

## IX. REZUMAT

**Obiectiv de investiție:** „**CONSTRUIRE CREȘĂ P+1E, ÎMPREJMUIRE ȘI UTILITĂȚI ÎN SAT BRĂNEȘTI**”, situat în comuna Brănești, sat Brănești, strada Slt. Petre Ionel, nr. 134 D-134E, județul Ilfov, NC 57088 și NC 59608

**Beneficiar:** COMUNA BRĂNEȘTI, C.I.F. 4420724, Sat Brănești, Comuna Brănești, Bld. Ion C. Brătianu, Nr. 69, Județ Ilfov

Amplasamentul obiectivului studiat, teren în suprafața totală de 3742 mp (1327 mp din măsurători identificat cu nr. cad. 57088 și 2415 mp identificat cu nr. cad. 59608), este situat în intravilanul satului Brănești, comuna Brănești, str. Slt. Petre Ionel, nr. 134D-134E, județul Ilfov.

Terenurile sunt proprietatea Comunei Brănești, conform HCL nr. 71/27.11.2014 și Act de dezlipire aut. cu nr. 1990 din 05.12.2018. Terenul face parte din domeniul public al comunei Brănești. Terenurile sunt libere de orice sarcini.

Folosința actuală a terenului este de teren arabil și neproductiv, iar cea de perspectivă de teren curți construcții.

Beneficiarul, *COMUNA BRĂNEȘTI*, dorește construirea unei unități educaționale de tip creșă, destinată copiilor de 1-3 ani, cu posibilitatea de a asigura un minim de 40 locuri împărțite pe 4 grupe de vârstă (doua grupe de 1-2 ani și două grupe de 2-3 ani).

Soluția propusă va avea un regim de înălțime P+1E, o volumetrie armonioasă încadrată în caracterul zonei, o organizare funcțională practică și o orientare benefică desfășurării activităților educaționale, atât în interior cât și în exterior.

Conform PUG Brănești, terenul face parte din zona reprezentată de UTR – Lm1 – subzona mixtă de locuințe joase și servicii-comerț, P.O.T. maxim 45%, C.U.T.= 1.05, regim maxim de înălțime P+2E.

### **Caracteristicile construcției propuse**

În clădirea propusă cu funcțiunea de creșă vor fi prevăzute următoarele nuclee funcționale: birouri administrative, sală multifuncțională, bucătărie, anexe tehnico - gospodărești

Creșa va fi împărțită pe 4 grupe de vârstă (doua grupe de 1-2 ani și două grupe de 2-3 ani).

Capacitatea creșei va fi de 40 de copii.

### **Bilanț teritorial/Indicatori urbanistici**

*Funcțiunea principală:* Creșă

*Funcțiuni conexe:* birouri administrative, sală multifuncțională, bucătărie, anexe tehnico - gospodărești

Regimul de înălțime - P+1E

Suprafața teren - 3742 mp

Suprafața construită - 1069 mp  
 Suprafață etaj 1 – 435 mp  
 Suprafața desfășurată - 1505 mp  
 Suprafața spații verzi - 1011.2 mp (27%)  
 Suprafață spațiu de joacă în aer liber – 641 mp (17.2%)  
 Suprafață alei, platforme, parcări - 1020.8 mp (27.2%)  
 P.O.T. propus = 28.5%  
 P.O.T. maxim = 45%

*Categoria de importanță a construcției* (conf. Regulamentului privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997): C - NORMALĂ

*Clasa de importanță a construcției* III – clădiri de tip curent.

