

MEMORIU VEGETATIE PROPUSA

Pentru proiectul:

Cedarea în domeniul public al Municipiului Suceava a parcelei de teren notate cu nr. cad. 59370 în suprafață de 287 m.p.;

Elaborare P.U.Z. în baza unui aviz de oportunitate, pentru clădire cu regim de înălțime parter, cu funcțiunile birouri și prestări servicii, amenajare locuri de parcare și sistematizare verticală, racorduri/branșamente la rețelele urbane de utilități, amenajare acces la drumul public, pe terenul în suprafață de 661 m.p. identic cu nr. cad. 59369.

Beneficiar: S.C. Ericada SRL

Data: Noiembrie 2025

Introducere

Prezenta documentație constituie memoriul tehnic privind vegetația propusă pentru amenajarea perimetrului analizat, situat pe teritoriul administrativ al Municipiului Suceava. Scopul memoriului este de a fundamenta alegerea speciilor vegetale utilizate, în concordanță cu condițiile climatice, pedologice și urbanistice locale, precum și cu cerințele funcționale și estetice ale amplasamentului.

Selecția speciilor a fost realizată în baza criteriilor de adaptabilitate ecologică, rezistență în mediul urban, întreținere redusă și valoare ornamentală pe parcursul întregului sezon vegetativ. Din perspectiva peisagistică, speciile propuse se integrează armonios în contextul arhitectural al zonei, asigurând continuitate vizuală și coerență stilistică între imobilul obiectiv al investiției și cadrul construit existent.

Speciile propuse – **Acer palmatum ‘Skeeter’s Broom’, Buxus sempervirens, Hydrangea paniculata (‘Bobo’, ‘Limelight’, ‘Hamburg’), Juniperus squamata, Spiraea japonica ‘Goldflame’, Yucca filamentosa** – au fost selectate astfel încât să asigure un echilibru între volumetria vegetației, cromatică sezonieră, textura foliară și caracterul arhitectural al imobilului, contribuind la crearea unei compoziții peisagere unitare, funcționale și vizibil durabile.

Prin prezenta documentație se stabilesc reperele tehnice necesare pentru integrarea vegetației în ansamblul urban analizat, respectând normativele și bunele practici din domeniul peisagisticii și al amenajării spațiilor verzi.



Specie propusa: *Acer palmatum* ‘Skeeter’s Broom’

Considerații generale

Proiectul de amenajare peisageră propune introducerea speciei ***Acer palmatum* ‘Skeeter’s Broom’**, un cultivar de arțar japonez cu port compact și coloristică intensă, adaptat atât zonelor urbane, cât și spațiilor rezidențiale sau publice de mici dimensiuni. Prin cromatica sa roșu-purpuriu, specie aduce un accent vizual puternic, contribuind la definirea unei ambianțe contemporane și elegante în peisajul urban al municipiului Suceava.

Justificarea alegerii speciei

- **Adaptabilitate la climatul local:** Suceava se află într-o zonă climat temperată cu ierni reci și veri moderate. *Acer palmatum* ‘Skeeter’s Broom’ prezintă o rezistență bună la frig (aprox. -20°C), fiind potrivit pentru zone protejate, ferite de vânturi puternice.
- **Valoare estetică ridicată:** Frunziș intens colorat, schimbător odată cu anotimpurile, aduce dinamism vizual și creează puncte focale esențiale în zonele de interes.
- **Crestere compactă:** Forma naturală, densă, îl recomandă pentru spații reduse sau zone care necesită elemente vegetale de accent.
- **Impact redus asupra infrastructurii:** Sistemul radicular este superficial, neinvaziv, fără riscul de a afecta structurile din proximitate.

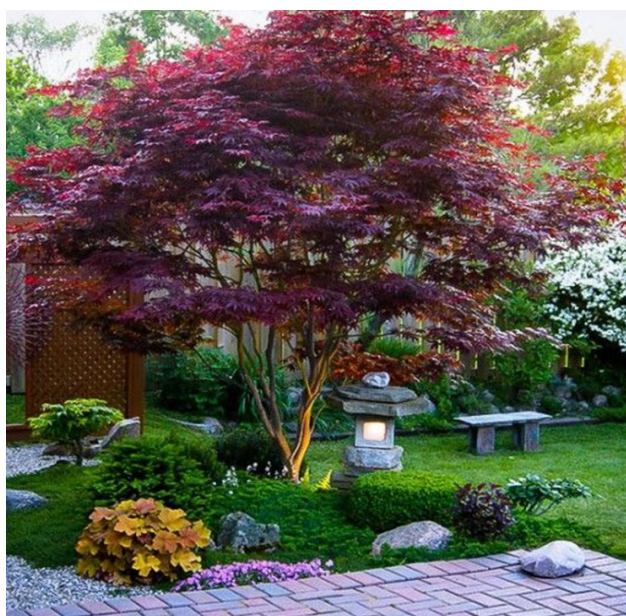


Fig. 1 *Acer palmatum* ‘Skeeter’s Broom’



Caracteristici botanice

- **Denumire botanică:** Acer palmatum ‘Skeeter’s Broom’
- **Familia:** Sapindaceae
- **Înălțime la maturitate:** 1,5–2 m
- **Diametru coronament:** 1–1,5 m
- **Port:** Erect, dens, bine ramificat
- **Frunze:** Palmate, roșu-închis primăvara, purpuriu intens vara, roșu aprins toamna
- **Preferințe ecologice:**
 - Expoziție: semiumbră / soare blând
 - Sol: bine drenat, ușor acid sau neutru
 - Umiditate: moderată, fără exces de apă

Poziționare în cadrul proiectului

Specia se va integra în zonele de interes vizual, precum:

- spații de intrare,
- alveole decorative în apropierea aleilor,
- colțuri de relaxare,
- zone de accent în proximitatea mobilierului urban.

