

ARHITECTURA ȘI SPAȚIILE DE JOACĂ URBANE: O ANALIZĂ A IMPORTANȚEI ȘI IMPACTULUI DESIGNULUI SPAȚIILOR DE JOACĂ URBANE ASUPRA DEZVOLTĂRII COPIILOR ȘI A COMUNITĂȚILOR LOCALE

Valentina ȘIPITCA, Adelina ZAIAT*

Departamentul Arhitectură, ARH-211, Facultatea Urbanism și Arhitectură,
Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova

*Autorul corespondent: Adelina Zaiat, adelina.zaiat@arh.utm.md

Îndrumător/coordonator științific: **Viorica ȚIBICHI**, conf., univ., dr., Universitatea Tehnică a Moldovei

Rezumat. Arhitectura și designul spațiilor de joacă urbane sunt fundamentale pentru dezvoltarea copiilor și coeziunea comunităților. Acestea implică elemente de design variate, cum ar fi structuri de joacă, zone verzi și materiale durabile, adaptate nevoilor și preferințelor locale. Procesul de planificare și implementare a acestor spații presupune cercetarea nevoilor comunității, implicarea cetățenilor în decizii, colaborarea cu specialiști în arhitectură și urbanism, respectarea reglementărilor de siguranță și gestionarea resurselor financiare și logistice. Lucrarea dată prezintă abordarea integrată a acestor aspecte, și propunerea soluției pentru a crea un mediu urban mai sănătos, mai sigur și mai atrăgător pentru copii și comunitățile lor.

Cuvinte cheie: spații de joacă, urban, elemente de design, dezvoltare fizică, dezvoltare socială

Introducere

Studiul temei „Arhitectura și Spațiile de Joacă Urbane”: O Analiză a Importanței și Impactului Designului Spațiilor de Joacă Urbane asupra Dezvoltării Copiilor și a Comunităților Locale” scoate în evidență trei aspecte de bază:

- Rolul vital al spațiilor de joacă urbane în dezvoltarea copiilor și coeziunea comunităților;
- Elemente de design ale spațiilor de joacă urbane;
- Procesul de planificare și implementare a spațiilor de joacă urbane

Rolul vital al spațiilor de joacă urbane în dezvoltarea copiilor și coeziunea comunităților

Spațiile de joacă urbane servesc ca inimi pulsante ale comunităților urbane moderne, oferind nu doar terenuri de joacă pentru copii, ci și un teren fertil pentru dezvoltarea lor integrală și pentru consolidarea coeziunii comunitare. Aceste locuri nu sunt doar simple zone de divertisment, ci adevărate spații de învățare și explorare, care contribuie la formarea abilităților fizice, sociale și cognitive ale copiilor. Mai mult decât atât, ele devin centre de interacțiune și conectare pentru întreaga comunitate, facilitând relații interpersonale și promovând un sentiment de apartenență și solidaritate [1].

Dezvoltarea fizică și socială a copiilor

Prin intermediul activităților fizice precum alergarea, săritul, cățărarea și echilibrul, copiii își îmbunătățesc abilitățile motorii și dobândesc încredere în propriile capacități fizice. Astfel, aceste spații de joacă contribuie la promovarea unui stil de viață activ și sănătos în rândul copiilor.

Pe lângă dezvoltarea fizică, spațiile de joacă urbane joacă un rol crucial în stimularea dezvoltării sociale și emoționale a copiilor. Aceste locuri devin centre de interacțiune și colaborare între copii de diferite vârste și medii sociale, oferindu-le șansa de a-și dezvolta abilitățile sociale și de a învăța să coopereze, să negocieze și să rezolve conflicte.

În timp ce se joacă împreună, copiii învață să-și exprime emoțiile, să-și dezvolte empatia și să-și înțeleagă rolurile și responsabilitățile în cadrul grupului. Aceste interacțiuni sociale contribuie la formarea unei identități sociale și la dezvoltarea unui sentiment de apartenență la comunitate.

Elemente de design ale spațiilor de joacă urbane

Elementele de design ale spațiilor de joacă urbane sunt fundamentale pentru crearea unui mediu sigur, stimulant și inclusiv pentru copii. Elementele de design principale sunt:

Structuri de joacă variate și adaptate: Tobogane, leagăne, cățărători, balansoare și alte echipamente de joacă, proiectate pentru a stimula diverse abilități motorii .



Fig. 1. Tobogane [1]



Fig. 2. Balansoare [2]



Fig. 3. Leagăne [3]

Suprafețe sigure și amortizante: Solul din jurul echipamentelor de joacă trebuie să fie acoperit cu materiale care să ofere amortizare în caz de căzături, cum ar fi cauciucul granulat, nisipul sau plăcile speciale de siguranță.

