

AMENAJAREA PARCULUI URBAN „FLOAREA ALBASTRĂ”, OR. CĂUȘENI

Studentă:

PROCOPENCO Daniela
grupa academică
st. gr. APASV–221

Conducător:

SESTREJIVITOVSCHII Ian
arh., asist. univ.

ADNOTARE

Procopenco Daniela. Amenajarea parcului urban „Floarea albastră”, or. Căușeni.

Structura lucrării: introducerea, 3 capitole, concluzii, text de bază 95 de pagini, bibliografie formată din 18 de titluri bibliografice. Volumul total 103 de pagini.

Scopul proiectului: Scopul proiectului constă în amenajarea spațiului parcului urban „Floarea albastră”, din orașul Căușeni, prin propunerea soluțiilor care să valorifice durabil fiecare component existent pentru a crea un spațiu funcțional în armonie cu cadrul natural existent care va răspunde nevoilor cotidiene a utilizatorilor de traversare, recreere, socializare și desfășurarea evenimentelor sau activităților în aer liber.

Obiectivele generale: Obiectivele generale urmărite sunt studierea, analiza amplasării și caracteristicile terenului, evaluarea condițiilor naturale și climatice, identificarea disfuncționalităților și necesităților, valorificarea potențialului de amenajare, elaborarea soluțiilor funcționale adaptate cadrului natural existent, asigurarea accesibilității și principiilor de siguranță pentru vizitatori, îmbunătățirea aspectului în ansamblu prin crearea unei imagini unice și originale.

Metodele aplicate la elaborarea lucrării:

1. Metoda cercetării și documentării: analiza documentară, literatura de specialitate, studii istorice și surse din arhivă.

2. Metoda investigației și diagnozei pe teren: observații în teren, fotofixări, inventarierea fondului dendrologic, evaluarea spațiului și vegetației.

3. Metoda datalierii și reprezentării grafice: elaborarea conceptului de amenajare, sceme, planuri, grafice, tabele, memorii explicative, modelare 3D, planșă, video.

Rezultatele concrete obținute: Rezultatele obținute reflectă cunoașterea principiilor de amenajare, definind clar conceptul de parc urban în contextul parcului urban „Floarea albastră”, din orașul Căușeni. A fost realizată o analiză detaliată a stării actuale a zonei, în care au fost determinate clar punctele forte și punctele slabe care au permis stabilirea soluțiilor de amenajare. Propunerile includ atât păstrarea cadrului natural și componentele existente, cât și intervenții moderne care respectă trăsăturile locului. Astfel, propunerile urmăresc amenajarea parcului pentru a fi în armonie cu mediul urban care va asigura o funcționalitate optimă și durabilă din punct de vedere ecologic și cultural.

ANNOTATION

Procopenco Daniela. Arrangement of ‘Floarea albastra’ Urban Park, in Căușeni Town.

Structure of the work: introduction, 3 chapters, conclusions, main text 95 pages, bibliography consisting of 18 bibliographical titles. Total volume 103 pages.

Project objective: The purpose of the project is to arrangement the space of the urban park ‘Floarea albastra’ in the Căușeni town, by proposing solutions that sustainably capitalize on each existing component to create a functional space in harmony with the existing natural setting that will meet the daily needs of users for crossing, recreation, socializing and holding events or outdoor activities.

Main tasks: The general objectives pursued are to study, analyze the location and characteristics of the land, evaluate natural and climatic conditions, identify dysfunctions and needs, capitalize on the development potential, develop functional solutions adapted to the existing natural setting, ensure accessibility and safety principles for visitors, and improve the overall appearance by creating a unique and original image.

Methods used in the work:

1. Research and documentation method: documentary analysis, specialized literature, historical studies and archival sources.

2. Field investigation and diagnosis method: field observations, photofixations, inventory of the dendrological fund, evaluation of space and vegetation.

3. The method of data collection and graphic representation: development of the layout concept, schemes, plans, graphs, tables, explanatory memorandum, 3D modeling, drawing, video.