Planta va fi poziționată astfel încât să nu fie expusă curenților puternici și va beneficia de o zonă de sol cu drenaj optim.

Modul de plantare

- **Groapa de plantare:** min. 50×50×50 cm, adaptată la balot
- **Amendamente:** turbă acidă + compost matur + nisip pentru drenaj
- **Mulcire:** strat de 5–7 cm de scoarță ornamentală pentru menținerea umidității
- **Udare:** abundentă la plantare, apoi regulată în primele 6 luni
- **Distanțe recomandate:** 1,2–1,5 m între exemplare dacă sunt plantate în grup

Întreținere

- Udări regulate în perioade de secetă
- Fertilizare ușoară primăvara
- Tăieri minime, doar pentru formă sau îndepărtarea ramurilor uscate
- Protecție la vânt în primele ierni, dacă este necesar

Impact asupra peisajului urban

Acer palmatum ‘Skeeter’s Broom’ îmbogățește spațiul printr-o paletă cromatică intensă, inspirând calm, eleganță și rafinament. În peisajul municipiului Suceava, unde predomină vegetația locală de talie medie și mare, acest cultivar funcționează ca element de identitate estetică, un „punct roșu” în care privirea se întoarce cu plăcere.



Specie propusă: *Buxus sempervirens* (Cimișir)

Considerații generale

Proiectul de amenajare peisageră propune introducerea speciei ***Buxus sempervirens***, un arbust veșnic verde cu port compact, utilizat frecvent în structuri vegetale ordonate și în delimitări arhitecturale ale spațiilor verzi urbane. Datorită frunzișului persistent și dens, cimișirul asigură o prezență constantă în peisaj, conferind stabilitate vizuală pe tot parcursul anului. În contextul urban al municipiului Suceava, această specie contribuie la definirea unei compoziții coerente și elegante, potrivită atât zonelor pietonale, cât și spațiilor de tranzit sau relaxare.

Justificarea alegerii speciei

Adaptabilitate la clima locală:

Municipiul Suceava prezintă un climat temperat-continental, cu ierni reci și veri moderate. *Buxus sempervirens* are o rezistență ridicată la temperaturi scăzute și tolerează bine variațiile climatice specifice regiunii. Este o specie robustă și stabilă pentru utilizarea urbană.

Valoare estetică constantă:

Frunzișul verde-închis, lucios, persistent oferă un fond vizual permanent, esențial pentru structurile peisagere. Arbustul menține forma și densitatea pe tot parcursul anului, contribuind la un aspect ordonat și profesionist al spațiului.



Fig. 2 *Buxus sempervirens* (Cimișir)

Capacitate excepțională de tundere:

Creșterea lentă și portul compact permit realizarea unor forme geometrice clare, folosite pentru borduri, margini vegetale sau delimitări. Astfel, cimișirul devine un element structural important în amenajarea spațiilor urbane.

Impact redus asupra infrastructurii:



Sistemul radicular este superficial și compact, fără risc de afectare a trotuarelor, bordurilor sau altor elemente constructive, ceea ce îl recomandă pentru spații urbane înguste sau proximitatea infrastructurii.

Caracteristici botanice

Denumire botanică: Buxus sempervirens

Familia: Buxaceae

Înălțime la maturitate: 1–2 m în spații urbane (în funcție de tunderi)

Diametru coronament: 0.8–1.5 m

Port: compact, dens, sferic sau ușor columnar în funcție de întreținere

Frunziș: persistent, frunze mici, eliptice, verde-închis lucios

Ritm de creștere: lent, stabil

Preferințe ecologice:

- **Expoziție:** soare / semiumbră
- **Sol:** fertil, bine drenat, preferabil ușor calcaros; tolerează solurile urbane compacte
- **Umiditate:** moderată, toleranță bună la uscăciune după instalare
- **Rezistență:** ridicată la frig, vânt și poluare urbană

Poziționare în cadrul proiectului

Buxus sempervirens va fi utilizat pentru a structura și defini vizual spațiile din cadrul proiectului, având următoarele amplasamente recomandate:

- delimitări vegetale de-a lungul aleilor,
- borduri decorative în zonele de acces,
- spații ordonate din apropierea băncilor și mobilierului urban,
- conturarea zonelor centrale și a punctelor de interes,
- plantări în masiv sau benzi vegetale cu rol de ghidare vizuală.

Specia va fi amplasată astfel încât să beneficieze de sol bine drenat și lumină adecvată pentru menținerea densității frunzișului.