### Descrierea spațiilor

NIVEL	IND. CAM.	FUNȚIUNE	S. UTILĂ	S. U. ETJ	S.C. ETJ
PARTER	P.01	Acces copii	40.17	894.8	1069
	P.02	Depozit cărucioare	10.26		
	P.03	G.S.	5.48		
	P.04	G.S. Izolator	4.41		
	P.05	Izolator	15.85		
	P.06	Cabinet medic	16.07		
	P.07	Vestiar	15.94		
	P.08	G.S.	5.75		
	P.09	Camera filtru	41.7		
	P.10	Hol	67.91		
	P.11	Camera ECS	1		
	P.12	Acces părinți	5.7		
	P.13	Oficiu curățenie	9.08		
	P.14	Dep. Sala multifuncțională	9.07		
	P.15	Sala multifuncțională	75.99		
	P.16	Boxă așternuturi curate	2.56		
	P.17	Boxă așternuturi murdare	2.56		
	P.18	T.E.G.	3.28		
	P.19	Hol	7.86		
	P.20	Camera femei de servici	5.8		
	P.21	Scara	12.79		
	P.22	G.S.	4.62		
	P.23	Vestiar	12.16		
	P.24	Bucatarie	47.87		
	P.25	Oficiu bucatarie	15.5		
	P.26	Biberonerie	8.41		
	P.27	Evacuare deseuri	2.59		
	P.28	Dep. Grădinar	5.18		
	P.29	Dep. bucătărie	8.7		
	P.30	Dep. bucătărie	8.7		
	P.31	Dep. bucătărie	12.48		

	P.32	Hol	6.42		
	P.33	C.T.	15.35		
	P.34	Vestiar	9.91		
	P.35	G.S.	4.84		
	P.36	G.S.	4.84		
	P.37	Vestiar	7.6		
	P.38	Hol	12.61		
	P.39	Sala dormit	40.79		
	P.40	Vestiar	12.46		
	P.41	Sala de joacă	50.25		
	P.42	G.S.	24.38		
	P.43	Sala dormit	40.79		
	P.44	Sala dormit	40.79		
	P.45	Vestiar	12.46		
	P.46	Sala joacă	50.25		
	P.47	G.S.	24.38		
	P.48	Sala dormit	40.79		
	P.49	Scară	10.45		
<b>ETAJ 1</b>	E.01	Scară	14.29	<b>355.19</b>	<b>436</b>
	E.02	Birou contabilitate	17.67		
	E.03	Depozitare	10.26		
	E.04	G.S.	4.75		
	E.05	Sală ședințe	28.92		
	E.06	Birou director	32.29		
	E.07	Secretariat	23.32		
	E.08	Hol	25.75		
	E.09	Scară	12.79		
	E.10	Hol	21.6		
	E.11	Dep./Reparații/Eliberare Rufe	25.67		
	E.12	Uscătorie	22		
	E.13	Spălătorie	23.23		
	E.14	Triere rufe murdare	37.28		
	E.15	Cameră angajați	37.9		
	E.16	Birou Administrator Gospodărie	17.47		
<b>SUPRAFAȚA UTILĂ TOTALĂ</b>					<b>1249.99</b>
<b>SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ TOTALĂ</b>					<b>1505</b>

### **Circulații și accesuri carosabile/parcaje**

În prezent, accesul auto se realizează din strada Victoriei și accesul pietonal se realizează atât din strada Slt. Petre Ionel cât și din strada Victoriei.

În propunere, accesul auto se realizează din str. Victoriei, la locurile de parcare pentru vizitatori și pentru aprovizionarea bucătăriei creșei propuse.

Accesul pietonal se va realiza tot din str. Victoria și se vor marca și diferenția mai multe tipuri de accese pietonale: acces personal medical și didactic, acces copii și aparținători, acces personal bucătărie și acces personal tehnico-gospodăresc.

În incinta viitoarei construcții se vor amenaja 21 locuri de parcare pentru autoturisme cu acces direct din strada Victoriei.

Accesul pietonal și carosabil în parcare se va face din strada Victoriei situată pe latura sud-estică a amplasamentului.

