

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

J2019000940223, CUI: R040669544

RO36INGB0000999908879352 – ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

Nr. 3834 / 25.08.2026

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul de investiție: "CONSTRUIRE ȘI DOTARE
ȘCOALĂ GENERALĂ CU CLASELE V-VIII, ÎN ORAȘUL ODOBEȘTI, JUDEȚUL
VRANCEA", situat în oraș Odobești, strada Muncii, nr. 2, județul
Vrancea, N.C. 63122,**

BENEFICIAR: ORAȘ ODOBEȘTI

CIF: 4297827

Județul Vrancea, Oraș Odobești, Strada Libertății, Nr. 113

Prin

S.C. PROARTCONS S.R.L.

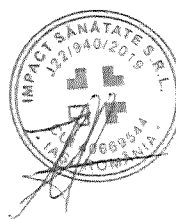
CUI: 22596479

Sat Jariștea , Comuna Jariștea, Județ Vrancea

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

Dr. Chirilă Ioan

2026



Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA

prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, SR 10009/2017, precum și standardelor actualizate din seria ISO 1996.

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.

Se propune amenajarea spațiilor verzi sub forma unei perdele vegetale dense, alcătuită din arbori, arbuști și jardiniere cu vegetație, pe latura estică și sudică a amplasamentului, ca măsură pentru îmbunătățirea calității mediului, refacerea vegetației arboricole și limitarea zgomotului produs pe amplasament, contribuind astfel la integrarea armonioasă a construcției în peisajul rural. Gardurile verzi, realizate din vegetație și amplasate paralel cu împrejmuirea curții unității de învățământ, vor constitui o barieră naturală pentru atenuarea zgomotului, contribuind astfel la menținerea unor condiții de mediu favorabile sănătății elevilor, personalului didactic și populației din vecinătate.

Măsurile recomandate vor fi adaptate în funcție de configurația terenului și de caracteristicile amplasamentului, urmărindu-se menținerea nivelului de zgomot în limitele admise de legislația în vigoare și reducerea la minimum a disconfortului fonic pentru populația din vecinătate.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de alte surse de zgomot existente în zonă (ex. trafic auto).

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

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

Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zona studiată, Direcția de Sănătate Publică județeană va stabili, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, necesitatea evaluării impactului asupra sănătății populației. La delimitarea pe teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone cu vegetație permanentă etc.).

VII. CONCLUZII

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Vrancea, nr. 6623 din 15.07.2026 conform prevederilor Ordinului 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.

Vecinătăți

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

- **NORD:** locuințe colective la distanța de cca 2 m față de limita amplasamentului, respectiv la distanța de 25,7 m față de școala propusă și la distanța de cca 31 m față de zona de recreație; Spitalul Orășenesc Odobești la distanța de cca 31 m față de limita amplasamentului, respectiv la distanța de cca 71 m față de școala propusă și la distanța de cca 51 m față de zona de recreație; anexă la distanța de cca 10 m față de limita amplasamentului;
- **NORD-EST:** locuințe colective la distanța de cca 35 m față de limita amplasamentului, respectiv la distanța de cca 46 m față de școala propusă și la distanța de cca 61 m față de zona de recreație; instituție publică de cercetare-dezvoltare în domeniul viticulturii/vinificației și cramă la distanțe de cca 61 m și 277 m față de limita amplasamentului; anexă la distanța de cca 50 m de limita amplasamentului;
- **EST:** drum de acces carosabil (strada Muncii) la limita amplasamentului; locuințe colective la distanța de 1,6 m față de limita amplasamentului, respectiv la distanța de 9,30 m față de școala propusă și la distanța de cca 33 m față de zona de recreație;
- **SUD-EST:** școală la distanța de 3,8 m de limita amplasamentului, respectiv la distanța de 11,1 m față de școala propusă și la distanța de cca 15 m față de zona de recreație; locuințe la distanțe de cca 22 m, cca 36 m față de limita amplasamentului, respectiv la distanțe de cca 47 m, cca 50 m față de școala propusă și la distanțe de cca 39 m, cca 50 m față de zona de recreație;
- **SUD:** drum de acces pietonal (strada Muncii) la limita amplasamentului; locuință la distanța de 11,2 m față de limita amplasamentului, respectiv la distanța de 45 m față de școala propusă și la distanța de cca 31 m față de zona de recreație;
- **VEST:** anexă provizorie la distanța de 8,5 m de școala propusă; liceu, respectiv sală de sport la distanțe de cca 80 m, cca 72 m față de limita amplasamentului, respectiv la distanțe de cca 85 m, cca 94 m față de școala propusă și la distanțe de cca 83 m, cca 89 m față de zona de recreație.