Modul de plantare

- **Groapa de plantare:** min. 40×40×40 cm, adaptată dimensiunii balotului
- **Amendamente:** substrat format din pământ de grădină + compost matur + nisip pentru drenaj
- **Mulcire:** strat de 4–6 cm de scoarță sau pietriș decorativ pentru menținerea umidității
- **Udare:** abundentă la plantare, apoi moderată, evitând stagnarea apei
- **Distanțe recomandate:** 0.4–0.6 m între plante pentru borduri compacte; 0.8–1 m pentru exemplare individuale

Întreținere

- tunderi de formare și întreținere de 2–3 ori/an pentru menținerea formei,
- udări regulate în perioadele secetoase,
- fertilizare ușoară primăvara,
- monitorizare pentru dăunători specifici (ex.: păduchele țestos al buxusului),
- aplicarea de tratamente preventive, dacă este necesar.

Specia nu necesită lucrări complexe, fiind eficientă din punct de vedere al costurilor de întreținere.



Impact asupra peisajului urban

Buxus sempervirens contribuie la crearea unui peisaj organizat, clar definit și profesionist, oferind o **structură verde permanentă** în cadrul proiectului. Prin portul său compact și aspectul ordonat, susține compozițiile sezoniere și pune în valoare speciile florifere. În peisajul variat al municipiului Suceava, cimișirul reprezintă un element stabilizator, o prezență verde ce conferă continuitate vizuală și eleganță pe tot parcursul anului.

Specie propusă: *Hydrangea paniculata* ‘Bobo’

Considerații generale

Proiectul de amenajare peisageră include introducerea speciei *Hydrangea paniculata* ‘Bobo’, un arbust ornamental compact, foarte apreciat pentru inflorescențele sale conice, abundente și de lungă durată. Cu o creștere echilibrată și un port ordonat, această hortensie este ideală pentru spațiile urbane ale municipiului Suceava, conferind structură, luminozitate și volum pe tot parcursul sezonului de vegetație.

Justificarea alegerii speciei

Adaptabilitate climatică:

Municipiul Suceava se caracterizează prin ierni reci și veri moderate. *Hydrangea paniculata* este una dintre cele mai rezistente specii de hortensii, suportând temperaturi scăzute până la -25°C , ceea ce o face ideală pentru climatul zonei.

Valoare decorativă ridicată:

Inflorescențele mari, albe-crem, care ulterior virează în roz pal, oferă un efect estetic spectaculos din iunie până toamna târziu. Creează accente luminoase care echilibrează plantele cu foliaj închis la culoare.



Fig. 3 *Hydrangea paniculata* ‘Bobo’



Volum compact:

Cultivarul 'Bobo' are dimensiuni reduse și formează o tufă uniformă, ceea ce îl recomandă pentru aliniamente, borduri, ronduri și zone cu vizibilitate intensă.

Impact redus asupra infrastructurii:

Sistem radicular superficial, lipsit de agresivitate, nu afectează infrastructura pietonală sau rețelele subterane.

Caracteristici botanice

Denumire botanică: *Hydrangea paniculata* 'Bobo'

Familia: Hydrangeaceae

Înălțime la maturitate: 0,7–1 m

Diametru coronament: 0,8–1 m

Port: Compact, rotunjit, bine ramificat

Frunziș: verde intens, de textură medie, căzător

Inflorescențe:

- paniculare, dense, de 15–20 cm
- alb-crem la începutul verii → roz pal spre toamnă

Preferințe ecologice:

- **Expoziție:** soare / semiumbră
- **Sol:** bine drenat, fertil, ușor acid
- **Umiditate:** moderată; preferă sol reavăn, fără băltire

Poziționare în cadrul proiectului

Specia va fi utilizată pentru:

- borduri decorative în jurul aleilor,
- subarbuști în zona arbuștilor de talie medie,
- spații de intrare și zone cu accent vizual,
- completarea zonelor floricole din parcuri și scuaruri.

Planta va fi amplasată în zone cu lumină directă o bună parte din zi, pentru a asigura o înflorire abundentă și durabilă.

Modul de plantare

- **Groapă de plantare:** min. 40×40×40 cm
- **Amendamente:** turbă acidă + compost + un adaos de nisip pentru drenaj
- **Mulcire:** 5–7 cm cu scoarță pentru menținerea umidității
- **Udare:** abundentă după plantare, regulat în primul sezon
- **Distanțare:** 0,8–1 m între plante pentru a permite dezvoltarea naturală

Întreținere

- **Udări regulate:** în special vara, pentru menținerea solului reavăn



- **Fertilizare:** primăvara, cu îngrășământ acidifiant pentru hortensii
- **Tăieri:** în februarie–martie, scurtarea lăstarilor la 1/3 pentru a stimula înflorirea
- **Protecție:** minimă; specie rezistentă, fără cerințe speciale

Impact asupra peisajului urban

Hydrangea paniculata ‘Bobo’ aduce luminozitate, echilibru și o eleganță discretă peisajului urban din Suceava. Datorită înfloririi abundente și îndelungate, contribuie la crearea unor zone vizuale atractive, potrivite atât pentru spații pietonale, cât și pentru zone intens circulate. Volumul său compact și ordonat îl transformă într-un element esențial în structurarea compozițiilor vegetale moderne.

