

ROLUL ELEMENTELOR STRUCTURALE DECORATIVE ÎN ARHITECTURA MODERNĂ: ECHILIBRUL ÎNTRE ESTETICĂ ȘI FUNCȚIONALITATE

Alexandra CASIAN*, Irina TARASOV

Departamentul Arhitectură, ARH-221, Facultatea Urbanism și Arhitectură,
Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova

*Autorul corespondent: Alexandra Casian, alexandra.casian@arh.utm.md

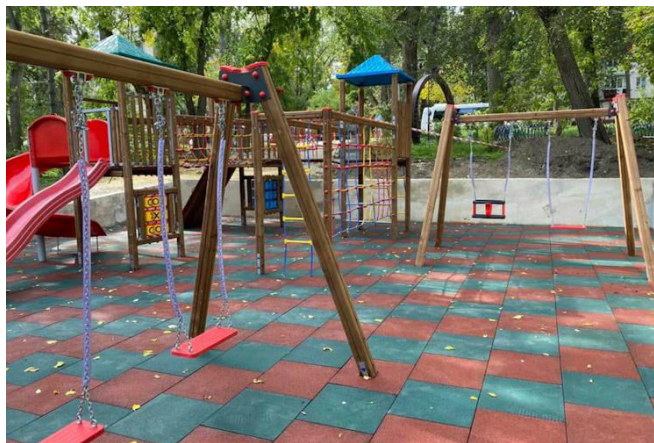
Coordonator științific: **Viorica ȚIBICHI**, conf., univ., dr., Universitatea Tehnică a Moldovei

Rezumat. *Influența elementelor structurale decorative în arhitectura terenurilor de joacă pentru copii are diferite efecte asupra esteticii și funcționalității acestora. Studiul efectuat a permis scoaterea în evidență a adaptării acestora la condițiile, necesitățile și dezvoltării copiilor. În lucrare s-a abordat relația dintre formă și funcție în designul acestor terenuri special amenajate.*

Cuvinte cheie: *Arhitectură modernă, cultură, copii, teren de joacă, design, siguranță, elemente structurale decorative, echilibru, estetică, funcționalitate, evoluție arhitecturală, materiale inovatoare, sustenabilitate, tehnologie modernă, formă și funcție.*

Introducere

Arhitectura modernă și terenurile special amenajate se remarcă prin abordarea complexă a relației dintre estetică și funcționalitate. Elementele structurale își găsesc locul în această paradigmă, jucând un rol crucial în echilibrul dintre frumusețe și utilitate. Acest articol explorează modul în care aceste construcții contribuie la definirea construcției și amenajării terenurilor pentru copii moderne contemporane prin oferirea unor exemple existente și soluții pentru îmbunătățire. (imag.1).



Imaginea 1. Chișinău, Moldova

1. Evoluția terenurilor de joacă pe teritoriul Republicii Moldova

În Republica Moldova, terenurile de joacă pentru copii au cunoscut o evoluție semnificativă de-a lungul anilor. În trecut, terenurile de joacă erau adesea simplu amenajate, cu echipamente limitate și adesea din materiale mai puțin durabile, cum ar fi lemnul simplu sau metalul.

În ultimii ani, s-au făcut eforturi pentru a îmbunătăți calitatea și siguranța terenurilor de joacă din Republica Moldova. Această schimbare a implicat:

- **Modernizarea și îmbunătățirea echipamentelor:** Se utilizează acum materiale mai sigure și mai durabile, cum ar fi plasticul rezistent, metalul galvanizat și cauciucul absorbant de șoc pentru a reduce riscul de rănire.
- **Creșterea atenției acordate securității:** S-au impus standarde mai stricte pentru siguranța terenurilor de joacă, inclusiv instalarea suprafețelor amortizoare sub echipamente pentru a reduce riscul de rănire în cazul căderilor.
- **Diversificarea și tematizarea:** Terenurile de joacă moderne sunt adesea tematice sau sunt proiectate pentru a oferi o varietate de activități și experiențe pentru copii de diferite vârste și abilități.
- **Îmbunătățirea accesibilității:** S-au făcut eforturi pentru a face terenurile de joacă mai accesibile pentru copiii cu nevoi speciale, inclusiv adaptări și echipamente specializate pentru aceștia.
- **Implicarea comunității și a autorităților:** Mai multe proiecte sunt dezvoltate în parteneriat între autorități locale, organizații non-guvernamentale și comunitate pentru a crea terenuri de joacă moderne, sigure și atrăgătoare.

