



S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

J2019000940223, CUI: RO40669544

RO36INGB0000999908879352 – ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

Nr. 3163/26.09.2025

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul funcțional: "TIPOGRAFIE", situat în
orașul Pantelimon, strada Livezilor, nr. 92, județul Ilfov, NC 117734**

BENEFICIAR: S.C. ATLAS MEDIA PRODUCȚIE S.R.L.

CUI: 31264681; J23/7264/2021

Oraș Pantelimon, Strada Livezilor, Nr. 92, Județul Ilfov

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

Dr. Chirilă Ioan

2025



**Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA**

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. ATLAS MEDIA PRODUCȚIE S.R.L., CUI: 31264681; J23/7264/2021, Oraș Pantelimon, Strada Livezilor, Nr. 92, Județul Ilfov

Obiectiv funcțional: "TIPOGRAFIE", situat în orașul Pantelimon, strada Livezilor, nr. 92, județul Ilfov, NC 117734

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în intravilanul orașului Pantelimon, strada Livezilor, nr. 92, județul Ilfov.

Conform extrasului de carte funciară nr. 117734 Pantelimon, imobilul identificat cu numărul cadastral 117734 este compus din două construcții:

- Construcția 11734-C1, cu suprafața construită la sol de 844 mp;
- Construcția 117734-C2, cu suprafața construită la sol de 90 mp (anexă).

Conform contractului de vânzare autenticat cu numărul 3718 din 21.05.2021, imobilul se află în proprietatea SC ATLAS MEDIA PRODUCȚIE SRL.

Terenul are o suprafață totală de 2000 mp conform actelor (1.993 mp măsurată), conform documentelor cadastrale.

Imobilul nu se află în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

Din suprafața totală a terenului, 553 mp sunt alocați drumurilor și platformelor betonate, iar 500 mp reprezintă spații verzi.

Amplasamentul nu afectează peisajul și nu interferează cu zone de interes tradițional, fiind situat într-o zonă fără regim peisagistic special și care nu impune măsuri specifice de protecție.

Activitatea desfășurată nu implică utilizarea de materiale radioactive și nu generează radiații ionizante sau deșeuri care conțin materiale radioactive. Prin urmare, amplasamentul nu reprezintă o sursă de poluare radiologică.

În desfășurarea activității, SC ATLAS MEDIA PRODUCȚIE SRL respectă prevederile convențiilor și tratatelor internaționale în domeniul protecției mediului la care România este parte, asigurând conformarea cu angajamentele asumate la nivel internațional.

Activitatea principală a societății, conform Certificatului de înregistrare la ORC Ilfov, constă în activități ale agențiilor de publicitate – cod CAEN 7311.

Activitatea desfășurată de societate constă în imprimarea și confectionarea de diferite materiale publicitare.

Beneficiarul dorește obținerea autorizației de mediu pentru desfășurarea următoarelor activități:

- Cod CAEN 1812 – Alte activități de tipărire n.c.a.;
- Cod CAEN 2511 – Fabricarea de construcții metalice;
- Cod CAEN 2561 – Tratarea și acoperirea metalelor;
- Cod CAEN 5819 – Alte activități de editare.

Activitățile se încadrează în Lista activităților supuse procedurii de emitere a autorizației de mediu – Anexa nr. 1 la procedura aprobată prin Ordinul MMDD nr. 1.798/2007, la pozițiile: 101, 102, 172, 178 și 304, cod CAEN (Rev.1) 2222 (cu excepția activităților de fotocopiere și imprimare computerizată) și cod CAEN (Rev.1) 2225

(numai pentru vopsire, scufundare în baie, glazurare), cod CAEN (Rev.1) 2811 (> 10 t/lună); cod CAEN (Rev.1) 2851 și cod CAEN (Rev.1) (cu excepția activităților de fotocopiere și imprimare computerizată).

Bilanț teritorial

- Suprafața totală a terenului: 2.000 mp din acte(1.993 mp măsurată);
- Suprafața exterioară: 1.053 mp, din care:
 - Spații verzi – 500 mp;
 - Căi de acces – 53 mp;
 - Platformă betonată / parcare – 500 mp;
- Hala, suprafață totală(C1+C2): 934 mp;
- Regim înălțime hală: Parter.

Descriere funcțională

Suprafața construită a clădirii cu regim de înălțime P+1E parțial este de 934 mp, iar compartimentarea acesteia cuprinde: birouri, spații de depozitare, spațiu de producție, centrală termică, vestiar, grupuri sanitare și bucătărie, detaliate astfel:

- Spațiu de producție tipografie – 549 mp, subdivizat în:
 - Atelier imprimare – 100 mp;
 - Atelier tăiere, lipire, finisare – 100 mp;
 - Atelier router – 100 mp;
 - Atelier laminare – 98 mp;
 - Atelier sudură – 30 mp;
- Birouri – 100 mp;
- Vestiar și grupuri sanitare – 15 mp;
- Bucătărie – 6 mp;
- Spații de depozitare – 391 mp.