Specie propusă: *Hydrangea paniculata* ‘Limelight’

Considerații generale

Proiectul de amenajare peisageră include utilizarea speciei *Hydrangea paniculata* ‘Limelight’, un cultivar renumit pentru inflorescențele sale mari, cu nuanțe de verde-lămâie la începutul sezonului, devenind alb-crem și ulterior roz la finalul toamnei. Această hortensie aduce structură, eleganță și luminozitate spațiilor urbane din municipiul Suceava, fiind potrivită atât pentru zonele de reprezentare, cât și pentru spațiile publice cu trafic intens.

Justificarea alegerii speciei

Rezistență la climat:

‘Limelight’ este una dintre cele mai robuste hortensii paniculare, rezistând fără probleme la temperaturile scăzute ale iernilor din Suceava (până la -25°C). Suportă vântul, oscilațiile termice și solurile moderat fertile.

Valoare estetică excepțională:

Inflorescențele de mari dimensiuni (20–30 cm) oferă un efect dramatic și sunt vizibile de la distanță, contribuind la crearea unei identități vizuale coerente în spațiul urban. Nuanța verde-lămâie este unică, fiind un accent cromatic puternic.

Longevitate decorativă:

Înflorirea durează de la mijlocul verii până târziu în toamnă, menținând interesul vizual chiar și după trecerea perioadelor florale ale altor specii.

Compatibilitate urbană:

Sistem radicular bine ancorat, dar non-invaziv, ceea ce permite plantarea aproape de infrastructuri pietonale, borduri sau spații de delimitare.

Caracteristici botanice

Denumire botanică: *Hydrangea paniculata* ‘Limelight’

Familia: Hydrangeaceae

Înălțime la maturitate: 1,5–2 m

Diametru coronament: 1,5–2 m

Port: erect, compact, bine ramificat



Frunziș: verde mediu, textură fină, căzător

Inflorescențe:

- mari, dense, în panicule conice
- verde-lămâie → alb-crem → roz pal în toamnă

Preferințe ecologice:

- **Expoziție:** soare / semiumbră
- **Sol:** fertil, bine drenat, ușor acid
- **Umiditate:** moderată, fără excese

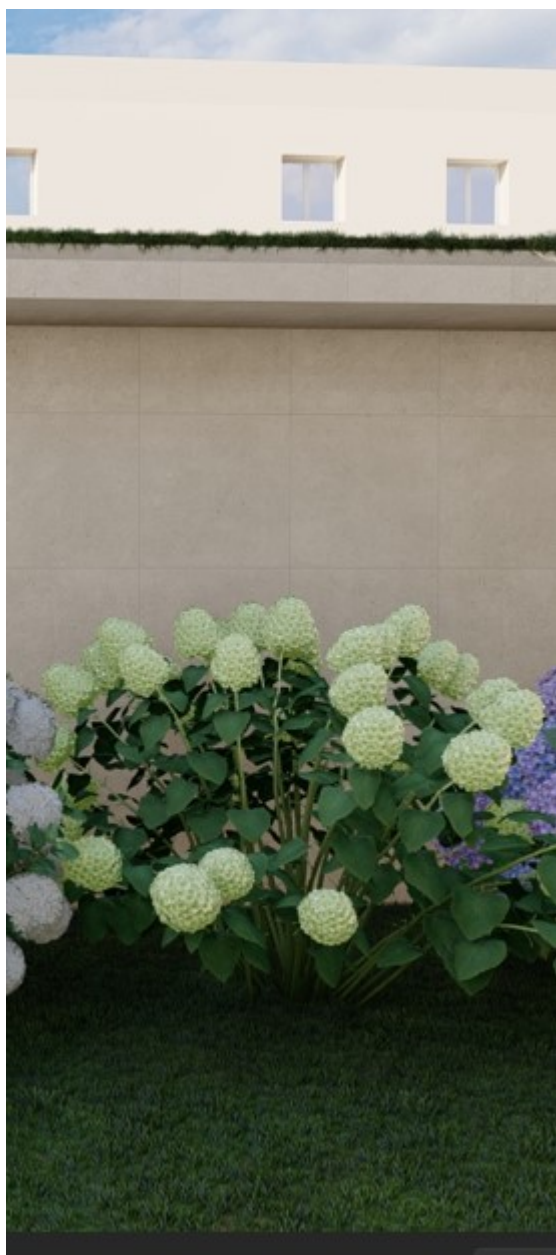


Fig. 4. Hydrangea paniculata 'Limelight'



Poziționare în cadrul proiectului

Specia este recomandată pentru:

- zone de reprezentare în proximitatea instituțiilor,
- ronduri și spații centrale,
- acompanierea aleilor largi,
- zone vizibile din traficul pietonal și auto.

Se va planta preferabil în spații cu minim 4–5 ore de lumină directă pentru a asigura culoarea intensă a inflorescențelor.

Modul de plantare

- **Groapă:** min. 40×40×40 cm
- **Substrat:** turbă acidă, compost, nisip pentru drenaj
- **Mulcire:** scoarță decorativă, 5–8 cm
- **Udare:** regulată în primele 3–4 luni
- **Distanțare:** 1,2–1,5 m pentru a permite volum uniform

Întreținere

- **Udare:** constantă în perioadele calde, menținând solul reavăn
- **Fertilizare:** primăvara cu îngrășământ pentru hortensii
- **Tăieri:** în februarie–martie, reducerea lăstarilor la 1/3 pentru stimularea florilor mari
- **Protecție:** nu necesită protecție suplimentară la iarnă

Impact asupra peisajului urban

Hydrangea paniculata ‘Limelight’ creează un efect vizual spectaculos datorită inflorescențelor sale voluminoase și a culorilor distincte. În peisajul municipiului Suceava, aceasta contribuie la definirea unei estetici moderne, luminoase, sporind atractivitatea spațiilor publice și conferind o notă de rafinament și continuitate vizuală.