2. Ce a determinat schimbarea metodei de proiectare și construcție a terenurilor pentru copii?

Terenurile de joacă construite în perioada sovietică, care foloseau adesea echipamente din metal, pot prezenta riscuri și daune din cauza ruginii sau a altor deteriorări cauzate de vârstă și uzură (fig. 2). Rugina de pe echipamentele metalice poate fi periculoasă pentru copiii din mai multe motive:

- **Risc de rănire:** Rugina poate însemna suprafețe aspre, ascuțite sau fragile pe echipamentele de joacă. Aceste suprafețe pot cauza răni sau tăieturi copiilor în timpul utilizării.
- **Deteriorarea structurală:** Rugina poate slăbi structura echipamentului de joacă, făcându-l instabil sau fragil. Aceasta poate duce la accidente sau colapsul echipamentului în timpul utilizării.
- **Expunerea la substanțe nocive:** Rugina (imag.2) poate fi asociată cu substanțe chimice nocive care pot fi periculoase pentru copii în contactul lor cu aceste echipamente.

Propunem pentru a gestiona aceste probleme, efectuarea întreținerii regulate a terenurilor de joacă, inclusiv verificării periodice pentru a identifica și repara zonele afectate de rugina sau alte deteriorări. Înlocuirea echipamentelor metalice afectate sau tratamentul acestora pentru a preveni rugina sunt măsuri importante pentru asigurarea siguranței copiilor.



Imaginea 2. Topogan ruginit

Multe terenuri de joacă moderne utilizează acum materiale mai sigure și durabile, cum ar fi plasticul rezistent, care nu prezintă riscul de rugina asociat cu echipamentele metalice. Aceste materiale sunt selectate pentru a reduce riscul de accidentare și pentru a menține siguranța copiilor în timpul jocului.

3. Construcția, structura și rolul elementelor decorative în terenurile de joacă din alte țări

Există numeroase locuri din întreaga lume care găzduiesc terenuri de joacă minunate, fiecare cu propria lor frumusețe și amenajare. Câteva exemple notabile includ:

- **Terenurile de joacă din parcurile Disney:** Parcurile Disney din diferite țări, cum ar fi Disney World din Florida sau Disneyland din California, au terenuri de joacă tematice și bine amenajate, create în jurul personajelor și a lumilor Disney.
- **Terenurile de joacă din parcurile naționale sau locale:** Unele parcuri naționale sau parcuri locale sunt dotate cu terenuri de joacă remarcabile, integrate în peisajul natural și adaptate pentru a oferi o experiență de joacă interesantă și sigură.
- **Terenurile de joacă în țările nordice:** Țări precum Suedia, Norvegia și Finlanda sunt cunoscute pentru abordarea lor inovatoare și estetică în proiectarea terenurilor de joacă pentru copii, folosind materiale naturale și designuri interactive.
- **Terenurile de joacă în parcuri urbane mari:** Unele orașe majore, cum ar fi New York, Paris, Londra sau Tokyo, au terenuri de joacă spectaculoase în parcurile lor urbane, create pentru a oferi copiilor diverse activități și experiențe de joacă.
- **Comunitățile ecologice sau durabile:** Unele comunități se concentrează pe terenuri de joacă sustenabile, folosind materiale reciclate sau naturale și promovând joaca în aer liber și contactul cu natura.

