



## **STUDIU PEISAGISTIC**

### **PRIVIND**

### **AMENAJAREA UNOR TERENURI DE SPORT IN**

### **CARTIERUL CIUCULUI**

#### **1. Situația actuală**

În momentul de față obiectul investiției este un teren neamenajat în cartierul Ciucului, un maidan care face legătura între țesutul urban al blocurilor de locuit cu cartierul de case din zona Ciucului. Obiectivul este delimitat la Nord de proprietate privată, la Est de strada Ferencsvaros, la Sud de proprietate privată și de o parcare auto, iar la Vest, zona de studiu este marginită de o parcare și o societate comercială



*Panorama din colțul de Sud-Vest al zonei de*

*studiu.*

#### **2. Releveul vegetației**

Acest procedeu este baza studiului peisagistic, punctul de pornire – primul, și poate cel mai important pas la reamenajare unui spațiu verde existent.



Releveul vegetației constă în studiul analizei detaliate ale vegetației existente, prin identificarea fiecărui exemplar de arbore sau arbust, definirea speciei, al cultivarului, vârstei, stării de sănătate, și la final, dacă merită păstrat și conservat, sau trebuie înlăturat.

În cazul spațiului studiat releveul s-a efectuat la fața locului, în baza planurilor topografice, unde apar arborii existenți ca puncte măsurate, și arbuștii ca grupuri.

În zona de studiu nu exista exemplare de arbori sau arbusti. Singurele plante prezente pe sit fiind plante erbacee și plante perene spontane, fără valoare peisageră considerabilă.

### 3. Analiza situației existente



*Panorama din colțul de Sud-Est*

După cum se poate observa și din imagini, terenul se prezintă într-o stare avansată de degradare, neîndeplinind nici o funcție urbană. Spațiul reprezentând la momentul de față o "cicatrice" în țesutul urban al cartierului Ciucului. Valoarea obiectivului fiind dată de potențialul pe care îl prezintă.

### 4. Situația propusă

Compoziția vegetală propusă vine în susținerea elementelor arhitecturale definite în studiul de fezabilitate. Din punct de vedere stilistic, compoziția de vegetație propusă se încadrează în stilul



modern, cu linii compozitionale drepte, aliniamente de arbori uniforme si compacte, arbusti si plante perene plantate in grupuri compacte.

Plantele utilizate sunt prezentate pe planșele PLAN DE VEGETATIE. Pe planșă sunt indicate locurile de dispunere a vegetației, numarul de plante necesare, precum și o listă a speciilor recomandate.

Speciile propuse sunt prezentate în lista de mai jos:

#### DENUMIRE SPECIE

##### ARBORI

1. Acer platanoides '*Drummondii*' x7buc.
2. Carpinus betulus '*Fastigiata*' x21buc.
3. Tilia cordata x9buc.

##### ARBUSTI –total:403

1. Deutzia scabra =101buc
2. Philadelphus coronarius=101buc.
3. Lonicera pileata=101buc.
4. Mahonia=100

##### PLANTE PERENE –total:1358

1. Vinca major =453buc
2. Vinca minor =453buc
3. Iris germanica =226buc
4. Hemerocalis fulva =226buc

##### PLANTE CATARATOARE –total: 210buc.

1. HEDERA HELIX =150buc.
2. PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA =60buc.

Sustinerea arborilor plantați:



Deși, în general se recomandă plantarea de arbori maturi, în primii ani după plantare susținere arborilor noi plantați reprezintă o lucrare foarte importantă și indispensabilă. În lipsa susținerii există pericolul prăbușirii în cazul unor vânturi mai puternice.

Susținerea se poate face prin metode clasice, cu ajutorul a 3 pari de susținere, cu diametrul de 50-80 mm. Punctele de amplasare a parilor de susținere trebuie să fie în zonele unde solul nu a fost perturbat, având o textură solidă, capabilă să asigure o stabilitate suficientă care să mențină greutatea care-i revine.