Specie propusă: *Hydrangea paniculata* ‘Hamburg’

Considerații generale

Proiectul de amenajare peisageră prevede introducerea speciei *Hydrangea paniculata* ‘Hamburg’, un cultivar apreciat pentru inflorescențele sale mari, conice, care trec de la alb-crem la roz intens și, în unele condiții, la un ton roșiatic în a doua parte a sezonului. Această specie oferă volum, eleganță și un impact vizual intens, potrivit pentru spațiile urbane ale municipiului Suceava, unde culoarea și structura vegetală contribuie la revitalizarea peisajului.

Justificarea alegerii speciei

Adaptabilitate la climat:

‘Hamburg’ este o hortensie rezistentă la frig, tolerantă la temperaturile scăzute ale iernilor din Suceava (–25°C) și adaptată climatului temperat continental cu influențe montane.

Valoare estetică ridicată:

Inflorescențele sale masive, cu aspect spectaculos și coloristic variabil, oferă intensitate cromatică și o prezență puternică în cadrul compozițiilor vegetale. Schimbările de culoare aduc dinamism vizual de la începutul verii până târziu în toamnă.



Volum și structuring peisageră:

Tufa viguroasă, bine ramificată, permite crearea unor zone decorative consistente, ideale pentru ronduri, aliniamente sau zone de accent.

Sistem radicular neinvaziv:

Potrivită pentru zone urbane, nu prezintă riscuri pentru infrastructură sau pentru elementele construite din proximitate.

Caracteristici botanice

Denumire botanică: *Hydrangea paniculata* ‘Hamburg’

Familia: Hydrangeaceae

Înălțime la maturitate: 1,2–1,5 m

Diametru coronament: 1,2–1,5 m

Port: dens, rotunjit, bine ramificat

Frunziș: verde închis, de textură robustă, căzător



Fig.5 Hydrangea paniculata ‘Hamburg’



Inflorescențe:

- panicule mari, conice, 20–25 cm
- culoare: alb → roz intens → roșiatic spre finalul sezonului

Preferințe ecologice:

- **Expoziție:** soare / semiumbră
- **Sol:** fertil, bine drenat, ușor acid
- **Umiditate:** moderată; suportă sol reavăn

Poziționare în cadrul proiectului

Specia este adecvată pentru:

- ronduri decorative,
- zone de accent în proximitatea aleilor,
- grupări cu plante de talie medie,
- compoziții cu arbuști decorativi cu frunziș colorat.

Se recomandă amplasarea în locuri cu expunere bună la lumină pentru colorarea intensă a inflorescențelor.

Modul de plantare

- **Groapă:** min. 40×40×40 cm
- **Amendamente:** turbă acidă + compost + nisip pentru drenaj
- **Mulcire:** 5–8 cm pentru menținerea umidității
- **Udare:** abundentă după plantare; regulată în perioadele calde
- **Distanțare:** 1–1,2 m pentru dezvoltare armonioasă

Întreținere

- **Udări regulate:** menținerea solului reavăn vara
- **Fertilizare:** primăvara cu îngrășăminte specifice hortensiilor
- **Tăieri:** în februarie–martie, scurtarea lăstarilor pentru stimularea înfloririi viguroase
- **Protecție:** nu necesită măsuri suplimentare în sezonul rece

Impact asupra peisajului urban

Hydrangea paniculata ‘Hamburg’ oferă un impact vizual puternic datorită inflorescențelor mari și schimbărilor cromatice intense. În municipiul Suceava, contribuie la crearea unor compoziții elegante, moderne și dinamice, adaptate atât zonelor de reprezentare, cât și celor de recreere. Forma compactă și florile spectaculoase o transformă într-un element cheie pentru revitalizarea vizuală a spațiilor publice.

Specie propusă: *Juniperus squamata*

Considerații generale

Proiectul de amenajare peisageră include introducerea speciei *Juniperus squamata*, un conifer ornamental cu frunziș persistent, apreciat pentru capacitatea de adaptare, rezistența la condițiile climatice aspre și valoarea decorativă pe tot parcursul anului. Datorită portului său variabil (în funcție de cultivar) – de la compact și globular la ușor arcuite – această specie este ideală pentru spațiile urbane din municipiul Suceava, fiind frecvent utilizată în amenajările publice datorită întreținerii reduse.



Justificarea alegerii speciei

Rezistență excelentă la climat:

Juniperus squamata tolerează temperaturi scăzute de până la -30°C , fiind perfect adaptat iernilor reci din Suceava. De asemenea, rezistă bine la vânt, secetă și condiții urbane provocatoare.

Frunziș persistent:

Oferă culoare și structură verde-albăstruie pe tot parcursul anului, contribuind la menținerea atractivității spațiilor verzi inclusiv în sezonul rece, când majoritatea speciilor sunt lipsite de frunziș.