Accesul pietonal și carosabil pe amplasament se va realiza din strada Muncii, prin intermediul acceselor prevăzute pe laturile estică și sudică ale amplasamentului.

Beneficiarul deține declarație de acord olografă de la vecinii: Onoru Daniel, Câtoi Ana Maria, Câtoi Cosmin – Claudiu, Jameteu Lilian, Dinu Nina, Iurașcu Iuliana-Sanda, Panaite Elveția, Agachi Ioachim, Boboc Sandu, Bot Daniel.

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

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.

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.

Colectarea selectivă, depozitarea temporară în condiții igienico-sanitare corespunzătoare și evacuarea periodică a deșeurilor prin operatori autorizați vor contribui la prevenirea apariției unor surse de poluare, a mirosurilor neplăcute și a contaminării solului sau apei, precum și la evitarea condițiilor favorabile proliferării vectorilor biologici și creșterii riscului de transmitere a unor agenți patogeni, contribuind astfel la menținerea unor condiții igienico-sanitare adecvate pentru elevi, personalul unității de învățământ și populația din vecinătate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu va avea 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.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

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.

Obiectivul nu va constitui o sursă de zgomot și vibrații în perioada de exploatare prin implementarea măsurilor propuse.

Prin realizarea / 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 de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

Unitatea de învățământ va oferi spații educaționale adecvate, condiții îmbunătățite de iluminat, ventilație și siguranță, contribuind la desfășurarea optimă a procesului educațional. De asemenea, infrastructura modernă va facilita accesul tuturor elevilor, inclusiv al celor cu mobilitate redusă, și va crea un mediu școlar adaptat cerințelor actuale ale sistemului de învățământ și ale comunității locale.

Amplasarea clădirii destinate unității de învățământ trebuie să asigure condiții corespunzătoare de însorire atât pentru spațiile utilizate de elevi, cât și pentru *încăperile de locuit* din locuințele învecinate, pe o durată de minimum 1 ½ ore la solstițiul de iarnă. În situația în care proiectul de amplasare evidențiază că distanța dintre obiectiv și clădirile de locuit adiacente este mai mică sau cel puțin egală cu înălțimea construcției celei mai înalte, **se va întocmi un studiu de însorire**, care să confirme respectarea condițiilor de iluminare naturală și însorire prevăzute de reglementările în vigoare.

Instalarea și exploatarea sistemului fotovoltaic pe acoperișul unității de învățământ se va realiza cu respectarea condițiilor tehnice de siguranță, a normelor aplicabile instalațiilor electrice și a cerințelor privind securitatea în exploatare, astfel încât să fie prevenite riscurile de natură electrică, mecanică și accidentală. Prin montarea corespunzătoare a panourilor, limitarea accesului la personalul autorizat, utilizarea echipamentelor de protecție, semnalizarea zonelor cu risc și efectuarea periodică a inspecțiilor și lucrărilor de mentenanță, se asigură condiții adecvate de funcționare a sistemului, fără a genera riscuri semnificative pentru elevi, personalul unității de învățământ sau populația din vecinătate.