### **Vecinătăți**

Conform planului de încadrare în zonă, amplasamentul studiat are următoarele **vecinătăți**:

- **Nord:** strada Slt. Petre Ionel la limita amplasamentului și la 15.21 m respectiv 4.40 m de clădirea propusă; spațiu comercial la peste 30 m de limita amplasamentului și la peste 46 m de clădirea propusă; Stație ITP la peste 50 m de limita amplasamentului și la peste 60 m de clădirea propusă;
- **Est:** strada Slt. Petre Ionel și strada Victoria la limita amplasamentului;
- **Sud-Est și Sud:** strada Victoria la limita amplasamentului; Locuință P+M la distanța de 15.55 m de limita amplasamentului și la 22.65 m de clădirea propusă;
- **Sud-Vest și Vest:** locuință P+1E la distanța de 9.30 m de limita amplasamentului și la 17.55 m de clădirea propusă; locuință P la distanța de 1.39 m respectiv 1.61 m de limita amplasamentului, la cca. 6.00 m de spațiul verde/de joacă propus și la 20.05 m de clădirea propusă.

Accesul auto și pietonal se va realiza de pe latura sud-estică a amplasamentului, din str. Victoriei.

Beneficiarul deține declarații de acord olografe de la vecinii: Dimcea Ion și Matei Petre-Cristian.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele față de vecinătăți asigură protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

### ***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.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție și schimbarea destinației funcționale a zonei nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

În perioada de construire pot fi afectați factorii de mediu aer, sol, zgomot – dar va fi pe termen scurt, și impactul poate fi minimizat prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă, specificul activității nu implică 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.

Nu se prognozează manifestarea vreunui impact negativ semnificativ asupra structurii geologice a zonei, ca urmare a construirii și amenajării 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 zonei, 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.

După finalizarea proiectului nu va exista impact negativ semnificativ asupra solului sau subsolului.

*În perioada de funcționare*, toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus; se interzice desfășurarea altor activități decât cele specifice obiectivului.

Prin realizarea acestui proiect, 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.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul 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 următoarelor condiții.

### ***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:

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.

La realizarea acestei investiții se vor obține avizele/ acordurile solicitate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele/studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

### ***Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra calității aerului***

Beneficiarul proiectului se va asigura ca 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.

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 12.574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosfera “Aer din zonele protejate”.

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 înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

*În perioada de funcționare* - Spațiul pentru gătit va respecta normele pentru igiena alimentară, iar exhaustarea aerului se va face prin hote și coșuri de evacuare care să asigure filtrarea și dispersia gazelor, astfel încât să nu se creeze disconfort olfactiv vecinătăților.

În cazul sesizărilor din partea vecinilor, se va elabora un plan de gestionare al disconfortului olfactiv și se vor aplica măsurile stabilite care să conducă la diminuarea disconfortului olfactiv, în conformitate cu Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Pentru satisfacerea condiției tehnice referitoare la igiena aerului, în interiorul clădirii se va asigura ventilația naturală prin intermediul geamurilor prevăzute cu plasă împotriva insectelor și a dăunătorilor.

### ***Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apei, solului și subsolului***

#### ***În perioada de construire***

Construcția va fi racordată la un sistem centralizat de alimentare cu apă, care să corespundă condițiilor de calitate pentru apa potabilă din legislația în vigoare. Aceasta va fi prevăzută cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerințele actelor normative europene și românești (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/ tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Pentru combaterea cauzelor potențiale de poluare a freaticului se va exclude posibilitatea depozitării direct pe sol, a recipientelor cu conținut de substanțe periculoase pentru mediu, crearea unei zone special destinate pentru depozitarea deșeurilor pe perioada construcției.

Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei sau alți carburanți sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac în amplasament.

Deșeurile periculoase rezultate vor fi tratate în conformitate cu legislația în vigoare, adică vor fi identificate, se vor stoca temporar în șantier în recipiente închise, etichetate,

depozitate pe platforme betonate acoperite și asigurate contra accesului neautorizat și eliminate numai prin operatori autorizați.

Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locații cu dotări adecvate.

Se vor înlătura toate materialele sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora.

Nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane; pentru prevenirea riscurilor naturale se propun măsuri pentru eliminarea tuturor posibilităților de infiltrare a apei în teren și de umezire a acestuia.

Depozitarea materialelor de construcție și a stratului de sol fertil decopertat de la suprafață se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului.

Refacerea siturilor după execuție, unde va fi cazul, se va face prin așternere de sol vegetal pentru asigurarea condițiilor pedologice de refacere a biodiversității.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate.

Se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu.

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Depozitarea stocurilor de materiale de construcții în spații special amenajate, îngrădite, în șantier.

Constructorul va asigura:

- Utilizarea de materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului
- Depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate și marcate
- Strângerea materialelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului
- Eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona
- Limitarea deplasării echipelor și echipamentului numai pe căile de acces aprobate
- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții
- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop;
- Pentru orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

Deșeurile menajere rezultate în timpul activității de construire a clădirii, se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/containere cu capac și vor fi evacuate de societăți specializate, pe baza de contract.

#### *În perioada de funcționare*

Apa destinată consumului uman trebuie să îndeplinească condițiile de calitate, în conformitate cu cerințele actelor normative europene și românești (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, Publicata în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului supuse prevederilor legislației specifice în vigoare. Se interzice depozitarea neorganizată a deșeurilor.

Platforma de depozitare a deșeurilor generate va fi betonată; se va întreține un sistem exterior de colectare a apei pluviale, reducându-se astfel la minim pericolul unor poluări accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

În perioada de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu (apă, sol și subsol).

#### ***Măsurile propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații***

În faza de construire, pentru a nu depăși limita de zgomot, societatea va trebui să impună respectarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, iar pentru mijloacele auto staționarea cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile. Pentru menținerea unui nivel al zgomotelor și vibrațiilor cât mai redus se recomandă ca întreținerea utilajelor, reparația și revizuirea acestora să se facă conform cărții tehnice a utilajului. De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea 539 din 2004, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Potrivit acesteia, utilajele folosite trebuie să aibă aplicat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Cerința privind protecția împotriva zgomotului implică conformarea spațiilor, respectiv a elementelor lor delimitatoare astfel încât zgomotul provenit din exteriorul clădirii sau din camerele alăturate perceput de către ocupanții clădirii, să se păstreze la un nivel corespunzător condițiilor în care sănătatea acestora să nu fie periclitată, asigurându-se totodată în interiorul spațiilor o ambianță acustică minim acceptabilă.

Criterii, parametri și niveluri de performanță cu privire la asigurarea ambianței acustice în interiorul încăperilor cu specific medical - nivel de zgomot echivalent interior (limite admisibile) datorat unor surse de zgomot exterioare unităților funcționale: 30 dB(A) ± 5 dB(A) (în plus ziua, în minus noaptea). În cazul spațiilor ce necesită instalații de ventilație și/sau climatizare (tratamentul aerului) se admite ca nivelul de zgomot interior să fie depășit cu încă max. 5 unități față de cel menționat mai sus.

Indicele de izolare auditivă (nivelul de performanță stabilit conform reglementarilor tehnice în vigoare), va fi realizat printr-o serie de măsuri constructive, precum:

- izolarea la zgomotul aerian prin masa pereților și planșeelor;
- izolarea la zgomotul de impact, prin pardoseli care amortizează zgomotul;
- izolarea acustică la zgomotul provenit din spații adiacente, prin elemente de construcție care asigură un nivel de zgomot sub 38 dB în spațiile comune;
- separarea spațiilor cu cerințe deosebite d.p.d.v. al confortului acustic, de spațiile producătoare de zgomot (spații gospodărești și spații tehnico-utilitare); izolarea corespunzătoare a elementelor despărțitoare;
- prevederea de echipamente dinamice (pompe ventilatoare, compresoare) cu nivel de zgomot scăzut, în funcționare.

