



Universitatea Tehnică a Moldovei

**AMENAJAREA ȘI MODERNIZAREA
TABEREI PENTRU COPII „LA DUMBRAVA”
S. VOLOVIȚA, R-NUL SOROCA**

Studentă:

MÎȚU Ionela
grupa academică
APASV-221

Coordonator:

MELNIC Vladimir
asist. univ.

Chișinău - 2026

ADNOTARE

Mîțu Ionela. Tema: Amenajarea și modernizarea taberei pentru copii „La Dumbrava”, satul Volovița, raionul Soroca

Structura lucrării: introducere, 3 capitole, concluzii și recomandări, text de bază – 78 pagini, bibliografie formată din 32 de titluri bibliografice. Volumul total – 85 pagini.

Scopul proiectului constă în elaborarea unui concept de amenajare și modernizare a taberei pentru copii „La Dumbrava” din satul Volovița, prin aplicarea principiilor de design peisager contemporan, cu accent pe integrarea în mediul natural existent, îmbunătățirea funcționalității spațiilor recreative și educaționale și crearea unui mediu sigur, atractiv și sustenabil pentru copii și tineri.

Obiectivele generale:

1. Analiza complexă a contextului natural, urbanistic și teritorial al amplasamentului studiat.
2. Evaluarea detaliată a condițiilor pedologice, hidrogeologice, climatice și topografice ale sitului.
3. Inventarierea și valorificarea vegetației existente cu rol ecologic și peisager.
4. Elaborarea unui concept de amenajare funcțional, sigur și integrat în mediul natural.
5. Proiectarea soluțiilor de organizare spațială, circulații, infrastructură verde și management al apelor pluviale.

Metodele aplicate la elaborarea lucrării:

1. **Metode teoretice:** studiu bibliografic și analiză a literaturii de specialitate din domeniul arhitecturii peisagere și urbanismului.
2. **Metode practice:** observație directă în teren, fotofixare și inventarierea vegetației existente.
3. **Metode analitice:** interpretarea datelor topografice, climatice și funcționale pentru fundamentarea soluțiilor de proiect..

Rezultatele concrete obținute: Proiectul oferă o bază solidă de cunoștințe privind amenajarea taberelor pentru copii în context peisager, evidențiind importanța integrării în mediul natural și a protecției cadrului existent. A fost realizată o analiză detaliată a sitului prin studii topografice, fotofixare și inventarierea vegetației, ceea ce a permis identificarea potențialului ecologic și funcțional al amplasamentului. Soluțiile propuse vizează organizarea coerentă a spațiului, cu accent pe funcționalitate, siguranță și integrare naturală, precum și pe modernizarea infrastructurii existente. În concluzie, proiectul urmărește crearea unei tabere moderne, sustenabile și armonios integrate în peisaj, capabile să asigure condiții optime pentru activitățile recreative și educaționale ale copiilor.

ANNOTATION

Mîtu Ionela. Theme: Design and modernization of the children's camp „La Dumbrava”, Volovița village, Soroca district

Structure of the work: introduction, 3 chapters, conclusions and recommendations, main text – 78 pages, bibliography consisting of 32 references. Total volume – 85 pages.

Project objective is to develop a concept for the design and modernization of the children's camp „La Dumbrava” in Volovița village, through the application of contemporary landscape design principles, with emphasis on integration into the existing natural environment, improvement of recreational and educational spaces functionality, and creation of a safe, attractive, and sustainable environment for children and young people.

Main tasks:

1. Comprehensive analysis of the natural, urban, and territorial context of the studied site.
2. Detailed assessment of pedological, hydrogeological, climatic, and topographic conditions of the site.
3. Inventory and valorization of existing vegetation with ecological and landscape value.
4. Development of a functional, safe, and nature-integrated design concept.
5. Design of spatial organization solutions, circulation systems, green infrastructure, and stormwater management..

Methods used in the work:

1. *Theoretical method:* literature review and analysis of specialized sources in landscape architecture and urban planning.
2. *Practical methods:* field observation, photographic documentation, and inventory of existing vegetation.
3. *Analytical methods:* interpretation of topographic, climatic, and functional data to support the design solutions.