Programul de lucru și resurse umane

Activitatea societății se desfășoară într-un regim organizat, cu un program de lucru bine stabilit și un personal calificat, după cum urmează:

- Programul de lucru este de 8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, ceea ce însumează aproximativ 260 zile lucrătoare pe an;
- Numărul total de angajați este de 17 persoane.

Dotări

Pentru desfășurarea eficientă a activităților de producție și servicii, societatea este echipată cu o gamă diversificată de utilaje, instalații și mijloace de transport, detaliate astfel:

Utilaje

Societatea utilizează următoarele echipamente performante, necesare proceselor de imprimare, prelucrare, finisare și alte operațiuni tehnice:

- Mașini de imprimare și tăiere:

- FLORA SPECTRA POLARIS LJ320P – solvent inkjet printer
- MIMAKI JV33 – solvent inkjet printer
- MIMAKI JV300 – solvent inkjet printer
- MIMAKI CG130 SR2 – cutter în rolă
- ROLAND GX500 – cutter în rolă
- JAGUAR 3 SIGNPALJA 1325 – cutter plotter
- Mașini de prelucrare și finisare:
 - PRESA SHP – 15LP2 – presă de transfer
 - IDEAL 4850-95 – ghilotină
 - LAMINATOR FLEXA – laminare în rolă
 - Robot automat de lipire
 - Mașină de capsat
- Echipamente pentru imprimare digitală și gravare:
 - XEROX DOCUCOLOR260 – imprimantă digitală
 - ALS – 2030 – gravator mecanic CNC
 - LC – 1280 – gravator laser CNC
- Echipamente de aspirare, sudură și prelucrare metal:
 - BF580IPX4 – aspirator
 - KAPPSAGEPKG210 – polizor unghiular
 - H.P. BURGERTC150MO – dispozitiv termoformare
 - HORSE HAMMER DRILL – stație de lipit
 - ROUTEX – mașină de tăiat polistiren
 - INVERTER 4000 – aparat de sudură
 - TELMIG250/2 TURBO – aparat de sudură
- Mașini și scule pentru găurit și tăiat:
 - Mașina de găurit G13 – bormașină de banc
 - Mașina de găurit G6 – bormașină de banc
 - MACCSPECIAL 280 CSO – fierăstrău cu bandă
- Scule de mână:
 - Bormașini, flexuri, polizor unghiular, pistol/roll-uri pentru vopsire

Instalații

Pentru asigurarea condițiilor optime de producție și confort, societatea dispune de următoarele instalații:

- Instalație de alimentare cu apă și canalizare;
- Instalație electrică (iluminat și forță 380 V);
- Instalație de încălzire centrală.
 - Încălzirea spațiilor și prepararea apei calde menajere sunt asigurate cu ajutorul unei pompe de căldură.
- Instalație HVAC;
- Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor:
 - Mimaki JV300 (1 bucată) – dotată cu 2 coșuri de evacuare care se unesc într-un coș comun cu ventilație forțată 1 x 250 mc/h;

- FLORA (1 bucată) – dotată cu 2 coșuri de evacuare care se unesc într-un coș comun cu ventilație forțată 1 x 450 mc/h;
- Mimaki JV33 (1 bucată) – dotată cu 2 coșuri de evacuare care se unesc într-un coș comun cu ventilație forțată 1 x 250 mc/h;
- Zona Print este dotată cu 2 grile în tavan conectate prin tub flexibil la un ventilator axial de 1360 mc/h;
- Zona CNC și sudură sunt conectate prin tub flexibil la un ventilator de 3200 mc/h, dotat cu sistem de reținere a pulberilor în saci aferent CNC;
- Gura de evacuare a poluanților proveniți din spațiul de vopsire-uscare, prevăzută cu ventilator de extracție cu puterea de 0,19/0,20 kW și sistem de reținere a particulelor de vopsea, cu filtru uscat.

Mijloace de transport și de ridicat

Pentru susținerea logisticii și a activităților de transport, societatea deține 3 autoturisme.

Flux tehnologic

Procesul tehnologic al societății este structurat într-o succesiune clară de etape, menite să asigure realizarea produselor în conformitate cu cerințele beneficiarilor, după cum urmează:

- Primirea comenzii;
- Machetare (imagini, schițe, etc.);
- Aprovizionare materii prime și auxiliare;
- Execuție (printare digitală, debitare, găurire, sudură, termoformare pentru sisteme display, vopsire);
- Ambalare produse;
- Livrare către client.

Materii prime și auxiliare folosite

Pentru desfășurarea în condiții optime a activităților de producție, societatea utilizează o gamă variată de materii prime, materiale auxiliare, combustibili și ambalaje, achiziționate în diverse tipuri de ambalaje. Acestea sunt gestionate și păstrate în depozitul special amenajat pe amplasament, în condiții care respectă cerințele tehnice și normative, asigurându-se păstrarea calității, integritatea și accesibilitatea necesare bunei desfășurări a procesului tehnologic.