În perioada de construire se vor depăși valorile de zgomot admise, de aceea se recomandă ca lucrările să fie limitate ca timp, a se desfășura în orar diurn.

Având în vedere vecinătatea cu străzile adiacente obiectivului, se va asigura o bună izolare fonică a clădirii (montarea de tâmplărie termopan cu grad ridicat de fonoizolare).

Recomandăm îngrădirea amplasamentului cu gard verde (pomi, arbuști, etc).

Dacă va fi necesar, pentru minimizarea potențialului disconfort fonic, se pot instala panouri fonoabsorbante la limita amplasamentului pe latura spațiului de recreere, spre locuința din vecinătate – pe limita Nord-Vestică.

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).

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, 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.

Principalul factor de risc și de disconfort pentru sănătatea populației din vecinătatea centrului educațional (creșă) este reprezentat de zgomotul generat de copii în locul de joacă (în curtea amenajată) - copiii vor fi supravegheați la preluarea și predarea acestora însoțitorilor, la locul de recreere/joacă și se vor evita acutele sonore (țipete) și de traficul desfășurat pe strada Petre Ionel și Str. Victoriei ce se află pe trei laturi adiacente amplasamentului.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata prin măsurători depășiri ale nivelului de zgomot, se vor instala bariere fonice în jurul locului de recreere/joacă, care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor.

## **Concluzii**

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Ilfov, conform Ord. MS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare din Ord. MS 1257/2023.

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 vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea aerului atmosferic nu va fi influențată semnificativ de activitatea obiectivului de investiție.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele față de vecinătăți asigură protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Desfășurarea activității în spațiul studiat, nu va avea un impact negativ asupra sănătății sau confortului populației, având în vedere că activitatea obiectivului se va desfășura în cea mai mare parte a timpului în spațiu închis ceea ce va reduce considerabil zgomotul transmis către receptorii sensibili.

Potențialul factor de risc și de disconfort pentru sănătatea populației din vecinătatea creșei propuse este reprezentat de zgomotul generat de copii și de traficul auto aferent noului obiectiv.

Disconfortul produs de zgomot este în esență un concept simplu deoarece acesta poate fi definit doar subiectiv. Disconfortul produs de zgomot, descris sau raportat, este clar influențat de numeroși factori "non acustici" precum factori personali și/sau factori care țin de atitudine și de situație, care se adaugă la contribuția zgomotului per se.

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).

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, 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.

Principalul factor de risc și de disconfort pentru sănătatea populației din vecinătatea centrului educațional (creșă) este reprezentat de zgomotul generat de copii în locul de joacă (în curtea amenajată) - copiii vor fi supravegheați la preluarea și predarea acestora însoțitorilor, la locul de recreere/joacă și se vor evita acutele sonore (țipete) și de traficul desfășurat pe strada Petre Ionel și Str. Victoriei ce se află pe trei laturi adiacente amplasamentului.

Funcțiunea propusă nu va genera niveluri de zgomot la limita de proprietate care să depășească fondul existent, în condițiile în care copiii sunt supravegheați la locul de recreere/joacă și vorbesc cu voce normală și dacă parcare va fi dotată cu sistem de încetinire a vitezei autovehiculelor în zona intrării și ieșirii.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata prin măsurători depășiri ale nivelului de zgomot, se vor instala bariere fonice în jurul locului de recreere/joacă, care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor.

Coroborând concluziile anterioare, 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 și nici vecinătățile obiectivului nu vor influența negativ desfășurarea activităților educaționale propuse - de îngrijire a copiilor.

Considerăm ca obiectivul de investiție „**CONSTRUIRE CREȘĂ P+1E, ÎMPREJMUIRE ȘI UTILITĂȚI ÎN SAT BRĂNEȘTI**”, situat în comuna Brănești, sat Brănești, strada Slt. Petre Ionel, nr. 134 D-134E, județul Ilfov, NC 57088 și NC 59608, 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