Results obtained: The project provides a solid knowledge base regarding the design of children's camps in a landscape context, emphasizing the importance of integration into the natural environment and preservation of the existing site character. A detailed site analysis was conducted through topographic studies, photographic documentation, and vegetation inventory, which enabled the identification of the ecological and functional potential of the area. The proposed solutions focus on coherent spatial organization, with emphasis on functionality, safety, and natural integration, as well as the modernization of existing infrastructure. In conclusion, the project aims to create a modern, sustainable, and harmoniously integrated children's camp within the landscape, ensuring optimal conditions for recreational and educational activities for children.

Cuvintele-cheie: tabără pentru copii; amenajare peisageră; design naturalist; infrastructură recreativă;

Keywords: children's camp; landscape design; naturalistic design; recreational infrastructure.

CUPRINS

INTRODUCERE	15
• Actualitatea și importanța temei	17
• Scopul și obiectivele proiectului	18
• Metodele de cercetare utilizate	19
• Structura lucrării	20
• Argumentarea alegerii amplasamentului	21
• Analiza SWOT	25
1. COMPARTIMENT PLANIFICARE ȘI ARHITECTURĂ PEISAJERĂ	26
1.1. Studiul teoretic și conceptual	27
1.1.1. Noțiuni și concepte de bază privind amenajarea taberelor pentru copii	27
1.1.2. Cerințe funcționale și principii de proiectare	28
1.1.3. Studiul experienței naționale și internaționale de proiectare la tematica proiectului	29
1.1.4. Studiu istoric al zonei și al taberei „La Dumbrava”	35
1.2. Studiu urbanistic și plan general	36
1.2.1. Scheme studiului urbanistic și concluzii	36
1.2.2. Propuneri de intervenție (scheme)	40
1.2.3. Planul general cu amenajarea a teritoriului	41
1.3. Conceptul general de amenajare	44
1.3.1. Compoziția și imaginea arhitecturală a taberei	44
1.3.2. Organizarea spațiilor recreative și educaționale	45
1.3.3. Mobilier urban și forme arhitecturale mici	46
1.3.4. Iluminatul exterior și materialele utilizate	49
2. COMPARTIMENT PROIECTAREA SPAȚIILOR VERZI	51
2.1. Studiul de fundamentare	52
2.1.1. Condiții pedologice, hidrogeologice și climatice specifice zonei	52
2.1.2. Inventarierea vegetației existente	53
2.2. Propunerea conceptului peisager	55
2.2.1. Alegerea stilului de amenajare	55
2.2.2. Integrarea spațiilor verzi în cadrul natural	57
2.3. Proiectarea vegetației (plan dendrologic)	58
2.3.1. Alegerea speciilor propuse	58
2.3.2. Proiectarea zonelor floricole și a masivelor arboricole/arbustive	62
2.4. Întreținerea și sustenabilitatea spațiilor verzi	63
2.4.1. Calendar de lucrări - tăieri, udări, fertilizări specifice spațiilor medicale	64
2.4.2. Programe de întocuire și regenerare periodică a plantelor	65
2.4.3. Măsuri de combatere a dăunătorilor și a diverselor boli	69

3. COMPARTIMENT SISTEMATIZAREA VERTICALĂ.....	71
3.1. Contextul topografic si relieful terenului.....	72
3.1.1. Evaluarea topografiei (pante, curbe de nivel, zone de defilare).....	72
3.1.2. Impactul reliefului asupra proiectului.....	73
3.1.3. Elemente existente (denivelari naturale, structuri artificiale preexistente) și Infrastructura propusa.....	74
3.2. Principiile și strategii de sistematizare vertical.....	74
3.2.1. Modelarea topografica a sitului (terasamente, taluzuri si configurarea platformelor pentru zonele de recreere).....	74
3.2.2. Ziduri de sprijin, scări si rampe.....	75
3.3. Managementul apelor pluviale si drenajul.....	77
3.3.1. Sisteme ecologice de colectare, dirijare și stocare a apelor de suprafața.....	77
3.3.2. Soluții de infiltrare naturală a apei in sol si utilizarea pavajelor permeabile ...	78
CONCLUZII.....	79
BIBLIOGRAFIE.....	81
ANEXE.....	85

INTRODUCERE

Amenajarea peisajelor se dovedește a fi un sector esențial al arhitecturii moderne și al urbanismului, având scopul de a stabili un balans între natura și construcțiile omenești. În zilele noastre, marcat de o dezvoltare accelerată a localităților și de o diminuare a spațiilor verzi, designul și organizarea zonelor naturale au ajuns să fie priorități pentru menținerea unui mediu sănătos și eficient. Zonele verzi joacă un rol crucial în purificarea aerului, reducerea poluării, precum și în crearea unor condiții ideale pentru relaxare și recreere. În plus, acestea contribuie semnificativ la dezvoltarea activităților sociale, educaționale și recreaționale.