Denumire	Cantitate lunară	Unitate de măsură
Adeziv	50	kg
Aluminiu	30	ml
Carton	30	ml
Cauciuc	50	ml
Ciment	25	kg
Material compozit	20	ml
Cositor	0,50	ml

Alcool izopropilic	16	l
Hârtie	10	ml
Lemn	25	ml
Metal	1000	kg
Plastic	1200	mp
Polistiren	0,5	mp
Soluție curățare	0,1	l
Sticlă	13	mp
Teflon	15	mp
Solvent	5	l
Cerneală pe bază de solvent	15	l
Cerneală pe bază de apă	0,1	l
Cartușe cerneală	20	buc
Vopsea	10	kg

Solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili

Activitatea desfășurată pe amplasament nu se regăsește în Anexa 7 la Legea nr. 278/2013 – PARTEA 1: Activități, pct. 9.

Conform fișelor cu date de securitate, substanțelor utilizate nu le sunt atribuite frazele de pericol H342 sau H351 (Anexa 7, PARTEA 4).

Pe baza fișelor cu date de securitate, a fost calculat consumul total anual de solvenți.

Consum total anual de solvenți: 0,275 t/an.

Activitatea desfășurată NU intră sub incidența prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

În tabelul de mai jos sunt prezentate materiile prime utilizate, cu conținut de solvenți organici.

	Solvenți conținuți	%	Consum anual [t/an]	Cantitate de solvent [t/an]
Lichid pentru imprimantă	2,2' oxibisetanol; dietilen glicol 2,2' iminodietanol; dietanolamină			
SOLVENT		29,54	0,120	0,035
Cerneală	2,2' oxibisetanol; dietilen glicol			
SOLVENT		33,49	0,120	0,040
Alcool propan-2-ol izopropilic				
SOLVENT		100	0.2	0.2
TOTAL				0,275

Substanțele și preparatele periculoase utilizate/deținute

Pe amplasament, beneficiarul utilizează și deține produse ce conțin substanțe periculoase, conform clasificării și reglementărilor în vigoare.

Denumire	Capacitate de stocare(*)	U.M	Mod de ambalare	Fraze H conf. Reg.(CE) 1272/2008
Cerneală	10	kg	bidon 1 kg	H302, H317
Alcool izopropilic	16	kg	bidon 1 kg	H319, H225
Lichid pentru imprimantă	10	kg	bidon 1 kg	H373

(*) Capacitatea maximă de stocare.

Descrierea frazelor H:

- H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili;
- H302 – Dăunător în caz de înghițire;
- H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii;
- H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor;
- H373 – Dăunător în caz de expunere prelungită sau repetată.

Produsele achiziționate sunt depozitate până la utilizare în ambalajele omologate de producător, respectând specificațiile din fișele cu date de securitate.

Amplasamentul/installația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

Produse finite

Produsele finite, împreună cu subprodusele obținute, sunt depozitate într-un spațiu special dedicat acestora, asigurându-se astfel păstrarea lor în condiții optime până la livrare.

Denumire produs/subprodus	Cantitate lunară	Unitate de măsură
Autocolant	250	mp
Banner	600	mp
Casete luminoase	110	mp

Reconstrucția ecologică

Societatea își desfășoară activitatea pe un amplasament care, în prezent, nu necesită lucrări de reconstrucție ecologică.

În eventualitatea încetării activității, societatea va implementa toate măsurile necesare și prevăzute de legislația în vigoare pentru restabilirea stării inițiale a amplasamentului, în conformitate cu cerințele autorităților competente.

În baza prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, SC ATLAS MEDIA PRODUCȚIE SRL se angajează să îmbunătățească permanent performanțele tehnologice, în scopul reducerii sau eliminării emisiilor de poluanți în mediu.

Vecinătăți

Conform planului de amplasament și documentației depuse, obiectivul studiat are următoarele vecinătăți:

- **NORD:** anexă-garaj situată la distanța de cca 3 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 8 m față de imobilul studiat; parcare asfaltată la distanța de cca 6 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 13 m față de imobilul studiat; bazinele de apă aparținând societății “APA ILFOV” situate la distanțe de cca 23 m, 27 m față de limita amplasamentului și la distanțe de cca 29 m, 35 m față de imobilul studiat; anexă “post trafo” situată la distanța de cca 9 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 15 m față de imobilul studiat; clădire și parcare supermarket Penny situate la distanța de cca 48 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 57 m față de imobilul studiat; Asociația „Prietenia”-centru de socioterapie situată la distanța de cca 73 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 78 m față de imobilul studiat;
- **EST:** locuință unifamilială P+1 E(nelocuită) situată la distanța de cca 1 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 6 m față de imobilul studiat; locuință unifamilială(P+2E+M) situată la distanța de 10.60 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 17 m față de imobilul studiat; locuințe situate la distanțe de cca 41 m, 76 m față de limita amplasamentului și la distanțe de cca 47 m, 82 m față de imobilul studiat;
- **SUD:** birourile societății “APA ILFOV” - departament tehnic, situate la limita amplasamentului și la distanța de cca 7 m față de imobilul studiat; locuință P+1E(nelocuită) situată la distanța de cca 1m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 8 m față de imobilul studiat; anexă situată la limita amplasamentului și la distanța de cca 6 m față de imobilul studiat; locuință unifamilială P+1E situată la distanța de 13.49 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 19 m față de imobilul studiat; locuințe situate la distanțe de cca 22 m, 45 m față de limita amplasamentului și la distanțe de cca 27 m, 50 m față de imobilul studiat;
- **VEST:** strada Mihai Eminescu la limita amplasamentului și la distanța de cca 13 m față de imobilul studiat; locuințe colective situate la distanța de 13.46 m, cca 42 m, cca 67 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 25 m, 54 m, 78 m față de imobilul studiat.