Întreținere minimă:

Nu necesită tăieri frecvente, suportă soluri diverse și prezintă o rezistență bună la dăunători și boli. Ideal pentru spații publice cu întreținere redusă.



Fig.6 *Juniperus squamata*



Adaptabilitate ridicată:

Poate fi folosit ca acoperitor de sol, element de margine, în rocării sau în zone cu relief modelat. Sistem radicular bine ancorat, dar neinvaziv.

Caracteristici botanice

Denumire botanică: *Juniperus squamata*

Familia: Cupressaceae

Înălțime la maturitate: 0,5–1,5 m (în funcție de cultivar)

Diametru coronament: 1–2 m

Port: întins, compact sau ușor neregulat, cu ramuri arcuite

Frunziș: acicular, solzos, albastru-verzui sau argintiu; persistent

Preferințe ecologice:

- **Expoziție:** soare plin (preferat) / semiumbră
- **Sol:** bine drenat, nisipos sau pietros; tolerează solurile sărace
- **Umiditate:** scăzută spre moderată; rezistență foarte bună la secetă
- **pH:** neutru – ușor alcalin

Poziționare în cadrul proiectului

Specia se recomandă pentru:

- zone de taluz sau versant, pentru stabilizare estetică;
- rocării și spații decorative cu pietriș;
- alinamente de joasă înălțime în proximitatea aleilor;
- zone expuse, cu soluri mai uscate;
- compoziții mixte cu arbuști ornamentali de talie mică și medie.

Poziționarea se va realiza în spații bine luminate pentru a accentua nuanțele albastrii ale frunzișului.

Modul de plantare

- **Groapă de plantare:** min. 40×40×40 cm
- **Substrat:** sol bine drenat, cu adaos de nisip sau pietriș pentru aerare
- **Mulcire:** strat de 4–6 cm (scoarță sau pietriș decorativ)
- **Udare:** moderată după plantare; ulterior, rară
- **Distanțare:** 1–1,5 m între plante, în funcție de cultivar și rolul în compoziție

Întreținere

- Necesită udări doar în primul sezon după plantare
- Nu necesită fertilizare frecventă – o aplicare anuală primăvara este suficientă
- Tăieri minime, doar pentru corectarea formei sau îndepărtarea ramurilor deteriorate
- Nu prezintă cerințe speciale de protecție în sezonul rece

Impact asupra peisajului urban

Juniperus squamata aduce textură, culoare și structură în peisajul urban al municipiului Suceava, în special în perioadele reci, când spațiile verzi devin monotone. Aspectul său persistent, rezistența și întreținerea minimă îl recomandă ca element stabilizator în compozițiile vegetale, contribuind la continuitatea vizuală și la prevenirea degradării spațiilor publice.



Specie propusă: *Spiraea japonica* ‘Goldflame’

Considerații generale

Proiectul de amenajare peisageră include utilizarea speciei *Spiraea japonica* ‘Goldflame’, un arbust ornamental de talie mică, extrem de decorativ prin coloristica frunzișului și prin florile sale roz intens. Această specie este apreciată pentru capacitatea de a aduce lumină, dinamism și contrast în compozițiile vegetale, fiind ideală pentru spațiile urbane ale municipiului Suceava. Se remarcă prin frunzișul auriu-aranjat primăvara, verde-auriu vara și bronz-cupru toamna, oferind interes vizual în toate anotimpurile.

Justificarea alegerii speciei

Adaptabilitate excelentă la climat:

‘Goldflame’ rezistă temperaturilor scăzute din zona Sucevei (până la -25°C), fiind potrivită pentru condițiile temperate continentale cu influențe montane. Suportă bine variațiile de temperatură și expunerea la soare.

Culoare și contrast sezonier:

Frunzișul multicolor și florile roz conferă un punct focal vibrant în amenajările urbane. Schimbarea cromaticii în funcție de sezon aduce dinamism peisajului.

Întreținere redusă:

Arbust rezistent, nepretențios, cu tăieri simple și regulate. Ideal pentru plantări masive sau borduri în zone publice intens circulate.

Sistem radicular sigur:

Radacină superficială și compactă, fără riscul de a afecta infrastructura din apropiere.

Caracteristici botanice

Denumire botanică: *Spiraea japonica* ‘Goldflame’

Familia: Rosaceae

Înălțime la maturitate: 0,6–0,8 m

Diametru coronament: 0,8–1 m

Port: rotunjit, compact, bine ramificat

Frunziș: auriu primăvara, verde-auriu vara, portocaliu-bronz toamna

Flori: roz intens, mici, grupate în inflorescențe de tip corimb

Perioadă de înflorire: iunie–august

Preferințe ecologice:

- Expoziție: soare (preferat) / semiumbră
- Sol: bine drenat, moderat fertil
- Umiditate: moderată – suportă perioade scurte de secetă



Fig.7 Spiraea japonica 'Goldflame'



Poziționare în cadrul proiectului

Specia este recomandată pentru:

- borduri decorative,
- delimitări vegetale joase,
- zone de accent în apropierea aleilor,
- ronduri mixte cu arbuști și perene,
- spații care necesită culoare sezonieră intensă.