Obiectivul acestui proiect se centrează pe designul peisager și organizarea funcțională a unei tabere, având ca finalitate valorificarea potențialului natural al locației și realizarea unui spațiu care să satisfacă necesitățile utilizatorilor. Această alegere tematică subliniază relevanța pe care o au zonele recreative și de agrement pentru crearea unui mediu plăcut și echilibrat. Taberele sunt zone dedicate activităților educaționale, culturale și sportive, iar o amenajare adecvată a acestora îmbunătățește condițiile de utilizare și facilitează interacțiunea cu natura.

Realizarea proiectului implică o analiză detaliată a terenului și a condițiilor sale actuale, având în vedere studierea reliefului, vegetației, factorilor pedologici și hidrogeologici, precum și evaluarea infrastructurii existente. În funcție de aceste date, se propun soluții de amenajare care vizează o integrare fluidă a elementelor naturale cu cele construite. Un aspect semnificativ al proiectului este aplicarea principiilor de dezvoltare durabilă, fie prin selectarea speciilor vegetale care se adaptează la condițiile climatice ale zonei, fie prin implementarea unor soluții ecologice pentru întreținerea și gestionarea spațiilor verzi.

Obiectivul principal al lucrării este crearea unei soluții de amenajare peisageră care să fie atât funcțională, cât și estetică, având capacitatea de a aborda cerințele actuale în materie de recreere și protecția mediului. Pentru atingerea acestui scop, s-au utilizat metode de cercetare precum analiza terenului, observații directe, examinarea documentațiilor specializate și interpretarea datelor topografice. De asemenea, proiectul își propune organizarea eficientă a circulațiilor, integrarea vegetației în mediul natural și formarea unui ansamblu coerent și durabil.

Lucrarea este divizată în capitole care discută atât aspectele teoretice, cât și cele practice ale proiectului. Se prezintă analiza stării existente, conceptul peisager, proiectarea vegetației, sistematizarea verticală și infrastructura terenului, alături de măsuri pentru întreținerea și dezvoltarea sustenabilă a zonei amenajate. Prin implementarea acestui proiect, se intenționează crearea unui spațiu verde modern și funcțional care să îmbunătățească calitatea mediului și să ofere condiții favorabile pentru recreere și activități educative.

Actualitatea și importanța temei

Subiectul proiectului este extrem de relevant în prezent, deoarece subliniază importanța integrării echilibrate a vegetației și elementelor naturale într-o tabără, un loc destinat activităților recreative, educației și socializării. Studii recente evidențiază impactul benefic al mediului natural asupra sănătății fizice și psihice a indivizilor. Prezența plantelor ajută la diminuarea stresului, îmbunătățește confortul termic și creează un cadru propice pentru activitățile de relaxare și socializare. De aceea, designul peisagistic al taberelor și zonelor de agrement devine o prioritate în proiectele de dezvoltare teritorială.

Zonele verzi nu sunt văzute doar ca simple elemente estetice, ci ca sisteme complexe ce au un impact direct asupra calității mediului. Arborii și arbuștii ajută la purificarea aerului prin absorbția dioxidului de carbon și captarea particulelor de praf, reduc zgomotul și oferă umbră naturală. De asemenea, vegetația joacă un rol semnificativ în reglarea temperaturii și menținerea umidității solului, aspecte esențiale în contextul schimbărilor climatice și creșterii temperaturilor în sezonul cald.

Relevanța acestui subiect este întărită de necesitatea conservării și valorificării peisajului natural existent. În multe situații, terenurile rezervate taberelor sau zonelor recreative sunt afectate de amenajări necorespunzătoare, lipsa întreținerii sau gestionarea inefficientă a spațiului. Un proiect peisagistic bine conceput poate facilita reorganizarea funcțională a zonei, punând în valoare trăsăturile naturale ale terenului și asigurând o utilizare echilibrată a resurselor disponibile.