Accesul în incintă se realizează pe latura de vest a amplasamentului, din strada Mihai Eminescu (Livezilor).

Beneficiarul deține declarații de acord olografe de la vecini.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, **distanțele existente** vor fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul studiat.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

Activitatea desfășurată în cadrul unității tipografice nu va afecta negativ confortul sau starea de sănătate a populației din zonă, atâta timp cât se vor respecta măsurile tehnice și organizatorice stabilite, conform reglementărilor legale aplicabile în domeniul sănătății publice, protecției mediului și urbanismului.

Activitatea desfășurată în cadrul unității tipografice nu generează emisii semnificative de poluanți atmosferici care să afecteze calitatea aerului din zonă.

Echipamentele utilizate sunt dotate cu sisteme de evacuare a gazelor reziduale și a pulberilor, fiind prevăzute cu ventilatoare pentru colectarea și dispersia acestora. Aceste instalații sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată, având debite între 250 mc/h și 3200 mc/h, care contribuie la asigurarea unui mediu de lucru sigur și la limitarea concentrațiilor de poluanți atmosferici. În acest context, activitatea desfășurată nu va duce la depășirea valorilor-limită de poluare atmosferică, conform reglementărilor în vigoare privind protecția mediului.

În ceea ce privește substanțele utilizate, activitatea implică utilizarea unor solvenți organici, precum cerneală, alcool izopropilic și lichid pentru imprimantă. Conform fișelor cu date de securitate, aceste substanțe nu sunt atribuite frazelor de pericol H342 sau H351, iar consumul anual total de solvenți este de 0,275 t/an. Aceste substanțe sunt depozitate în ambalaje omologate, cu respectarea normelor de siguranță pentru a preveni scurgerile accidentale și a minimiza riscurile de poluare a aerului sau a mediului înconjurător.

Activitatea desfășurată în cadrul tipografiei nu va avea un impact negativ asupra solului sau apelor din zona amplasamentului, datorită măsurilor de protecție și gestionare a substanțelor periculoase. Imobilul în care se desfășoară activitatea este dotat cu paviment impermeabilizat, care asigură protecția solului împotriva infiltrațiilor accidentale de substanțe chimice, inclusiv solvenți sau alte substanțe utilizate în procesul de producție.

De asemenea, deșeurile generate, atât periculoase cât și nepericuloase, sunt depozitate temporar în containere speciale sau ambalaje corespunzătoare, amplasate pe platforme betonate, până la predarea lor către operatori autorizați pentru valorificare sau eliminare. Aceste măsuri previn contaminarea solului și apelor subterane cu substanțe dăunătoare.

În ceea ce privește substanțele chimice stocate și utilizate, cum ar fi cerneala și alcoolul izopropilic, acestea sunt depozitate conform cerințelor fișelor cu date de securitate, iar manipularea lor se face în condiții de siguranță, astfel încât riscurile de scurgeri accidentale sau contaminare a apelor sunt minime. Utilizarea acestor substanțe nu presupune riscuri semnificative pentru mediul înconjurător, având în vedere cantitățile mici utilizate anual.

Pentru reducerea impactului zgomotului generat de activitățile tipografiei, vor fi implementate măsuri corespunzătoare pentru a asigura respectarea nivelurilor admise de zgomot și pentru a proteja confortul locuitorilor din zonă. Toate utilajele generatoare de zgomot sunt amplasate în spații închise și sunt fixate de fundații prin intermediul atenuatoarelor de vibrații. Rampele de acces în spațiul de depozitare sunt dotate cu obloane din izopan. Funcționarea utilajelor este limitată la strictul necesar și doar în timpul programului de lucru.

De asemenea, funcționarea echipamentelor va fi limitată la intervalele orare stabilite în programul de lucru, în conformitate cu legislația aplicabilă. Activitățile de aprovizionare și livrare vor fi interzise pe timpul nopții, pentru a evita perturbarea liniștii publice.

