17.80 m;

- infrastructura: radier din beton armat;

- suprastructură: stalpi si grinzi metalice.

Alternative:

1. Situația "fără proiect" ar elimina posibilul disconfort generat de construirea și funcționarea obiectivului însă are dezavantajul că nu va permite dezvoltarea serviciilor propuse pe acest amplasament.
2. Situația "cu proiect" permite realizarea unei investiții moderne, cu o bună siguranță în funcționare, prin respectarea tuturor măsurilor de reducere a riscurilor.
3. Păstrarea locației propuse a obiectivului este posibilă în condițiile în care funcționarea acestuia nu determină un risc semnificativ pentru sănătate. Funcționarea obiectivului poate aduce un risc suplimentar de disconfort fonic, mai ales în faza de construcție, dar care prin masurile de prevenire si prin respectarea avizelor autorităților responsabile, acesta devine un risc nesemnificativ, acceptabil.

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 / acordurile specificate în certificatul de urbanism si se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate;
- realizarea lucrărilor de construcție numai cu agenți economici specializați și autorizați care să respecte legislația de mediu;
- înainte de începerea lucrărilor, la solicitarea proprietarului si a executantului, se vor lua masuri de asigurare a racordurilor de instalații de către unitățile furnizoare si se vor instala punctele de racordare pentru alimentarea cu energie electrica si apa

prevăzute în planul de organizare al execuției;

- se vor lua măsuri pentru a împiedica accesul pietonilor și a personalului neinstruit în zona șantierului, prin prevederea de împrejurimi, intrări controlate, plăcute indicatoare;

- respectarea normelor de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specifice generale la locul de muncă;

- pe parcursul execuției lucrărilor 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;

- asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali indicați de firmele constructoare (evitarea exceselor de viteză și încărcătură); utilajele, autoutilitarele etc. vor fi moderne/performante, în acord cu reglementările UE în domeniul protecției mediului;

- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare; se va urmări ca în timpul operațiilor de încărcare/descărcare mijloacele auto să staționeze cu motoarele oprite;

- curățarea și întreținerea rigolelor din lungul drumurilor pentru scurgerea apelor provenite din precipitații sau zăpezi;

- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus; se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului;

- activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în Ord. MS nr. 119 / 21.02.2014, art. 16, STAS 10.009/2017 - Acustica urbana, unde este normat nivelul de zgomot exterior clădirilor și în STAS 6156/86 unde este stabilit nivelul de zgomot interior;

- împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii obiectivului sau cei adiacenți acestuia se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

- în cazul în care se vor elibera autorizații de construcții în zona adiacentă obiectivului de investiții, DSP Neamț va hotărâ necesitatea elaborării studiilor de impact asupra sănătății pentru a cuantifica impactul factorilor de risc din mediu asupra stării de sănătate.

Concluzii:

Obiectivului de investiție nu presupune factori de disconfort sau de risc din mediu, având în vedere faptul că se realizează pe amplasamentul unui imobil deja existent și funcțional; ca urmare evaluăm că proiectul este fără impact asupra determinantilor sănătății. Conform documentației depuse și a planului de situație, cele mai apropiate vecinătăți ale obiectivului de investiție sunt:

Punct cardinal	Reper de referință (corp proprietate)	Distanțe (m)	Vecinatati
N	Față de limita de proprietate	4000.00	Imobile constr.
E	Față de limita de proprietate	1300.00	Imobile constr.
V	Față de limita de proprietate	140.00	Imobile constr.
S	Față de limita de proprietate	280.00	Imobile constr.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminantii asociati traficului in incinta obiectivului de investitie si activitatii acestuia (NOx, pulberi totale in suspensie) s-au situat sub concentratiile maxime admise (CMA) de legislatia in vigoare, chiar si in cele mai defavorabile conditii atmosferice. Astfel, nivelurile estimate ale imisiilor datorate functionarii obiectivului se incadreaza in valorile recomandate pentru protejarea sanatatii, iar impactul asupra celor mai apropiate locuinte poate fi considerat nesemnificativ. Avand in vedere ca obiectivul isi propune doar depozitarea cerealelor si ca societatea nu lucreaza decat in sistem ecologic, riscul de contaminare a aerului va fi redus.

Se apreciaza ca fata de imprejurimi impactul zgomotului si al vibratiilor va fi moderat advers si nu va afecta in mod negativ semnificativ vecinatatile directe din zona

Obiectivul analizat, in conditii normale de functionare nu va produce o poluare potential semnificativa a solului si subsolului.

Prin realizarea acestui proiect, cu respectarea masurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se considera ca prognoza asupra calitatii vietii se mentine in conditiile anterioare, iar prin activitatea sa, atat in faza de realizare cat si de exploatare, conditiile sociale ale comunitatii din localitate se vor imbunatati.

Realizarea investitiei si activitatea care se va desfasura nu vor influenta negativ calitatea mediului social si economic din zona.

In conditiile respectarii integrale a proiectului si a recomandărilor din prezentul studiu, distantele reale pot reprezenta perimetru de protectie sanitara, iar obiectivul poate functiona in locatia propusa.

Considerăm ca obiectivul de investitie **CONSTRUIRE ANEXE EXPLOATATIE AGRICOLA, situat in NC 61218, loc. Roman si extravilan mun. Roman, tarla Poligon, Jud. Neamt**, va avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic si administrativ in zona, iar eventualul impact negativ asupra sanatatii populatiei poate fi evitat prin respectarea conditiilor enumerate.

Elaborator,

S.C. SANIMPACT S.R.L.

Dr. Oana Iacob
Medic primar igiena mediului
Doctor in medicina