Results obtained: The results obtained reflect an understanding of landscape design principles, clearly defining the concept of an urban park in the context of the ‘Floarea albastra’ urban park in the Căușeni town. A detailed analysis of the area’s current condition was conducted, clearly identifying its strengths and weaknesses, which enabled the development of landscape design solutions. The proposals include both the preservation of the natural setting and existing elements, as well as modern interventions that respect the site’s characteristics. Thus, the proposals aim to design the park to be in harmony with the urban environment, ensuring optimal functionality that is both ecologically and culturally sustainable.

Cuvintele-cheie: parc urban, valorificare durabilă, reglarea microclimatului, combaterea eroziunii, albia râului.

Keywords: urban park, sustainable use, microclimate regulation, erosion control, riverbed.

CUPRINS

INTRODUCERE.....	17
• Actualitatea temei și relevanța acesteia pentru domeniul arhitecturii.....	18
• Scopul și obiectivele ale proiectului de absolvire	18
• Structura lucrării	20
• Argumentarea alegerii sitului.....	22
• Determinarea problemelor și Analiza SWOT	22
 1. CAPITOLUL I – PLANIFICAREA ȘI ARHITECTURĂ PEISAJERĂ.....	26
1.1. Studiul teoretic.....	27
1.1.1. Clasificarea, sistematizarea tipologică la tematica proiectului.....	27
1.1.2. Cerințe tipologice de proiectare	27
1.1.3. Analiza experienței naționale și celei mondiale de proiectare la tematica proiectului. Proiecte analogii.....	29
1.1.4. Studiu istoric și caracterizarea generală a orașului Căușeni.....	35
1.1.5. Studiu istoric despre situl studiat.....	38
1.1.6. Descrierea sitului studiat.....	39
1.2. Demers urbanistic.....	41
1.2.1. Schemele studiului urbanistic și concluzii	41
1.2.2. Propuneri de intervenție	53
1.2.3. Zonarea funcțională a teritoriului.....	55
1.2.4. Planul general de amenajare a teritoriului și planul trasare.....	57
1.3. Conceptul și noutatea propunerii de proiect.....	59
1.3.1. Compoziția și silueta.....	59
1.3.2. Soluții spațial-volumetrice (mobiliu urban, forme arhitecturale mici.).....	60
1.3.3. Iluminatul artificial și nocturn.....	62
1.4. Materiale și texturi (armonizarea cu mediul înconjurător)	65
 2. CAPITOLUL II – PROIECTAREA SPAȚIILOR VERZI.....	66
2.1. Studiul de fundamentare.....	67
2.1.1. Condiții hidrogeologice și pedologice	67
2.1.2. Inventarierea vegetației existente.....	67
2.2. Propunerea conceptului peisager.....	75
2.2.1. Alegerea stilului de amenajare.....	75
2.2.2. Integrarea vizuală în peisajul urban sau natural.....	75
2.3. Proiectarea vegetației (plan dendrologic/floricol).....	77
2.4. Planul de întreținere și sustenabilitate.....	82
2.4.1. Calendar de lucrări - tăieri, udări, fertilizări.....	82
2.4.2. Programe de înlocuire și regenerare a plantelor.....	84
2.4.3. Măsuri de combatere a dăunătorilor și bolilor.....	84

3. CAPITOLUL III – SISTEMATIZAREA VERTICALĂ.....	85
3.1. Contextul topografic și relieful terenului.....	86
3.1.1. Studiul topografic.....	86
3.1.2. Impactul reliefului asupra proiectului (accesibilitate, drenaj, stabilizarea terenului).....	89
3.2. Principii și strategii de sistematizare verticală.....	90
3.2.1. Terasamente, taluzuri și platforme (pantă, trepte, zone de odihnă).....	90
3.3. Managementul apelor meteorice și drenajul.....	91
3.3.1. Colectarea și dirijare a apelor (rigole, canale, bazine de retenție), soluții tehnice de infiltrare și suprafețe permeabile.....	91
CONCLUZII.....	93
BIBLIOGRAFII.....	95
• Cărți.....	96, 97
• Cadrul legislativ-normativ: standarde, norme, regulamente.....	96, 97
• Webografie.....	96, 97
ANEXE.....	98
• Randări 3D a proiectului de licență: Amenajarea parcului urban „Floarea albastră”, or. Căușeni.....	99
• Partea grafică a proiectului de licență: Amenajarea parcului urban „Floarea albastră”, or. Căușeni.....	103