Prin aplicarea măsurilor de protecție fonică (amplasarea echipamentelor în spații închise, utilizarea antivibrațiilor, limitarea funcționării la intervalul orar diurn), nivelul de zgomot la limita amplasamentului se va încadra în valorile prevăzute de Ordinul MS 119/2014 modificat și completat (50–55 dB(A) ziua, 40–45 dB(A) noaptea) și de legislația în vigoare (HG 321/2005, Legea 121/2019). Monitorizarea periodică va fi realizată de laboratoare acreditate, iar în cazul depășirilor constatate se vor implementa măsuri corective, precum carcasarea surselor de zgomot sau panouri fonoabsorbante pe limita de proprietate.

Se vor asigura toate instalațiile și echipamentele necesare pentru protecția și stingerea incendiilor: stingătoare (8 bucăți portabile), iluminat de siguranță, hidranți exteriori, instalații de semnalizare și detecție, toate conform scenariului de siguranță la incendiu. Există un plan detaliat de evacuare a personalului în caz de incendiu, pentru a asigura o intervenție eficientă și rapidă în orice situație de urgență.

Prin respectarea riguroasă a măsurilor de protecție și gestionare a riscurilor prevăzute în cadrul acestui proiect, activitatea unității tipografice nu va avea un impact negativ semnificativ asupra sănătății populației din zonă. Utilizarea corectă a echipamentelor și implementarea măsurilor de control al emisiilor de zgomot, praf și substanțe chimice vor contribui la menținerea unui mediu de lucru sigur și sănătos pentru angajați și locuitorii din vecinătate.

Obiectivul va contribui la crearea și menținerea locurilor de muncă în comunitate, susținând dezvoltarea economică locală prin valorificarea amplasamentului și diversificarea serviciilor tipografice. De asemenea, investiția va sprijini bugetul local prin plata impozitelor și taxelor, stimulând astfel dezvoltarea durabilă a zonei.

Respectând integral măsurile din proiect, impactul socio-economic al obiectivului va fi pozitiv, iar eventualele riscuri pentru sănătatea populației vor fi reduse semnificativ, datorită implementării unor măsuri corespunzătoare de protecție a mediului și sănătății publice.

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.

Pentru funcționarea acestui obiectiv se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra aerului

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului; se vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

În perioada de funcționare a obiectivului se vor avea în vedere următoarele:

- se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere va fi amenajată la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor;
- spațiile amenajate pentru gararea și parcare autovehiculelor vor fi situate la distanța de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parării, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- emisiile de poluanți rezultați de la vehiculele rutiere trebuie să se încadreze în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere și protecției mediului, verificați prin inspecția tehnică periodică;
- asigurarea funcționării motoarelor autovehiculelor la parametri normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);
- planificarea activităților din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, astfel încât să se evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari; se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- activitatea obiectivului se va desfășoară în spațiu închis;

- spațiul de depozitare al deșeurilor va fi întreținut prin curățenie periodică, colectarea și evacuarea deșeurilor rezultate, pentru a evita acumularea de praf și alte impurități care pot afecta calitatea aerului ambiental;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;
- personalul va folosi echipamente de protecție individuală: măști pentru vapori și pulberi, mănuși, ochelari, combinezoane;
- se va realiza instruirea periodică a personalului privind manipularea în siguranță a materiilor prime și prevenirea emisiilor și mirosurilor;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de încălzire și HVAC, pentru menținerea în stare perfectă de funcționare;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități, conform instrucțiunilor tehnice și fișelor de securitate;
- inspecția și mentenanța filtrelor și ventilatoarelor vor fi realizate periodic;
- deșeurile generate sunt stocate temporar în spații și recipiente special desemnate, pentru a preveni dispersia în atmosferă a substanțelor periculoase sau volatile. Deșeurile de ambalaje contaminate sunt depozitate în recipiente etanșe, evitând astfel emisiile de compuși organici volatili.
- toate deșeurile periculoase și nepericuloase rezultate din procesele tehnologice sunt gestionate conform legislației, prin operatori autorizați, iar transportul acestora se realizează cu mijloace autorizate, pentru a preveni poluarea mediului.

Pentru limitarea emisiilor poluante generate în procesul tehnologic, amplasamentul este echipat cu instalații specifice de colectare, epurare și dispersie a gazelor reziduale și pulberilor. Echipamentele sunt prevăzute cu sisteme de evacuare multiple, care se reunesc într-un coș comun dotat cu ventilație forțată, asigurând o captare eficientă și o dispersie controlată a vaporilor și emisiilor specifice. Întregul ansamblu este întreținut și exploatat astfel încât să se mențină permanent în stare perfectă de funcționare, în conformitate cu prevederile cărților tehnice.

Zona de imprimare este echipată cu două grile montate în tavan, conectate prin tub flexibil la un ventilator axial, facilitând o ventilație adecvată și menținerea calității aerului în spațiile de lucru.

Pentru zona CNC și sudură, aerul contaminat este evacuat prin tubulaturi flexibile către un ventilator cu debit mare, prevăzut cu sistem de reținere a pulberilor în saci filtranți, reducând semnificativ emisiile de particule în atmosferă.