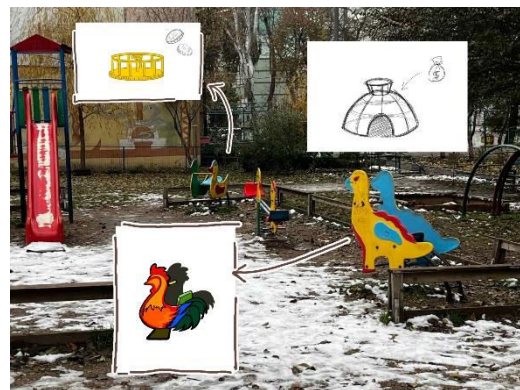
Frumusețea și calitatea unui teren de joacă depind și de prioritățile comunității, resursele disponibile și atenția acordată proiectării și securității acestuia.

4. Exemplu de îmbunătățire a terenului de joacă local

În acest articol am luat inițiativa de a îmbunătăți un teren de joacă local din Chișinău (imag.2), transformându-l (imag.3, imag.4) într-un spațiu captivant și sigur pentru copii, bazat pe povestea „Pungața cu doi bani” pentru crearea unui spațiu distractiv. Conștienți de importanța mediului în care copiii își petrec timpul, am propus schimbări vizuale menite să inspire și să aducă bucurie. Prin utilizarea materialelor sigure și inovatoare, împreună cu o paletă de culori vibrantă, dorim să oferim celor mici o experiență de joacă plină de imaginație și siguranță. Această inițiativă reprezintă un angajament față de dezvoltarea armonioasă a comunității și promovarea unui spațiu care să încurajeze creativitatea și să ofere bucurie fiecărui copil.



Imaginea 3. Teren de joacă, Chișinău



Imaginea 4. Schimbări propuse, Chișinău

Am adus schimbări terenului de joacă local din Chișinău, folosind elemente precum monedele, pungața și cocoșul, fiecare contribuind la transformarea spațiului într-un loc sigur și plin de bucurie pentru copii. Am integrat forma monedei aurii și rezistente pe parcursul terenului de joacă, aducând un element ludic și atractiv. Acest element este realizat din plastic rezistent, un material care oferă siguranță copiilor. Plasticul rezistent este ideal pentru terenurile de joacă, deoarece este non-toxic, durabil și flexibil. Astfel, în cazul unor eventuale căderi sau impacte, plasticul rezistent nu se sparge sau nu se fragmentează, reducând riscul de leziuni grave. Pungața,

utilizată ca element de suspans și acoperire, contribuie la crearea unui mediu interactiv și educativ. Aceasta este, de asemenea, confecționată din plastic rezistent, garantând durabilitate și siguranță în timpul jocului. Prin interacțiunea cu punguța, copiii dezvoltă coordonarea motrică fină și imaginația, având în același timp un material sigur pentru manipulare, construcția dată servește ca nisipieră acoperită și spațiu mic de escaladare. Am introdus și elemente tematice, cum ar fi cocoșul, pentru a stimula creativitatea și joaca imaginară a copiilor. Cocoșul este realizat din același plastic rezistent, asigurând durabilitate în fața utilizării intensive. Utilizarea culorilor vii și atrăgătoare din gama caldă pentru aceste elemente adaugă un plus de entuziasm și încurajează participarea copiilor la activități recreative. În concluzie, alegerea plasticului rezistent pentru construcția acestor elemente asigură o structură solidă și sigură, protejându-i pe cei mici de potențialele riscuri asociate cu materialele fragile. Culorile vii și atrăgătoare contribuie la crearea unei atmosfere pline de energie și bucurie, transformând terenul de joacă într-un loc fermecător și sigur pentru fiecare copil din comunitate.

5. Soluții și recomandări pentru amenajarea terenului cu materiale speciale

Suprafața de amortizare: Instalarea unei suprafețe sigure sub echipamentele de joacă pentru a absorbi șocul în cazul căderilor. Se pot folosi materiale precum cauciucul granulat, covorașele din material sintetic sau alte materiale speciale care reduc riscul de rănire.

Zonele tematice sau diverse: Crearea unor zone tematice sau diversificate care să ofere copiilor experiențe variate de joacă. Aceste zone ar putea include spații pentru cățărare, explorare, jocuri imaginative și activități sportive.