Poziționarea în zone însorite intensifică coloristica frunzelor și stimulează înflorirea abundentă.

Modul de plantare

- Groapă: min. 30×30×30 cm
- Substrat: sol reavăn, bine drenat, cu adaos de compost
- Mulcire: 3–5 cm (scoarță sau rumeguș decorativ)
- Udare: regulată în primele 2 luni, apoi la nevoie
- Distanțare: 0,6–0,8 m între exemplare

Întreținere

- Tăiere anuală: primăvara, la 15–20 cm de sol, pentru stimularea frunzelor colorate și a înfloririi bogate
- Udare: moderată în perioadele secetoase
- Fertilizare: opțională primăvara
- Rezistență: foarte bună la dăunători și boli

Impact asupra peisajului urban

Spiraea japonica ‘Goldflame’ oferă un aport cromatic esențial în peisajul municipiului Suceava, datorită frunzișului său bicolor și înfloririi abundente. Versatilitatea, rezistența și întreținerea redusă o transformă într-un arbust ideal pentru spațiile publice, contribuind la diversitatea vizuală și la conturarea unor compoziții moderne, luminoase și prietenoase.

Specie propusă: *Yucca filamentosa*

Considerații generale

Proiectul de amenajare peisageră propune introducerea speciei ***Yucca filamentosa***, o plantă perenă cu valoare decorativă ridicată, recunoscută pentru portul său arhitectural și rezistența excelentă în condiții climatice variate. Silueta sa grafică, formată din frunze rigide, dispuse în rozetă, și tijele florale spectaculoase, o transformă într-un element de accent modern, potrivit pentru spațiile urbane ale municipiului Suceava.

Prin aspectul său exotic, însă foarte rezistent, *Yucca filamentosa* aduce un plus de structură, ordine și contemporaneitate în compoziția vegetală.

Justificarea alegerii speciei

Adaptabilitate la climatul local:

Yucca filamentosa este bine adaptată zonelor temperate cu ierni reci, suportând temperaturi de până la **–20°C**, ceea ce o face ideală pentru zona Sucevei. Tolează căldura moderată și perioadele de secetă urbană.



Valoare estetică ridicată:

Forma architecturală a frunzelor și tijele florale de până la 2 m creează un efect vertical unic, foarte apreciat în peisagistică. Aspectul modern se potrivește în mod special zonelor publice contemporane.

Întreținere minimă:

Necesită foarte puțină apă după aclimatizare, nu necesită tăieri regulate, iar frunzele persistente asigură decorativitate tot anul.

Impact redus asupra infrastructurii:

Sistem radicular moderat, bine ancorat, dar non-invaziv, putând fi amplasată în apropierea trotuarelor, aleilor și structurilor urbane.



Fig.8 Yucca filamentosa



Caracteristici botanice

Denumire botanică: *Yucca filamentosa*

Familia: Asparagaceae

Înălțime la maturitate: rozeta 60–90 cm; tijele florale 1,5–2 m

Diametru rozetei: 70–100 cm

Port: arhitectural, în rozetă, bine structurat

Frunze: rigide, înguste, verzi-albăstrui, cu margini filamentoase caracteristice

Flori: campanulate, alb-crem, grupate în inflorescențe piramidale

Perioada de înflorire: iunie–august

Preferințe ecologice:

- **Expoziție:** soare direct (optim)
- **Sol:** bine drenat, nisipos sau calcaros; tolerează solurile sărace
- **Umiditate:** redusă–moderată; excelentă toleranță la secetă

Poziționare în cadrul proiectului

Specia se recomandă pentru:

- zone de accent în spații minerale sau mixte,
- intrări, ronduri, alveole solitare sau compoziții moderne,
- aliniamente în apropierea mobilierului urban,
- spații expuse la soare, unde efectul arhitectural este maxim.

Datorită portului său ornamental, *Yucca filamentosa* va fi poziționată astfel încât să ofere vizibilitate maximă și să accentueze structura compoziției vegetale.

Modul de plantare

- **Groapă de plantare:** min. 40×40×40 cm
- **Substrat:** sol bine drenat, cu adaos de nisip sau pietriș pentru creșterea permeabilității
- **Mulcire:** strat subțire de pietriș decorativ pentru a împiedica excesul de umiditate
- **Udare:** abundent la plantare, apoi moderat până la prindere
- **Distanțe recomandate:** 0,7–1 m între exemplare

Întreținere

- Udare ocazională doar în perioade de secetă prelungită
- Îndepărtarea tijelor florale după uscarea completă
- Curățarea frunzelor bazale vechi, dacă este necesar
- Foarte rezistentă la dăunători și boli, fără necesitatea tratamentelor

Impact asupra peisajului urban

Yucca filamentosa contribuie puternic la definirea unei identități vizuale moderne în peisajul urban sucevean. Silueta sa geometrică, frunzele persistente și înflorirea spectaculoasă oferă ritm, contrast și eleganță minimalistă. Într-un oraș în care vegetația este predominant foioasă și de volum mediu, *Yucca* introduce o notă arhitecturală ce echilibrează ansamblul, accentuând zonele-cheie ale proiectului.