INTRODUCERE

ACTUALITATEA TEMEI ȘI RELEVANȚA ACESTEIA PENTRU DOMENIUL ARHITECTURII PEISAJERE

Parcurile urbane reprezintă componente esențiale ale infrastructurii verzi a orașelor, constituind spații publice amenajate peisager care oferă condiții pentru recreere, relaxare, socializare și desfășurarea diferitelor activități culturale și educaționale. Acestea contribuie semnificativ la creșterea calității mediului urban și la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației.

Spațiile verzi urbane îndeplinesc multiple funcții ecologice, sociale și estetice. Ele contribuie la îmbunătățirea microclimatului urban, reducerea efectului de insulă de căldură, purificarea aerului, diminuarea nivelului de zgomot, protecția și conservarea biodiversității, precum și la gestionarea durabilă a apelor pluviale. Totodată, acestea au un rol important în menținerea sănătății fizice și psihice a populației, oferind cadrul necesar pentru activități recreative și de petrecere a timpului liber.

În contextul dezvoltării urbane contemporane și al schimbărilor climatice, amenajarea și modernizarea spațiilor verzi publice reprezintă o prioritate pentru asigurarea unui mediu urban sănătos, atractiv și rezilient. În acest sens, arhitectura peisageră are rolul de a integra armonios elementele naturale și construite, contribuind la dezvoltarea durabilă a localităților și la crearea unor spații publice funcționale și accesibile.

Orașul Căușeni dispune de un număr relativ redus de spații verzi publice amenajate, fapt ce sporește importanța parcului urban „Floarea Albastră”. Amplasat într-o zonă centrală a orașului și beneficiind de prezența râului Botna, parcul constituie unul dintre principalele spații de recreere și socializare pentru locuitori. Acesta găzduiește diverse activități culturale și comunitare și oferă oportunități pentru plimbare, relaxare și contact direct cu natura.

SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PROIECTULUI DE ABSOLVIRE

Scopul proiectului

Scopul proiectului constă în amenajarea și valorificarea durabilă a parcului urban „Floarea Albastră” din orașul Căușeni, prin crearea unui spațiu public funcțional, estetic, accesibil și ecologic, capabil să răspundă necesităților de recreere, relaxare, socializare și desfășurare a activităților culturale ale comunității locale.

Obiectivele proiectului

1. Reorganizarea și modernizarea sistemului de circulații pietonale, prin crearea unei rețele coerente de alei și accese care să asigure conectivitatea tuturor zonelor funcționale ale parcului.
2. Asigurarea accesibilității universale, prin proiectarea unor trasee și amenajări adaptate tuturor categoriilor de utilizatori, inclusiv persoanelor cu mobilitate redusă și persoanelor cu dizabilități.
3. Realizarea unei zonări funcționale eficiente, care să includă:
 - zone de recreere activă;
 - zone de recreere pasivă;
 - zone pentru copii;
 - zone acvatice;
 - zone pentru evenimente culturale și comunitare;
 - zone pentru servicii și infrastructură.
4. Inventarierea și evaluarea vegetației existente, cu păstrarea și integrarea arborilor valoroși în noua compoziție peisageră.
5. Propunerea și implementarea măsurilor fitosanitare necesare, în vederea menținerii și îmbunătățirii stării de sănătate a arborilor și arbuștilor existenți.
6. Valorificarea și întreținerea durabilă a zonei acvatice, prin monitorizarea calității apei, controlul vegetației acvatice, prevenirea poluării și menținerea echilibrului ecologic al ecosistemului asociat râului Botna.
7. Îmbunătățirea calității mediului urban, prin extinderea și diversificarea plantațiilor de arbori, arbuști și plante ornamentale, cu accent pe utilizarea speciilor adaptate condițiilor locale și pe crearea unor compoziții peisagere atractive în condiții de soare, semiumbră și umbră.
8. Crearea unor spații de odihnă și contemplare, inclusiv zone de belvedere orientate către râul

Botna și către principalele perspective peisagere ale sitului.