Asigurarea siguranței: Instalarea elementelor de siguranță, precum balustradele înalte pentru a preveni căderile, verificarea regulată a echipamentelor pentru a preveni deteriorarea și asigurarea că toate materialele sunt non-toxice și sigure pentru copii.

6. Date statistice

În următorii 2 ani, România va majora cu cinci milioane de euro asistența acordată pentru modernizarea grădinițelor din Republica Moldova. Executivul a aprobat un supliment documentar în acest sens. În total, 790 de instituții preșcolare vor beneficia de modernizare cu sprijinul României, dintre care 670 vor fi supuse lucrărilor de reparații, iar restul vor primi echipamente noi. În majoritatea situațiilor, lucrările contractate vor fi finalizate până în primăvara anului viitor. Cu toate acestea, terenurile de joacă adiacente acestor instituții, deseori, rămân neglijate din punct de vedere financiar sau nu beneficiază de echipamente adecvate și organizare. În cursul anului 2023, au fost construite aproximativ 1000 de terenuri de joacă, însă doar cele din centrele comerciale au integrat tematica poveștilor în designul lor.

Concluzie

În concluzie, reamenajarea terenului de joacă din Chișinău reflectă angajamentul nostru față de crearea unui spațiu sigur și captivant pentru copii. Integrarea elementelor realizate din plastic rezistent, evidențiază atât preocuparea pentru aspectul estetic, cât și pentru siguranța structurală. Alegerea plasticului rezistent a demonstrat că este posibil să creăm un mediu de joacă atractiv și durabil, reducând riscul de leziuni grave. Culorile vibrante din gama caldă au contribuit la crearea unei atmosfere pline de energie și bucurie, promovând participarea activă a copiilor în activități recreative. Această inițiativă reprezintă nu doar o îmbunătățire a infrastructurii locale, ci și o expresie a viziunii noastre pentru o comunitate în care copiii pot crește într-un mediu sigur și stimulant, susținând astfel dezvoltarea lor sănătoasă și fericită.

Referințe

- [1] Regulamentul și aprobarea finanțării pentru ajutorul grădinițelor <https://gov.md/ro/content/suma-necesara-pentru-modernizarea-gradinitelor-va-fi-suplimentata> (accesat 14.12.2023)
- [2] Imaginea 1 https://www.ipn.md/en/-/7967_1099038.html

- [3] Imaginea <https://mamaplus.md/stiri/mai-multe-terenuri-de-joaca-din-capitala-instalate-perioada-sovietica-sunt-periculoase-pentru-copii>
- [4] Cele mai tari locuri de joacă din lume – Incursiune în lumea copiilor
<https://joaca.atlaspport.ro/cele-mai-tari-locuri-de-joaca-din-lume-incursiune-lumea-copiilor/> (accesat 15.12.2023)
- [5] Adevărul din spatele terenurilor de joacă. Cum trebuie proiectate și gândite spațiile dedicate copiilor.<https://unimedia.info/ro/advertoriale/f06914400105b8a6/adevarul-din-spatele-terenurilor-de-joaca-cum-trebuie-proiectate-si-gandite-spatiile-dedicate-copiilor.html>(accesat 15.12.2023)
- [6] Cum să facem terenuri de joacă de care să beneficieze copiii și comunitatea?<https://primariamea.md/news/cum-sa-facem-terenuri-de-joaca-de-care-sa-beneficieze-copiii-si-comunitatea>
- [7] CODUL URBANISMULUI ȘI CONSTRUCȚIILOR AL REPUBLICII MOLDOVA
https://cancelaria.gov.md/sites/default/files/proiectul_codul_urbanismului_1.pdf
- [8] 40 terenuri de joacă pentru copii vor fi amenajate în mai multe localități din Moldova
<https://diez.md/2016/08/05/40-terenuri-de-joaca-pentru-copii-vor-fi-amenajate-mai-multe-localitati-din-moldova/>