Un alt aspect esențial este dezvoltarea durabilă. Conceptul de sustenabilitate este crucial în designul modern și implică utilizarea responsabilă a resurselor naturale, reducerea impactului negativ asupra mediului și crearea unor spații care să fie utilizate eficient pe termen lung. În amenajările peisagistice contemporane, se pune accent pe utilizarea speciilor vegetale care se adaptează condițiilor climatice locale, implementarea unor sisteme eficiente de irigație și drenaj și folosirea suprafețelor permeabile pentru protejarea solului și gestionarea apelor pluviale. Actualitatea temei este determinată și de necesitatea modernizării infrastructurii recreative și educaționale. Taberele reprezintă spații importante pentru desfășurarea activităților culturale, sportive și educative, în special pentru copii și tineri [26–30]. Un mediu bine organizat și atractiv din punct de vedere peisager contribuie la dezvoltarea activităților în aer liber și stimulează interacțiunea cu natura [1, 8]. În plus, amenajările moderne permit crearea unor spații multifuncționale care pot răspunde diferitelor categorii de utilizatori [16].

Prin proiectarea spațiilor verzi se urmărește realizarea unei relații echilibrate între elementele naturale și cele construite. Organizarea corectă a vegetației, circulațiilor și zonelor funcționale contribuie la crearea unei imagini unitare și armonioase. Totodată, proiectul peisager trebuie să țină cont de particularitățile reliefului, de condițiile climatice și de specificul amplasamentului pentru a asigura funcționalitatea și durabilitatea amenajării [7, 8, 15].

Importanța acestei teme este evidențiată și de rolul educativ al spațiilor verzi. În cadrul taberelor, contactul direct cu natura contribuie la dezvoltarea responsabilității ecologice și la formarea unei atitudini pozitive față de protecția mediului [22, 24, 25]. Activitățile desfășurate într-un cadru natural bine amenajat stimulează interesul pentru biodiversitate și pentru conservarea resurselor naturale [21, 24].

În același timp, amenajarea peisageră are și un impact economic și social important. Spațiile verzi bine organizate cresc atractivitatea unei zone și pot contribui la dezvoltarea turismului și a activităților recreative [23, 24]. Un mediu natural plăcut și funcțional poate atrage un număr mai mare de vizitatori și poate crea condiții favorabile pentru organizarea diferitelor evenimente și activități educative.

Tema abordată în cadrul acestui proiect are un caracter interdisciplinar, implicând cunoștințe din arhitectura peisageră, ecologie, dendrologie și urbanism [1, 4, 5, 7]. Proiectarea zonelor verzi necesită o analiză detaliată a factorilor atât naturali, cât și antropici, precum și dezvoltarea de soluții adaptate la condițiile existente.

De asemenea, realizarea unui proiect peisager trebuie să respecte principiile estetice și funcționale. Selectarea speciilor de plante, poziționarea elementelor decorative și organizarea circulațiilor trebuie să contribuie la crearea unei compoziții armonioase și atrăgătoare [4, 8]. Prin vegetație se pot delimita diverse zone funcționale, se pot crea perspective vizuale și se poate asigura confortul utilizatorilor.

Scopul proiectului

Scopul principal al proiectului „Amenajarea și modernizarea Taberei pentru copii «La Dumbrava» din satul Volovița, municipiul Soroca” constă în reabilitarea și modernizarea complexă a infrastructurii taberei, prin crearea unui spațiu educațional-recreativ modern, sigur și sustenabil, destinat copiilor și adolescenților. Proiectul urmărește îmbunătățirea condițiilor de cazare, recreere și desfășurare a activităților educative și culturale, în vederea promovării dezvoltării armonioase, a incluziunii sociale și a unui mod sănătos de petrecere a timpului liber.

În prezent, extinderea infrastructurii dedicate copiilor și adolescenților este o necesitate majoră pentru comunitate, având în vedere rolul acestor spații în dezvoltarea socială și educațională a tinerilor [26–30]. Modernizarea taberei urmărește îmbunătățirea condițiilor actuale prin renovarea spațiilor, modernizarea infrastructurii tehnice și crearea zonelor pentru activități recreative și educative.

