

Raport de activitate

Registrul spațiilor verzi Călărași, județul Călărași

În perioada 01.10.2017 – 30.03.2018, în baza Contractului de prestări servicii pentru realizarea registrului spațiilor verzi în Municipiul Călărași, am inspectat cei 17323 de arbori inventariați, mășurați, fotografiați și localizați topografic de către SC TGTI EXPERT CONSULTING AND DEVELOPMENT SRL SRL în vederea încadrării lor după tipul lor conform Legii pomiculturii nr. 348/2003, determinarea denumirii științifice, evaluarea stării de viabilitate și a riscului potențial pe care îl prezintă.

Conform Legii pomiculturii nr. 348/2003, se disting:

- arborii razleti din flora spontană;
- arborii protejați: Nucul – Juglans regia, Castanul comestibil – Castanea sativa, și, arborii seculari;
- arborii din aliniamente stradale și aferenți spațiilor verzi din localități.

Am determinat denumirea științifică a arborilor pe baza caracterelor botanice: talie, habitus, tipul frunzelor, forma frunzelor, culoarea frunzelor, aspectul scoartei, tipul, dimensiunea și culoarea florilor, tipul fructelor și semintelor, felul scoartei, prin compararea arborilor cu imagini reprezentative speciei și varietatii similare reprezentative speciei.

Am apreciat starea de viabilitate a arborilor după cum urmează:

-“viabil” pentru arborii normal dezvoltati, adaptați locului în care sunt plantați și cu valoare peisagistică;

-“viabil stres fiziologic” pentru arborii viabili care prezintă simptome de natură patogenă, fizică sau, fizico-chimică (umbră, secetă, poluare, dereglări de nutriție etc.);

-“vătămat mecanic” pentru arborii viabili care prezintă urme vizibile de ruptură, dislocare, ancorare slabă și înclinare, coroana dezechilibrată;

-“uscat <60%” sunt arbori care își pot regenera coroana în urma unor tăieri de regenerare;

-“uscat >60%” sunt arbori a căror regenerare este puțin probabilă și care își pierd valoarea peisagistică;

-“uscat” pentru arbori ușați, fără șanse de recuperare, cu rezistență slabă, totodată prezintă risc de cadere și accidentare atunci când au o înălțime de peste 2m.

Arborii normal dezvoltati, amplasați pe teren plan, cu coroana echilibrată, plantați conform Legii pomiculturii nr. 348/2003 în lipsa fenomenelor climatice excepționale prezintă risc potențial redus de cadere sau cauzare de paube. În schimb, arborii cu coroana dezechilibrată, înclinați, poziționați pe teren înclinat, cu trunchiul la o distanță mai mică de 2m de ferestrele unor construcții locuite, au probabilitatea de a produce pagube în condiții climatice deosebite.

Concluzii și recomandări

În urma identificării spațiilor verzi de pe raza Municipiului Călărași a rezultat următoarea statistică legată de acestea:

1. Spații verzi total pe raza Intravilan UAT Călărași : 1988893.99 mp
 - a. Raportat la numărul de locuitori disponibil din surse publice de 65181 locuitori ai UAT Călărași reiese o suprafață per locuitor de 30.51 mp.
2. Din total spații verzi am identificat :
 - a. Spații degradate: 145830 mp
 - b. Spații neproductive : 4973.41 mp

Spațiile verzi din categoria degradat trebuie conform legii reabilitate și aduse conform normelor în vigoare la destinația lor inițială.

Spațiile verzi din categoria neproductiv sunt propuse spre a deveni spații verzi și pot fi înființate ca spații verzi în urma strategiei de dezvoltare urbanistică al UAT Călărași.

În urma lucrării de identificare a celor 13900 de arbori inventariați, măsurați, fotografiați și localizați de către TGTI EXPERT CONSULTING AND DEVELOPMENT SRL pe domeniul public, Municipiului Călărași din Județul Călărași dispune de:

-802 arbori protejați din care 522 nuci (*Juglans regia*), 23 nuci (*Juglans nigra*) și 257 castan comestibil (*Castanea sativa*);

Pentru conservarea peisajului natural urban, reducerea şanselor de debilitare și uscare a arborilor în urma lucrărilor de toaletare pentru controlul înălțimii arborilor, recomand ca aceste lucrări să se execute înainte ca arborii să depășească 20cm în diametru.

Pentru arborii tineri cu tendința de înclinare, recomand taieri de echilibrare a coroanei și restabilire a centrului de greutate.

Pentru evitarea caderii în condiții climatice deosebite, recomand evitarea plantării arborilor de talia I și a II-a pe terenuri înclinate sau deasupra plăcilor de beton subterane unde rădăcinile nu pot avea o ancorare bună (profilul de sol trebuie să aibă o adâncime mai mare de 60cm).

Întocmit de Ana Maria Petrică
Inginer horticultor

29.03.2018