9. Integrarea elementelor de apă în compoziția peisageră, prin amenajarea unei mini-cascade și a unui sistem de havuzuri care să contribuie la creșterea atractivității și confortului ambiental al parcului.

10. Amenajarea unor spații destinate activităților culturale și comunitare, inclusiv a unui amfiteatru în aer liber pentru organizarea evenimentelor publice.

11. Implementarea unui sistem de mobilier urban, iluminat și semnalistică, care să asigure confortul, orientarea și siguranța utilizatorilor.

12. Crearea punctelor de informare și orientare, prin amplasarea panourilor informative, a hărților și a elementelor de semnalizare necesare utilizării eficiente a spațiului.

13. Aplicarea principiilor dezvoltării durabile și ale arhitecturii peisajere contemporane, prin promovarea biodiversității, eficienței ecologice și utilizării responsabile a resurselor naturale.

14. Consolidarea identității peisagere și culturale a parcului, astfel încât acesta să devină un reper urban reprezentativ pentru orașul Căușeni și un spațiu atractiv pentru comunitate și vizitatori.

STRUCTURA LUCRĂRII

Teza de licență este structurată într-o manieră logică și coerentă, urmărind etapele fundamentale ale procesului de cercetare, analiză și proiectare specifice arhitecturii peisajere. Lucrarea cuprinde introducerea, trei capitole de specialitate, concluziile și bibliografia utilizată.

Introducerea prezintă actualitatea și relevanța temei pentru domeniul arhitecturii peisajere, argumentează alegerea sitului de studiu și definește scopul și obiectivele proiectului. Totodată, sunt evidențiate principalele caracteristici ale amplasamentului printr-o analiză SWOT, în cadrul căreia sunt identificate punctele forte și punctele slabe ale sitului, precum și oportunitățile și riscurile asociate procesului de amenajare. Această analiză oferă baza conceptuală pentru elaborarea soluțiilor de proiectare.

Capitolul 1 – Planificarea și arhitectura peisajeră prezintă fundamentarea teoretică a proiectului. În cadrul acestuia sunt analizate caracteristicile spațiilor verzi urbane și cerințele tipologice de proiectare specifice parcurilor urbane multifuncționale. Capitolul include analiza experienței naționale și internaționale în domeniul amenajării parcurilor urbane, identificând exemple relevante și soluții aplicabile temei propuse. De asemenea, sunt prezentate aspecte privind evoluția istorică a orașului Căușeni și istoricul sitului studiat. În continuare, este realizată analiza urbanistică și peisageră a amplasamentului, prin intermediul schemelor de analiză, al documentării fotografice și al evaluării relațiilor funcționale și spațiale existente. Rezultatele acestor studii stau la baza elaborării conceptului de amenajare, a zonificării funcționale, a compoziției spațiale și a planului general al

parcului. Tot în acest capitol sunt prezentate soluțiile arhitecturale propuse, inclusiv mobilierul urban, formele arhitecturale mici, zonele de belvedere, elementele acvatice și conceptul de iluminat peisager.

Capitolul 2 – Proiectarea spațiilor verzi dezvoltă conceptul vegetal al proiectului, având la bază studiile privind condițiile hidrogeologice, pedologice și climatice ale amplasamentului, precum și inventarierea vegetației existente. Sunt analizate speciile valoroase care urmează a fi conservate și sunt propuse noi specii arboricole, arbustive și floricole, selectate în funcție de cerințele ecologice, valoarea decorativă și contribuția lor la biodiversitatea locală. Compozițiile vegetale sunt reprezentate în cadrul planului dendrologic și sunt însoțite de descrieri privind caracteristicile fiecărei specii. Capitolul include, de asemenea, măsurile de întreținere și gestionare a vegetației, programele de regenerare și înlocuire a plantelor, precum și recomandări pentru asigurarea sustenabilității și longevității compozițiilor peisajere propuse.