Spațiul destinat vopsirii și uscării este echipat cu o gură de evacuare dotată cu ventilator de extracție și sistem de reținere a particulelor solide de vopsea, prin filtru uscat, înainte de evacuarea în atmosferă.

Sistemul de ventilație al unității dispune de două ieșiri amplasate pe laterala vestică (destinate atelierelor de imprimare) și o ieșire pe partea sudică (pentru atelierul de sudură și vopsire). Aceste puncte de evacuare sunt poziționate strategic pentru a asigura o dispersie eficientă a poluanților din fiecare zonă de producție, conform reglementărilor legale privind emisiile în atmosferă.

Pe amplasament se vor utiliza substanțe cu conținut de solvenți organici în procesele tehnologice, respectiv lichid pentru imprimantă, cerneală și alcool izopropilic.

Conform fișelor cu date de securitate, substanțelor utilizate nu le sunt atribuite frazele de pericol H342 sau H351, conform Anexei 7, Partea 4 din Legea nr. 278/2013.

Activitatea desfășurată nu este inclusă în Anexa 7, Partea 1, pct. 9 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, iar emisiile de compuși organici volatili (COV) rezultate sunt gestionate conform prevederilor legale, fără a genera un impact semnificativ asupra calității aerului.

Pentru menținerea emisiilor în limitele prevăzute de legislația în vigoare, se recomandă efectuarea monitorizării periodice a concentrațiilor de COV, pulberi și particule solide evacuate prin sistemele de ventilație. În funcție de rezultatele monitorizării, acolo unde se constată depășiri sau valori apropiate de pragurile maxime admise, se va proceda la suplimentarea sistemelor de filtrare existente prin montarea de filtre suplimentare (filtre cu cărbune activ pentru reținerea COV, filtre textile sau cu saci pentru pulberi și particule, unde este cazul).

Se recomandă utilizarea, pe cât posibil, a cernelurilor pe bază de apă și soluții cu conținut redus de COV.

Titularul de activitate este responsabil de gestionarea oricăror situații, pentru a nu crea disconfort vecinilor.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se constată, prin monitorizare, depășiri ale concentrațiilor de poluanți sau mirosuri sesizabile olfactiv, se vor lua măsuri corective pentru limitarea dispersiei acestora. Astfel, se poate implementa o perdea verde de arbori și arbuști în jurul amplasamentului, care să contribuie la atenuarea mirosurilor și la reținerea particulelor din aer, reducând impactul asupra receptorilor sensibili (vecinătățile locuite). Vegetația selectată va fi rezistentă la condițiile climatice locale și va fi întreținută pentru a-și menține eficiența în timp.

Impactul activităților de pe amplasamentul studiat, asupra atmosferei, va fi nesemnificativ dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În perioada de funcționare

Alimentarea cu apă se realizează din sistemul centralizat de alimentare cu apă al orașului, care asigură debitul și presiunea necesare pentru funcționarea obiectivului, inclusiv pentru instalațiile sanitare și sistemele de stingere a incendiilor.

Apa destinată consumului uman (potabilă) este asigurată separat, din surse comerciale autorizate, cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind calitatea apei potabile.

Calitatea apei potabile trebuie să respecte cerințele reglementărilor europene și naționale în vigoare (Directiva UE nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Activitatea desfășurată pe amplasament se situează în afara perimetrului de protecție hidrogeologică a sursei de apă potabilă.

La nord se află bazinele de apă ale operatorului local, care deservește zona. Pentru protejarea acestora, se respectă toate măsurile tehnice și organizatorice necesare, astfel încât activitatea să nu genereze riscuri de contaminare a apelor de suprafață sau subterane.

Respectarea cerințelor privind igiena evacuării reziduurilor lichide implică asigurarea unui sistem de eliminare care să prevină poluarea mediului, emisiile de mirosuri, scurgerile accidentale și contaminarea rețelei de apă potabilă.

În scopul reducerii încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se utilizează produse biodegradabile, iar pentru igienizarea spațiilor tehnice și de depozitare se aplică o tehnologie de curățare în două etape: aspirare urmată de spălare.

Evacuarea apelor uzate menajere se realizează prin racord la rețeaua publică de canalizare, în baza contractului cu SC APA ȘI CANAL ILFOV SA, asigurând colectarea și tratarea corespunzătoare.

Apele uzate evacuate respectă limitele maxime admise conform NTPA-002/2002, astfel: pH între 6,5–8,5, temperatură maximă de 35°C, materii în suspensie sub 35 mg/l, CBO₅ sub 25 mg/l, CCO-Cr sub 125 mg/l, substanțe extractibile cu solvenți organici sub 20 mg/l și detergenți biodegradabili sub 0,5 mg/l.

Valorile admise pentru evacuarea apelor sunt stabilite prin NTPA 002/2002 (Anexa 4 la HG 188/2002, completată și modificată prin HG 352/2005). Se respectă prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului (republicată și actualizată) și ale Legii apelor nr. 107/2001, cu modificările ulterioare.