Prin implementarea acestui proiect se urmărește creșterea confortului și siguranței utilizatorilor, precum și îmbunătățirea calității experienței în spațiul recreativ. Amenajarea peisajului și organizarea funcțională a spațiilor contribuie la crearea unui mediu armonios, adaptat nevoilor actuale ale copiilor și adolescenților [1, 7, 16].

De asemenea, acest proiect va avea un efect benefic asupra comunității locale prin înființarea unui spațiu destinat activităților recreative și sociale .

Obiectivele proiectului

În scopul realizării obiectivului propus, proiectul cuprinde următoarele obiective esențiale:

- Actualizarea și renovarea construcțiilor existente în tabără, pentru a se conforma cerințelor actuale în materie de confort și utilitate ;
- Organizarea teritoriului taberei prin amenajarea aleilor pietonale, a spațiilor verzi și a zonelor destinate recreerii copiilor;
- Amenajarea de spații moderne pentru desfășurarea activităților sportive, educaționale și culturale;
- Îmbunătățirea infrastructurii tehnice prin modernizarea sistemelor de iluminat, a alimentării cu apă și a altor utilități necesare;
- Asigurarea unui nivel înalt de siguranță pentru copii prin organizarea adecvată a spațiilor și utilizarea de materiale sigure și rezistente ;
- Creșterea atractivității taberei „La Dumbrava” pentru copii, părinți și comunitatea locală prin dezvoltarea unui spațiu contemporan și estetic ;
- Promovarea unui mediu sănătos și primitor prin integrarea elementelor naturale și crearea condițiilor favorabile petrecerii timpului liber în aer liber ;
- Maximizarea potențialului recreațional și social al taberei prin organizarea eficientă a spațiilor și crearea unui cadru favorabil dezvoltării activităților pentru copii și adolescenți.

Prin îndeplinirea acestor obiective, proiectul de renovare și transformare a Taberei pentru copii „La Dumbrava” va contribui la dezvoltarea unui spațiu modern și funcțional, capabil să răspundă cerințelor actuale ale beneficiarilor și să ofere condiții adecvate pentru relaxare, educație și distracție.

Metodele de cercetare utilizate

În dezvoltarea acestui proiect au fost implementate diverse tehnici de cercetare, necesare pentru evaluarea condițiilor actuale, identificarea dificultăților și crearea soluțiilor de organizare și modernizare a zonei studiate.

Una dintre tehnicile principale utilizate a fost documentarea teoretică, care a implicat analiza literaturii relevante în arhitectură, design interior și amenajări peisagistice, precum și a materialelor referitoare la amenajarea spațiilor recreative pentru tineri și copii. Au fost examinate diverse surse bibliografice, articole, proiecte similare și exemple de bune practici legate de organizarea taberelor și zonelor pentru activități educative și recreative.

De asemenea, s-a utilizat observația directă, prin care s-a evaluat starea curentă a terenului, clădirilor existente și a spațiilor exterioare. Această tehnică a permis descoperirea problemelor legate de funcționalitate, confort, siguranță și estetică, precum și evaluarea nevoilor de reorganizare și modernizare a zonei.

În cadrul cercetării a fost folosită și analiza comparativă, care a implicat compararea condițiilor actuale cu exemple contemporane de organizare a spațiilor recreative și educative pentru tineri. Studiul realizat a ajutat la selectarea unor soluții eficiente și moderne, adaptate cerințelor actuale și specificului amplasamentului.

Un alt aspect important a fost analiza funcțională, utilizată pentru o organizare eficientă a spațiilor interioare și exterioare . Această metodă a ajutat la stabilirea relațiilor funcționale între diversele zone ale ansamblului, traseele de circulație, precum și amplasarea zonelor de odihnă, recreere și activități sportive sau educaționale.

De asemenea, în procesul de realizare a proiectului a fost folosită tehnica grafică și de proiectare, prin crearea schițelor, planurilor și reprezentărilor vizuale necesare pentru prezentarea conceptului de amenajare propus . Această abordare a evidențiat soluțiile arhitecturale și peisagistice, asigurând astfel o organizare armonioasă a spațiului.