Capitolul 3 – Sistematizarea verticală analizează particularitățile reliefului și configurația topografică a terenului, evidențiind influența acestora asupra soluțiilor de amenajare. Sunt prezentate secțiunile longitudinale și transversale reprezentative, care ilustrează modul de integrare a elementelor proiectate în cadrul natural existent.

Capitolul tratează aspecte referitoare la accesibilitate, modelarea terenului, stabilizarea pantelor, organizarea circulațiilor și amenajarea zonelor de odihnă. Totodată, sunt propuse soluții tehnice pentru colectarea, evacuarea și gestionarea apelor meteorice, contribuind la funcționarea eficientă și durabilă a întregului ansamblu peisager.

Concluziile sintetizează principalele rezultate obținute în cadrul cercetării și proiectării, evidențiind contribuțiile proiectului la valorificarea și dezvoltarea durabilă a parcului urban „Floarea Albastră” din orașul Căușeni.

Bibliografia cuprinde totalitatea surselor științifice, tehnice, legislative și documentare utilizate pentru fundamentarea teoretică și elaborarea proiectului.

Structurarea lucrării pe capitole permite prezentarea etapizată și argumentată a procesului de proiectare, evidențiind complexitatea intervențiilor propuse și modul în care acestea contribuie la crearea unui spațiu public modern, funcțional, accesibil și sustenabil.

ARGUMENTAREA ALEGERII SITULUI

Alegerea amplasamentului reprezintă una dintre etapele fundamentale în procesul de elaborare a unui proiect de arhitectură peisageră, deoarece aceasta influențează atât direcțiile de dezvoltare ale conceptului de amenajare, cât și impactul intervenției asupra mediului urban și comunității locale.

Selectarea parcului urban „Floarea Albastră” din orașul Căușeni ca obiect al proiectului de absolvire este justificată de importanța acestuia în structura spațiilor verzi ale localității și de

potențialul său ridicat de dezvoltare. Amplasat într-o zonă accesibilă și bine conectată la rețeaua de circulații urbane, parcul beneficiază de o poziție favorabilă în cadrul orașului și reprezintă unul dintre principalele spații publice destinate recreerii și socializării.

Un argument important în alegerea sitului îl constituie existența unui fond vegetal matur, format din arbori și arbuști cu valoare peisageră și ecologică, precum și prezența râului Botna, care oferă posibilitatea integrării elementelor de peisaj albastru în conceptul de amenajare. Aceste caracteristici contribuie la crearea unui cadru natural atractiv și oferă premise favorabile pentru dezvoltarea unor funcțiuni recreative, educative și culturale.

În același timp, analiza situației existente evidențiază o serie de disfuncționalități care limitează valorificarea eficientă a spațiului. Infrastructura pietonală este insuficient dezvoltată și parțial degradată, iluminatul public nu asigură un nivel corespunzător de confort și siguranță, iar dotările existente sunt limitate și, în unele cazuri, deteriorate. De asemenea, lipsa unei organizări funcționale clare și starea neuniformă a vegetației afectează calitatea generală a mediului și atractivitatea parcului.

Prin urmare, amenajarea și modernizarea parcului „Floarea Albastră” reprezintă o oportunitate de valorificare a unui spațiu public cu potențial semnificativ, contribuind la crearea unui mediu urban mai atractiv, mai accesibil și mai sustenabil. Intervențiile propuse urmăresc transformarea parcului într-un spațiu multifuncțional, capabil să răspundă cerințelor actuale ale comunității și să consolideze rolul acestuia în viața socială și culturală a orașului Căușeni.