Apele pluviale sunt dirijate prin sistemul de sistematizare verticală, fiind colectate și direcționate către spațiile verzi din incintă. Această soluție asigură o infiltrație controlată în sol, contribuind la protecția apelor subterane și prevenind suprasolicitarea rețelei de canalizare sau riscul de contaminare.

Activitatea se desfășoară în spații prevăzute cu paviment impermeabilizat, asigurând protecția solului împotriva infiltrațiilor accidentale. Deșeurile, atât periculoase cât și nepericuloase, sunt depozitate temporar în containere speciale sau ambalaje corespunzătoare, amplasate pe platforme betonate, până la predarea către operatori autorizați, în vederea valorificării sau eliminării.

Gestionarea deșeurilor se realizează cu respectarea legislației de mediu, în condiții care asigură protecția sănătății populației. Este interzisă depozitarea necontrolată sau în locuri neamenajate.

Deșeurile generate sunt colectate separat, în funcție de tip și pericolozitate, în recipiente dedicate, amplasate pe platforme betonate și impermeabilizate, pentru a preveni infiltrațiile și contaminarea apelor subterane. Stocarea temporară se face în condiții de siguranță, până la predarea către operatori autorizați, pentru valorificare sau eliminare. Transportul acestora se realizează exclusiv cu mijloace autorizate, pe baza formularelor specifice, asigurând trasabilitatea și protecția mediului.

Substanțele periculoase (cerneală, alcool izopropilic, lichid pentru imprimantă) sunt stocate în ambalajele originale omologate, în spații cu pardoseală impermeabilizată, iar manipularea este efectuată de personal instruit, pentru a preveni scurgerile și accidente. Amplasamentul/instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

Este interzisă depozitarea substanțelor periculoase în locuri necontrolate. Se respectă întocmai măsurile de siguranță și avertizările din fișele tehnice de securitate.

Se vor respecta procedurile de manipulare și trasabilitate a produselor, asigurându-se etichetarea clară și evidența intrărilor/ieșirilor, pentru a preveni erorile de depozitare și manipulare.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

În timpul funcționării

Toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus.

Este interzisă efectuarea manevrelor de aprovizionare și livrare pe timpul nopții.

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediul HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediul produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Se vor utiliza echipamente cu generare de zgomot redus și se vor aplica măsuri adiționale de reducere a zgomotului, dacă va fi necesar, pentru încadrarea în limitele admisibile.

Se va respecta programul de lucru, în acord cu prevederile autorităților publice locale, cu respectarea limitelor de zgomot impuse de legislație.

Se vor respecta prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 referitor la Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 11/2020 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

Se recomandă ca activitățile care generează niveluri mai ridicate de zgomot să fie programate în intervale orare cu impact redus asupra vecinilor și ca ușile și ferestrele să rămână închise pe durata funcționării echipamentelor zgomotoase, pentru a maximiza izolarea fonică.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Funcționarea obiectivului trebuie să se desfășoare astfel încât să nu conducă la depășirea limitelor legale privind nivelul de zgomot și vibrații în zonele de locuit, conform prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, SR 10009/2017 – Acustica urbană, precum și standardelor SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă exclusiv la zgomotul rezultat din activitățile

specifice obiectivului, și nu se referă la alte surse de zgomot din zona adiacentă, cum ar fi traficul rutier sau alte activități din proximitate.

Toate echipamentele și sistemele utilizate pe amplasament se vor exploata în condiții care să asigure încadrarea în limitele admise de legislația în vigoare privind zgomotul ambiental (HG nr. 321/2005 și Legea nr. 121/2019), astfel încât să nu fie depășite valorile limită de imisiune în vecinătate.

Toate utilajele generatoare de zgomot sunt amplasate în spații închise și sunt fixate de fundații prin intermediul atenuatoarelor de vibrații. Rampele de acces în spațiul de depozitare sunt dotate cu obloane din izopan. Funcționarea utilajelor este limitată la strictul necesar și doar în timpul programului de lucru.

Nivelul de zgomot măsurat la limita amplasamentului respectă cerințele normative stipulate în STAS 10009/2017 „Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”, cu o valoare maximă echivalentă ponderată în timp (LAeqT) de 65 dB.

Se recomandă monitorizarea continuă a nivelului de zgomot pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, se vor implementa măsuri corective, cum ar fi instalarea de bariere fonice în apropierea surselor de zgomot, pentru a reduce propagarea acestuia către receptorii sensibili.

Pentru a preveni depășirea nivelului de zgomot prevăzut în normele legale, se recomandă amenajarea unor bariere fonice sub forma unei perdele vegetale dense, pe laturile amplasamentului orientate către receptorii sensibili, acolo unde configurația terenului permite această intervenție. Perdeaua vegetală va funcționa ca un ecran natural de protecție, reducând propagarea zgomotelor generate de echipamentele și activitățile desfășurate în timpul funcționării obiectivului.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații a obiectivului studiat, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

[Click or tap here to enter text.](#)

Dezvoltările ulterioare ale zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunea propusă, pentru a se asigura încadrarea în limitele admisibile pentru zonele locuite.

În procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP județeană va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății populației, în funcție de natura fiecărui obiectiv. La delimitarea în teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone de vegetație permanentă etc).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Ilfov, conform prevederilor art. 5 (1,2,3), art 11(3) respectiv art. 9 din Ordinul M.S. nr. 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 funcționarea obiectivului studiat, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, **distanțele existente** vor fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul studiat.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

Activitatea este dotată cu echipamente adecvate pentru colectarea și evacuarea gazelor reziduale și pulberilor. Fiecare tip de imprimantă și zona de CNC beneficiază de sisteme de evacuare eficiente, dotate cu ventilatoare și filtre de reținere a particulelor, asigurând un control corespunzător al emisiilor.

Nu sunt emise poluanți semnificativi în atmosferă, iar activitatea nu intră sub incidența reglementărilor privind emisiile industriale (Legea nr. 278/2013, Anexa 7, Partea 1). Nu există emisiuni care să depășească limitele admise.

Substanțele utilizate nu prezintă riscuri majore pentru sănătatea umană sau mediul, conform fișelor de securitate. Consumul anual total de solvenți este de 0,275 tone/an, iar activitatea nu se încadrează în reglementările privind emisiile de substanțe volatile (Legea nr. 278/2013, Anexa 7, Partea 4). Având în vedere măsurile de control implementate și consumul redus de solvenți, activitatea nu generează emisii care să afecteze sănătatea publică sau mediul.

Se va stabili un program de monitorizare a emisiilor și imisiilor în zona celor mai apropiate locuințe, iar depășirea concentrațiilor maxime admise va conduce la aplicarea de măsuri tehnice și organizatorice pentru limitarea emisiilor.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Activitatea se desfășoară pe paviment impermeabilizat, care previne infiltrarea accidentală a substanțelor chimice, protejând astfel solul de contaminare.

Substanțele periculoase (cerneală, alcool izopropilic, lichid pentru imprimante) sunt stocate în ambalaje omologate, conform fișelor de securitate, prevenind orice riscuri de scurgeri accidentale și protejând solul și apele de contaminare.

Deșeurile periculoase și nepericuloase sunt depozitate corect în containere speciale sau ambalaje omologate, pe platforme betonate, reducând riscul de poluare a solului și apei subterane. Acestea sunt predate doar operatorilor autorizați pentru valorificare sau eliminare conform reglementărilor în vigoare.

Funcționarea obiectivului trebuie să se desfășoare astfel încât să nu conducă la depășirea limitelor legale privind nivelul de zgomot și vibrații în zonele de locuit, conform prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, SR 10009/2017 – Acustica urbană, precum și standardelor SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă exclusiv la zgomotul rezultat din activitățile specifice obiectivului, și nu se referă la alte surse de zgomot din zona adiacentă, cum ar fi traficul rutier sau alte activități din proximitate.

Conform Ordinului M.S. nr. 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua și 40-45dB (A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului sub limita maximă admisă.

Zgomotul provine în principal de la echipamentele utilizate în procesul de producție, cum ar fi imprimantele industriale solvent inkjet (Mimaki JV300, JV33, Flora Spectra Polaris), utilajele CNC, prese, laminatoare, aparate de sudură și alte scule electrice (flex, polizor etc.). De asemenea, instalațiile de evacuare, care includ ventilatoare și sisteme de filtrare, pot contribui la zgomot suplimentar, având debite între 250 mc/h și 3200 mc/h.

Echipamentele generatoare de zgomot sunt amplasate în spații închise și fixate pe fundații cu atenuatoare de vibrații, reducând astfel transmiterea acestora în mediul înconjurător. De asemenea, rampele de acces sunt echipate cu obloane din izopan pentru a limita dispersia zgomotului.

Activitatea este desfășurată în timpul programului de lucru, iar utilizarea echipamentelor se limitează la strictul necesar.

Prin aplicarea măsurilor de protecție fonică (amplasarea echipamentelor în spații închise, utilizarea antivibrațiilor, limitarea funcționării la intervalul orar diurn), nivelul de zgomot la limita amplasamentului se va încadra în valorile prevăzute de Ordinul MS 119/2014 modificat și completat (50–55 dB(A) ziua, 40–45 dB(A) noaptea) și de legislația în vigoare (HG 321/2005, Legea 121/2019). Monitorizarea periodică va fi realizată de laboratoare acreditate, iar în cazul depășirilor constatate se vor implementa măsuri corective, precum carcasarea surselor de zgomot sau panouri fonoabsorbante pe limita de proprietate.

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea/menținerea locurilor de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul *funcțional*: **"TIPOGRAFIE"**, situat în **orașul Pantelimon, strada Livezilor, nr. 92, județul Ilfov, NC 117734** are un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate anterior.

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