Concluzii

Precizări privind siguranța speciilor vegetale utilizate

Toate speciile vegetale propuse în cadrul acestei amenajări au fost selectate nu doar pe criterii estetice și adaptabilitate la condițiile climatice ale Municipiului Suceava, ci și din perspectiva siguranței utilizatorilor. Astfel, plantele utilizate **nu prezintă spini, țepi sau alte elemente morfologice care ar putea cauza accidentări**, în special în rândul copiilor.

De asemenea, **nu sunt specii toxice** pentru oameni sau animale, ceea ce le conferă un grad ridicat de siguranță în utilizarea în spații publice și în apropierea zonelor intens circulate. Alegerea lor urmărește crearea unui spațiu sigur, accesibil și prietenos, fără riscuri de iritații, înțepături sau ingestie accidentală de fragmente vegetale nocive.

Mobilier urban utilizat

În cadrul amenajării peisagistice a perimetrului propus, a fost inclus un modul de mobilier urban cu design modernist, prevăzut la extremitate cu un ansamblu de rocărie cu rol decorativ și de delimitare. Având în vedere proximitatea față de zone circulate, precum și faptul că spațiul poate fi utilizat de copii sau persoane cu mobilitate redusă, soluția tehnică adoptată pentru realizarea rocăriei a fost utilizarea **blocurilor ornamentale tip mască din plastic rigid**, cu aspect imitativ de piatră naturală. Alegerea acestui material se justifică prin următoarele aspecte:

Siguranță în utilizare

Elementele de tip mască sunt fabricate din materiale compozite ușoare, fără muchii tăioase sau asperități dure. Spre deosebire de bolovanii naturali (care pot prezenta colțuri, fracturi sau suprafețe abrazive), aceste elemente reduc riscul de:

- lovire accidentală,
- zgârieturi și tăieturi,
- traumatisme în cazul căderilor minore ale copiilor.

Astfel, ansamblul respectă principiile de siguranță în zonele publice cu acces mixt (adulți—copii).

Greutate redusă și stabilitate controlată

Materialele compozite au o greutate mult mai mică decât roca naturală, permițând:

- manipularea facilă,
- ancorarea controlată,
- eliminarea riscului de deplasare accidentală sau răsturnare.

Rocăria poate fi fixată prin sisteme de prindere integrate, evitând necesitatea unor fundații grele și minimizând riscurile în zonele cu trafic pietonal.



Durabilitate și comportament optim în mediul urban

Elementele tip mască sunt rezistente la:

- cicluri îngheț-dezgheț,
- UV,
- umezeală,
- șocuri mecanice minore.



Fig 9. Mobilier urban propus



În plus, suprafața lor imită piatra naturală, dar fără pericolul exfolierii sau al desprinderii fragmentelor, un aspect important pentru siguranța copiilor.

Integrare vizuală în ansamblul peisager

Rocăria păstrează aspectul natural dorit, completând vegetația decorativă și designul modernist al mobilierului, însă fără a compromite siguranța utilizatorilor.

Materialul compozit utilizat permite un grad ridicat de uniformitate cromatică și texturală, contribuind la un aspect coerent și controlat, adaptat caracterului arhitectural al amplasamentului.

În concluzie, ansamblul de mobilier urban selectat contribuie la definirea unei identități coerente și moderne a spațiului amenajat. Băncile cu structură din beton și șezut din lemn oferă atât durabilitate în condițiile climatice locale, cât și un nivel ridicat de confort pentru utilizatori. Modulul modernist integrat, prevăzut cu rocărie realizată din elemente de plastic tip „mască de piatră”, reprezintă o soluție estetică și în același timp sigură, reducând riscul de accidentare în zonele accesibile copiilor. În ansamblu, mobilierul ales se armonizează cu vegetația propusă și cu arhitectura imobilului, contribuind la crearea unui spațiu urban coerent, funcțional și prietenos, adaptat utilizării cotidiene și cerințelor contemporane de design peisager.

Concluzie generală

Amenajarea propusă urmărește crearea unui spațiu urban coerent, sigur și estetic, adaptat atât specificului arhitectural al imobilului, cât și caracteristicilor peisajere ale municipiului Suceava. Selecția speciilor vegetale — toate neprevăzute cu țepi, neotrăvitoare și cu un comportament stabil în mediul urban — a fost realizată astfel încât să îmbine criteriile funcționale cu cele estetice, contribuind la definirea unei identități vizuale contemporane și ușor de întreținut. Texturile și cromatica plantelor oferă varietate pe parcursul întregului sezon, în timp ce porturile lor compacte și sistemele radiculare controlate reduc riscurile asupra infrastructurii.

Integrarea mobilierului urban cu linii moderne, alături de modulul decorativ cu rocărie realizată din elemente de plastic tip mască de piatră, garantează atât durabilitate, cât și un nivel ridicat de siguranță, în special în zonele utilizate de copii sau de persoane vulnerabile. Materialele folosite — beton, lemn tratat, compozite rezistente — asigură o funcționalitate îndelungată și o adaptare optimă la condițiile climatice locale.

Prin îmbinarea vegetației atent selecționate cu elementele de mobilier urban, proiectul propune un spațiu echilibrat, modern și funcțional, care îmbunătățește calitatea mediului construit și oferă comunității o zonă accesibilă, plăcută și durabilă.

Întocmit,
Ing. Ancuta Elena CUCU