DETERMINAREA PROBLEMELOR ȘI ANALIZA SWOT

Determinarea problemelor:

În urma analizei situației existente și a observațiilor efectuate în teren, au fost identificate principalele probleme care afectează funcționarea și valorificarea eficientă a parcului:

1. Întreținerea insuficientă a vegetației existente și lipsa unor măsuri sistematice de gestionare fitosanitară;
2. Lipsa unui sistem eficient de salubritate și întreținere a spațiului public;
3. Organizarea necorespunzătoare a circulațiilor pietonale și existența traseelor spontane create de utilizatori;
4. Degradarea parțială a mobilierului urban existent;
5. Numărul insuficient de coșuri pentru colectarea deșeurilor;
6. Iluminatul public insuficient și distribuția neuniformă a corpurilor de iluminat;
7. Echipamente de joacă pentru copii învechite și insuficient adaptate cerințelor actuale;
8. Nivel redus de siguranță în anumite zone ale parcului;

9. Expunerea unor sectoare la poluare fonică provenită din traficul urban;
10. Lipsa unei zonificări funcționale clare și a unor amenajări care să valorifice întregul potențial al sitului;
11. Insuficiența spațiilor destinate activităților culturale, recreative și comunitare;
12. Valorificarea limitată a râului Botna și a relației dintre parcul urban și zona acvatică.

Analiza SWOT

Analiza SWOT reprezintă un instrument de evaluare strategică care permite identificarea punctelor forte și a punctelor slabe ale sitului, precum și a oportunităților și riscurilor asociate dezvoltării acestuia. Rezultatele analizei oferă o imagine clară asupra situației existente și constituie baza pentru formularea soluțiilor de proiectare și a direcțiilor de intervenție.

Puncte forte

- Amplasare favorabilă în cadrul orașului;
- Existența unui spațiu verde de importanță locală într-un oraș cu resurse limitate de infrastructură verde;
- Accesibilitate bună din mai multe direcții;
- Prezența vegetației mature cu valoare peisageră și ecologică;
- Prezența râului Botna și a elementelor de peisaj albastru;
- Calitate relativ bună a mediului și rol ecologic important pentru oraș;
- Potențial pentru desfășurarea activităților recreative și a evenimentelor comunitare;
- Suprafață suficientă pentru diversificarea funcțiunilor și dezvoltarea unor noi amenajări.

Puncte slabe

- Infrastructură pietonală și tehnică degradată;
- Număr insuficient de accese și trasee amenajate;
- Iluminat public insuficient;
- Lipsa unei organizări funcționale coerente;
- Dotări urbane insuficiente sau deteriorate;
- Număr redus de elemente de orientare și informare;
- Stare neuniformă a vegetației și necesitatea unor intervenții fitosanitare;
- Valorificarea insuficientă a zonei acvatice și a perspectivelor peisagere.

Oportunități

- Modernizarea și revitalizarea unui spațiu public important pentru comunitate;

- Promovarea biodiversității urbane și a infrastructurii verzi-albastre;
- Crearea unor zone funcționale moderne și bine organizate;
- Amenajarea unor spații destinate activităților culturale, educative și recreative;
- Dezvoltarea unei imagini urbane atractive și reprezentative pentru oraș;
- Creșterea interesului și implicării comunității locale;
- Implementarea principiilor dezvoltării durabile și ale arhitecturii peisajere contemporane;
- Posibilitatea atragerii investițiilor și a programelor de finanțare pentru modernizarea spațiilor publice.

Riscuri

- Insuficiența resurselor financiare pentru implementarea și întreținerea proiectului;
- Degradarea spațiului prin acte de vandalism;
- Presiunea dezvoltării urbane necontrolate în proximitatea parcului;
- Reducerea interesului comunității în lipsa unor intervenții de modernizare;
- Efectele schimbărilor climatice asupra vegetației și infrastructurii;
- Fenomene naturale precum eroziunea terenului, alunecările de teren sau revărsările râului Botna;
- Costuri ridicate de întreținere în cazul unei gestionări necorespunzătoare a spațiului.