### Gazonarea

Zonele gazonate se amenajează prin însămânțare cu cantități de min 50g/m<sup>2</sup>, cu un amestec de semințe care se pretează foarte bine la călcare. Pentru aceasta recomandăm următorul amestec:

Festuca rubra commutata 25%

Festuca rubra rubra 15%

Festuca rubra tricophylla 10%

Lolium perenne 25%

Poa pratensis 25%

În vederea realizării spațiilor verzi se va folosi metoda de însămânțare directă a gazonului. Operațiunile de realizare a gazonului sunt: așternerea stratului vegetal în grosime de 15 cm, așternerea stratului de nisip în proporție de 20 % din grosimea stratului vegetal după care se amesteca cu freza mecanica erbicidarea terenului se va folosi erbicid dupa care se lasa o perioada de minim 7 zile; pentru a avea efectul sconta, adica o rasarire uniforma fara buruieni; mobilizarea solului cu freza mecanica din nou; nivelarea solului; ingrasarea

Plantarea gazonului se face primăvara devreme. Dacă pământul a fost săpat toamna și e destul de aerisit trebuie doar să se împrăștie bine sămânța peste sol. În caz contrar terenul pe care se va planta gazonul se sapă la 20 cm adâncime , dupa aceea se marunțește și se nivelează, după care se împrăștie și se încorporează semința. După împrăștierea seminței se udă abundent.

Este foarte important să avem grijă că gazonul sa fie umed tot timpul până ce semințele germinează, ceea ce în unele cazuri poate dura până la 3 săptămîni. De asemenea , să nu se tundă iarba pînă ce aceasta nu atinge aproximativ o înălțime de 7 cm. Dacă se observă goluri în suprafața plantată, se mai poate semăna gazon.

Intretinerea peluzelor gazonate. Lucrarea se realizeaza in perioada aprilie-septembrie, numai pe vreme uscata pentru lucrarile de cosit si octombrie - noiembrie pentru lucrarile de greblat si consta in:

- cosirea mecanizata a gazonului si strangerea in gramezi, cu grebla, in zona de lucru;



- plivirea buruienilor de pe peluze si depozitarea lor la marginea zonei de lucru, in gramezi ;
- transport resturi vegetale;
- adunarea frunzelor cu grebla si depozitarea la marginea zonei de lucru in gramezi
- transportul frunzelor si al ierbii;
- scarificare; erbicidare; fertilizare.

### Udările

Materialul vegetal plantat , trebuie sa primească 3 udari in perioada martie, aprilie cu norme de 20 - 80 l pentru exemplarele plantate fara pamant pe radacini, in functie de volumul gropilor si gradul de umiditate a solului udarea plantelor cu balot trebuie sa asigure penetrarea apei in balot. Astfel pentru o groapa cu diametrul de 180 cm in care balotul are 120 cm diametru normal de udare este de 300 l din care 100 l se toarna deasupra balotului si 200 l pe conturul gropii in perioada mai septembrie normele saptamanale sunt de: 10 l pentru arbusti si coniferele mici, 15 - 20 l pentru arborii mici, 20 - 25 l pentru arborii mijlocii 30 - 50 l pentru arborii mari. Plantele acoperitoare de sol cultivate sub arbori si arbusti existenti necesita udarea cu cantități sporite, ca urmare a concurenței pentru apa a sistemelor radiculare si alimentării efectului precipitațiilor interceptate de coroanele arborilor si tufele arbustilor. Verificarea legaturilor prezente pe trunchiurile arborilor (legarea de tutori legaturile pentru sarmele de ancorare) se slabesc sau se refac pentru a evita strangularile si pentru a se asigura eficacitatea lor. Pulverizarea frunzisului cu apa. Pulverizarea plantelor cu produse antitranspirante se face la rasinoase cu substante speciale, cum ar fi latexul de clorura de polivinil care protejeaza frunzisul de deshidratare in perioada de primavara inceput de vara. Afanarea solului pentru a evita pierderile de apa. Mulcirea solului des folosite este scoarta de pin si frunze semidescompuse, paie sau iarba cosita in strat de 4 - 5 cm care se aseaza dupa afanarea solului. Combaterea bolilor si daunatorilor este necesara pentru evitarea suprapunerii acestor factori de solicitare suplimentara peste stresul de transplantare.

Întocmit:

Ing. Peis. Radu Matei



[www.peisagistica-consulting.ro](http://www.peisagistica-consulting.ro)

WEST CON CONSULTING SRL

CICEU 656 G, JUD. HARGHITA

CF RO 10830273, J 19/257/1998