Utilizarea acestor metode de cercetare a contribuit la realizarea unei analize detaliate a situației existente, precum și la dezvoltarea unor soluții moderne, funcționale și estetice, orientate către crearea unui mediu sigur, confortabil și atrăgător pentru utilizatori .

Structura lucrării

Structura lucrării de licență este organizată în trei capitole principale, urmărind în mod progresiv etapele de cercetare, analiză și proiectare a soluțiilor pentru modernizarea Taberei pentru copii „La Dumbrava” din satul Volovița, municipiul Soroca.

Capitolul I fundamentează baza teoretică a lucrării, incluzând concepte și principii de amenajare a spațiilor recreative pentru copii, precum și direcții contemporane în arhitectura peisagistică și proiectarea taberelor de odihnă.

Capitolul II se concentrează pe analiza amplasamentului și evaluarea situației existente, identificând caracteristicile terenului, starea infrastructurii și principalele disfuncționalități, dar și potențialul de dezvoltare al zonei.

Capitolul III reprezintă partea aplicativă a lucrării, în care sunt propuse soluțiile de amenajare și modernizare, incluzând conceptul general de proiect, zonificarea funcțională și intervențiile de îmbunătățire a infrastructurii și spațiilor verzi, cu scopul creării unui mediu modern, sigur și atractiv pentru copii și adolescenți.

Argumentarea alegerii amplasamentului

Tabăra „La Dumbrava” este amplasată în satul Volovița, municipiul Soroca, Republica Moldova, într-o zonă caracterizată printr-un cadru natural favorabil activităților de odihnă și recreere. Satul Volovița reprezintă localitatea de reședință a comunei cu același nume și este situat

la aproximativ 7 km de municipiul Soroca și la circa 149 km de municipiul Chișinău, fapt care asigură accesibilitatea amplasamentului și conexiunea cu principalele centre urbane ale regiunii .

Localitatea Volovița are o importanță istorică și culturală pentru zona de nord a țării, fiind menționată documentar încă din anul 1803. De-a lungul timpului, satul s-a dezvoltat atât din punct de vedere economic, cât și social, păstrând totodată caracteristicile specifice unei localități cu tradiții și valori culturale autentice. În prezent, comuna dispune de instituții educaționale și culturale importante, precum gimnaziul, grădinițele, biblioteca publică, căminul cultural, teatrul de păpuși și diverse activități sportive și creative pentru copii și tineri. Aceste elemente contribuie la dezvoltarea unui mediu favorabil educației și recreerii, ceea ce justifică amplasarea și modernizarea unei tabere pentru copii în această localitate.[29,30]

Situl studiat este amplasat într-un mediu natural valoros, caracteristic zonei de nord a Republicii Moldova, beneficiind de prezența vegetației și a spațiilor verzi, care creează condiții favorabile pentru organizarea activităților în aer liber.[7,22] Mediul natural contribuie la formarea unei atmosfere liniștite și confortabile, necesare pentru odihna și dezvoltarea armonioasă a copiilor.

Alegerea acestui amplasament este argumentată prin rolul pe care taberele pentru copii îl au în dezvoltarea socială, educativă și recreativă a tinerilor. De-a lungul timpului, astfel de spații au reprezentat centre importante pentru organizarea activităților culturale, sportive și educative, însă în prezent necesită modernizare și adaptare la cerințele contemporane privind confortul, siguranța și funcționalitatea.

Totodată, terenul existent oferă posibilități favorabile pentru reorganizarea funcțională a spațiului și implementarea unor soluții moderne de amenajare peisagistică și arhitecturală. Suprafața și structura amplasamentului permit amenajarea zonelor de recreere, a spațiilor sportive, a aleilor pietonale și a altor elemente necesare pentru crearea unui mediu modern și atractiv destinat copiilor și tinerilor.

Reprezentarea topografică este una dintre etapele importante în procesul de analiză și proiectare a amplasamentului, având rolul de a evidenția caracteristicile reale ale terenului și elementele existente din cadrul sitului studiat. Aceasta oferă informații precise privind limitele terenului, diferențele de nivel, amplasarea construcțiilor, căile de acces și alte elemente funcționale necesare pentru elaborarea propunerilor de amenajare și modernizare. Pe baza ridicării topografice pot fi analizate condițiile actuale ale amplasamentului și posibilitățile de reorganizare eficientă a spațiului[16].