Rezultatele analizei SWOT evidențiază faptul că parcul „Floarea Albastră” dispune de resurse naturale și peisagere valoroase, care pot constitui baza unui proiect de amenajare contemporan și sustenabil. Totodată, acestea subliniază necesitatea unor intervenții complexe de reorganizare funcțională, modernizare a infrastructurii și valorificare a potențialului natural existent, în vederea transformării parcului într-un spațiu public atractiv și reprezentativ pentru orașul Căușeni. Întreținerea slabă a vegetației,

BIBLIOGRAFIE:

1. Legea 591/1999 cu privire la spațiile verzi ale localităților urbane și rurale. Disponibil la: https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=141075&lang=ro [Accesat: 01.05.2026]
2. Parcul St Stephen's Green din Dublin.
Disponibil la: https://en.wikipedia.org/wiki/St_Stephen%27s_Green [Accesat: 19.02.2026]
3. Parcul Patterson din Baltimore, Maryland, SUA. Disponibil la: https://en.wikipedia.org/wiki/Patterson_Park [Accesat: 19.02.2026]
4. Parcul „Valea morilor, Chișinău,, RM. Disponibil la: [https://ro.wikipedia.org/wiki/Valea_Morilor_\(Chi%C8%99in%C4%83u\)](https://ro.wikipedia.org/wiki/Valea_Morilor_(Chi%C8%99in%C4%83u)) [Accesat: 26.03.2026]
5. Parcul „Vasile Alecsandri,, Edineț, RM. Disponibil la: <https://primariaedinet.md/stiri/gradina-publica-vasile-alecsandri-izvorul-frumusetii-1156/> [Accesat: 26.03.2026]
6. Parcul Houtan din Shanghai, China. Disponibil la: https://www.archdaily.com/131747/shanghai-houtan-park-turenscape?ad_source=search&ad_medium=projects_tab [Accesat: 19.02.2026]
7. Parcul Pazhou South Waterfront, China.
Disponibil la: https://www.archdaily.com/1034621/pazhou-south-waterfront-park-swa-group?ad_source=search&ad_medium=projects_tab [Accesat: 19.02.2026]
8. Parcul Constituției Kunshan, China. Disponibil la: https://www.archdaily.com/940757/kunshan-constitution-park-ipd?ad_source=search&ad_medium=projects_tab [Accesat: 19.02.2026]
9. Istoric despre orașul Căușeni. Disponibil la: <https://ro.wikipedia.org/wiki/C%C4%83u%C8%99eni> [Accesat: 25.03.2026]
10. Pagina facebook „ Primăria Căușeni „
Disponibil la: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100064545498202> [Accesat: 25.03.2026]
11. Omagiu lui Mihai Eminescu la Căușeni la 176 de ani de la naștere.
Disponibil la: [https://www.studio-l.online/cultura/causeni-a-adus-omagiu-lui-mihai-eminescu-la-176-de-ani-de-la-nastere/#prettyPhoto\[group-652\]/3/](https://www.studio-l.online/cultura/causeni-a-adus-omagiu-lui-mihai-eminescu-la-176-de-ani-de-la-nastere/#prettyPhoto[group-652]/3/) [Accesat: 15.03.2026]
12. CP C.01.13:2018 Clădiri civile. Mediu urban. Reguli de proiectare accesibile pentru persoane cu dizabilități. Disponibil la: <https://ednc.gov.md/wp-content/uploads/2023/06/CP-C.01.13-2018.pdf> [Accesat: 06.05.2026]
13. LEGEA APELOR nr. 272 din 23.12.2011.
Disponibil la: <http://www.amac.md/public/files/buletininformativ567eeb5.pdf> [Accesat: 06.05.2026]
14. Catalog RadialPlus. Disponibil la: <https://radialplus.md/catalog/> [Accesat: 06.05.2026]
15. Poster râul Botna. Disponibil la: <https://mem.md/wp-content/uploads/2020/01/Anexa-12.-Poster->

[Botna.pdf](#) [Accesat: 07.05.2026]

16. PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂUȘENI Volumul I MEMORIU GENERAL

Disponibil la: <https://primaria.causeni.org/wp-content/uploads/2023/12/PUG-Causeni-VOL-I.pdf>

[Accesat: 07.05.2026]

17. *Arhitectura peisageră*, curs de Tatiana Sandu, anul: 2010.

Disponibil la: <https://www.scribd.com/doc/206489533/Arhitectura-Peisagera-Tatiana-Sandu>

[Accesat: 09.05.2026]

18. Călog LuxGarden. Disponibil la: <https://luxgarden.md/> [Accesat: 11.05.2026]