Zone verzi și naturale: Integrarea zonelor verzi și a elementelor naturale, precum arbori, plante și vegetație, nu doar îmbunătățește estetica spațiului, dar oferă și un mediu mai sănătos și mai relaxant pentru joacă și explorare.



Fig. 4. Zone verzi, str. Grenoble, Botanica

Accesibilitate universală: Spațiile de joacă ar trebui să fie accesibile pentru toți copiii, inclusiv cei cu dizabilități, prin intermediul rampei de acces, a echipamentelor adaptate și a semnalizărilor corespunzătoare.

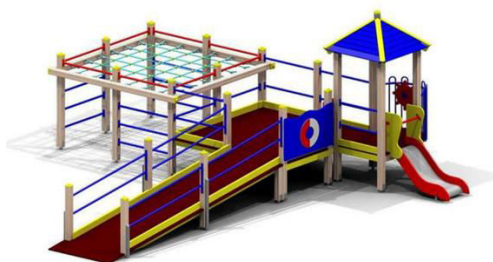


Fig. 5. Complex de joacă cu rampă de acces [4]

Analiza stării terenurilor de joacă din orașul Chișinău

În urma unei analize efectuate privind starea terenurilor de joacă în sectoarele Râșcani și Botanica din mun. Chișinău, s-a constatat că 36% din părinții copiilor consideră că starea lor este foarte bună, 18% - satisfăcătoare și 46% - nesatisfăcătoare.

Majoritatea părinților (75%) sunt de părere că spațiile de joacă sunt periculoase, neoferind siguranță copiilor.

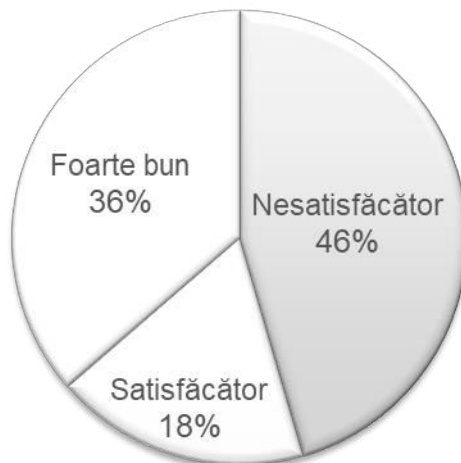


Diagrama 1. Sondaj privind starea terenurilor de joacă din sect. Râșcani și Botanica

Păreră negativă este influențată de starea învechită a structurilor de joacă, precum și deteriorarea lor. De asemenea, lipsesc echipamente pentru copii cu vârsta până la 5 ani și cu dizabilități.



Fig. 6. Bd. Grigore Vieru 21, Fig. 7. Str. Grenoble, bloc nou, Fig. 8. Bd. Cuza Vodă 42 bloc vechi nerenovat din 2009

Soluții de îmbunătățire a spațiilor de joacă

Părinții au propus următoarele soluții de remediere a problemelor întâlnite:

Adresarea cu un demers către administrația blocului/ preturii sectorului/ primăriei privind întreținerea adecvată a acestor zone (locatarii achită lunar suma de 300-500 lei administrației blocului pentru deservire);

Modernizarea structurilor de joacă, adăugând echipament pentru orice vârstă și pentru cei cu nevoi speciale.



Fig. 9. Spațiu de joacă nou, sec. Râșcani

Procesul de planificare și implementare a spațiilor de joacă urbane

Procesul de planificare și implementare a spațiilor de joacă urbane:

- Cercetarea și evaluarea nevoilor comunității;
- Selectarea locației potrivite;
- Consultarea și implicarea comunității;
- Designul și dezvoltarea conceptului;
- Obținerea aprobărilor și finanțarea proiectului;
- Construcția și instalarea;
- Monitorizarea și întreținerea continuă.

Concluzii

Spațiile de joacă urbane joacă un rol vital în dezvoltarea fizică, emoțională și socială a copiilor, oferindu-le oportunități esențiale pentru activitatea fizică și interacțiunea socială. Elementele de design, precum structurile variate de joacă și accesibilitatea universală, sunt cruciale pentru crearea unui mediu stimulant și incluziv. Planificarea și implementarea acestor spații necesită cercetare atentă, consultare comunitară și colaborare între diferite părți interesate pentru a satisface nevoile și dorințele locuitorilor.

Referințe

- [1] <https://www.elefant.md/list/jucarii-copii-bebe/jucarii/jucarii-de-exterior-si-gradina/tobogane>
- [2] <https://www.pandashop.md/ro/product/balansir-kidigo-metal-12310-00627506/>
- [3] <https://eurostoc.ro/set-2-leagane-pentru-copii-cu-cadru-din-lemn-de-pin-dimensiuni-230x130x166-cm.html>
- [4] <https://playpark.md/ro/5660125/>