Coroborând concluziile prezentate anterior, considerăm că, în condițiile respectării prevederilor proiectului și a recomandărilor formulate prin avizele și studiile de specialitate, activitățile desfășurate în cadrul obiectivului analizat nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra stării de sănătate a populației din zonă. Totodată, prin respectarea măsurilor de prevenire și reducere a potențialelor efecte asupra factorilor de mediu, condițiile existente în vecinătatea amplasamentului nu sunt de natură să afecteze desfășurarea activităților educaționale propuse. În aceste condiții, activitățile unității de învățământ se vor putea desfășura în condiții corespunzătoare de igienă, confort și siguranță pentru elevi, personalul didactic și nedidactic, precum și pentru populația din vecinătate.

Considerăm că obiectivul de investiție: **"CONSTRUIRE ȘI DOTARE ȘCOALĂ GENERALĂ CU CLASELE V-VIII, ÎN ORAȘUL ODOBEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA"**, situat în oraș Odobești, strada Muncii, nr. 2, județul Vrancea, N.C. 63122, poate avea 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.

VIII. SURSE BIBLIOGRAFICE

- Ordin MS nr. 119 /2014 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare
- Ord. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației.
- Ord. M. S. nr. 1030/2009 (modificat prin Ord. 251/2012, Ord. 1185/2012) privind aprobarea procedurilor de reglementare sanitară pentru proiecte de amplasare, construcție, amenajare și reglementări sanitare a funcționării obiectivelor și a activităților desfășurate.
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- European Environment Agency (EEA). Environmental Noise in Europe
- S. Mănescu – Tratat de igienă ; Ed. med. vol.I, București, 1984
- Susan Thompson, Faculty of the Built Environment, University of New South Wales, A planner's perspective on the health impacts of urban settings, Vol. 18(9–10) NSW Public Health Bulletin
- Lock K, McKee M. Health impact assessment: assessing opportunities and barriers to intersectoral health improvement in an expanded European Union. Journal of epidemiology and community health. 2005 May;59(5):356-60. PubMed
- Rosenberg BJ, Barbeau EM, Moure-Eraso R, Levenstein C. The work environment impact assessment: a methodologic framework for evaluating health-based interventions. American journal of industrial medicine. 2001 Feb;39(2):218-26. PubMed
- <http://www.hc-sc.gc.ca/hppb/phdd/determinants/index.html>
- Ison E (2000) Resource for health impact assessment. Volume 1. London: NHSE
- http://www.london.gov.uk/mayor/health_commission/2001/hltfeb27/papers/hlt_hfeb27item5a.pdf (January 2002)
- Maconachie M, Elliston K (2002) A guide to doing a prospective Health Impact Assessment of a Home Zone. Plymouth: University of Plymouth
- McIntyre L, Petticrew M (1999) Methods of health impact assessment: a literature review. Glasgow: MRC Social and Public health Sciences Unit

- The Merseyside Guidelines for Health Impact Assessment. Liverpool: Merseyside Health Impact Assessment Steering Group South & West Devon Health Authority (2001)
- The World Health Organisation Constitution. Geneva: WHO World Health Organisation (1998)
- Health Impact Assessment: Gothenburg consensus paper. (December 1999), Brussels: WHO European Centre for Health Policy
- Barton H, Tsourou C (2000) Healthy Urban Planning. London: Spon (for WHO Europe)
- Supplementary Guidance for Conducting Health Risk Assessment of Chemical Mixtures, US EPA, 2000
- IGHRC (2009) Chemical Mixtures: A Framework for Assessing Risk to Human Health (CR14). Institute of Environment and Health, Cranfield University, UK.
- Haddad S, Beliveau M, Tardif R, Krishnan K. A PBPK modeling-based approach to account for interactions in the health risk assessment of chemical mixtures. Toxicological sciences: an official journal of the Society of Toxicology. 2001 Sep;63(1):125-31. PubMed

Acest material nu înlocuiește acordul vecinilor. Orice reclamație din partea vecinilor se rezolvă de către beneficiar. IMPACT SĂNĂTATE SRL nu își asumă responsabilitatea rezolvării acestor conflicte.

Materialul a fost efectuat, în baza documentației prezentate, în condițiile actuale de amplasament și în contextul legislației și practicilor actuale. Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar sau/și nerespectarea recomandărilor și condițiilor menționate în acest material, duce la anularea lui.

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