Analiza SWOT a sitului

În cazul proiectului „Amenajarea și modernizarea Taberei pentru copii «La Dumbrava» din satul Volovița, orașul Soroca”, analiza SWOT are un rol important în procesul de cercetare și proiectare, deoarece oferă o imagine clară asupra situației existente a terenului și asupra potențialului acestuia de dezvoltare. Prin intermediul acestei analize sunt identificate atât elementele favorabile care pot fi valorificate în cadrul proiectului, cât și problemele sau factorii externi care pot influența negativ funcționarea și dezvoltarea taberei.

BIBLIOGRAFIE

- [1] Iliescu, A. v-F. (2006). *Arhitectura peisageră*. București: Editura Ceres.
- [2] Enache, I. (n.d.). *Arhitectura peisajului și urbanism*. București: Editura Tehnică.
- [3] Popa, A. (n.d.). *Amenajări peisagistice și spații verzi*. București: Editura Didactică și Pedagogică.
- [4] Stanciu, R. (n.d.). *Dendrologie și utilizarea plantelor în peisagistică*. București: Editura Agroprint.
- [5] Cucu, V. (n.d.). *Urbanism și amenajarea teritoriului*. București: Editura Tehnică.
- [6] A Pattern Language. Alexander, C. (1977). *A Pattern Language*. Oxford: Oxford University Press.
- [7] Design with Nature. McHarg, I. (1969). *Design with Nature*. New York: Wiley.
- [8] Simonds, J. O. (n.d.). *Landscape Architecture*. New York: McGraw-Hill.
- [9] Manifeste du Tiers Paysage. Clément, G. (2004). *Manifeste du Tiers Paysage*. Paris: Sujet/Objet.
- [10] Cooper Marcus, C., & Barnes, M. (1999). *Therapeutic Landscapes: An Evidence-Based Approach to Designing Healing Gardens and Restorative Outdoor Spaces*. New York: Wiley.
- [11] Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, România.
- [12] Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi în intravilan, România.
- [13] Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, România.
- [14] Hotărârea Guvernului nr. 525/1996 privind aprobarea Regulamentului General de Urbanism, România.
- [15] NP 011-2002. *Normativ privind proiectarea spațiilor verzi*. București.
- [16] NP 082-2014. *Norme de proiectare urbană*. București.
- [17] STAS 13400/1-2006. *Spații verzi și amenajări*. București.
- [18] [Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației \(MDLPA\)](#)
- [19] [Ordinul Arhitecților din România \(OAR\)](#)

- [20] [Agenția Națională pentru Protecția Mediului \(ANPM\)](#)
- [21] [Food and Agriculture Organization \(FAO\)](#)
- [22] [World Health Organization \(WHO\)](#)
- [23] United Nations. (2018). *World Urbanization Prospects*. New York: United Nations.
- [24] World Health Organization. (2016). *Urban Green Spaces and Health*. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe.
- [25] World Health Organization. (2017). *Urban Green Space Interventions and Health*. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe.
- [26] [Moldova 1 – Pregătiri pe ultima sută de metri la taberele de vară pentru copii](#) (2024).
- [27] [Radio Moldova – La tabăra din satul Volovița a început o nouă aventură estivală pentru copii](#) (2025).
- [28] [Noi.md – Tabăra pentru copii „La Dumbrava” din raionul Soroca](#) (2025).
- [29] [Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova – Taberele de odihnă așteaptă copiii și adolescenții](#)
- [30] [Diaconia – Taberele de vară pentru copii – activități educative și sociale](#)
- [31] [ArchDaily](#)
- [32] [Google](#)
- [33] <https://www.archdaily.com/1039918/compass-bonfire-messina-rivas/69bd5da25102370189e80027-compass-bonfire-messina-rivas-site-plan>
- [34] <https://www.archdaily.com/search/projects/categories/installations-and-structures>
- [35] https://www.archdaily.com/office/advanced-architecture-lab-aal?ad_name=project-specs&ad_medium=single
- [36] https://www.archdaily.com/office/weinstein-friedlein-architects?ad_name=project-specs&ad_medium=single
- [37] <https://www.archdaily.com/search/projects/country/united-states>