

Akusztikus tomográf készüléket használnak

Öreg, veszélyesnek ítélt fákat vizsgálják

Egy magyar fejlesztésű akusztikus tomográf készülékkel vizsgálják az öreg és veszélyesnek ítélt fákat Kiskunhalason a Halasi Városgazda Zrt. szakemberei ezekben a napokban. A műszeres vizsgálattal számos olyan információhoz jutnak, amelyek külső szemrevételezéssel nem állapítható meg.

Pozsgai Ákos

akos.pozsgai@mediaworks.hu

KISKUNHALAS A város belterületén sok öreg fa található, ezek közül azokat vetik alá a speciális vizsgálatnak, amelyek iskolák, óvodák, közintézmények, lakóépületek vagy olyan építmények közelében vannak, amelyekre esetleg veszélyt jelenthetnek.

- Bár egy fa állapotáról szemrevételezéssel is sokat meg lehet állapítani, a törzs belső részéről csak közvetett jelekből tudnak következtetni a szakemberek - mondja Greguss Viktor városi főkertész, aki a Halasi Városgazda Zrt. munkatársaival közösen vizsgálja a magyar fejlesztésű Fakopp 3D műszerrel a fák belső állapotát.

- Az akusztikus ultrahangos tomográf műszerrel roncsolásmentes módon tudják a szakemberek felmérni a fatörzs korhadt vagy üreges részeinek helyét és méretét. A technológia a törzsön körben elhelyezett érzékelők közti hang terjedési sebességének mérésén alapszik. Az alapelv az, hogy a hang terjedési sebessége csökken, ha üreg található a két érzékelő között. Az így nyert információkat a műszer Bluetooth segítségével a számítógépnek küldi tovább, amely a különböző adatokat elemzi, rendszerezi és a szakemberek számára érthető táblázatokba, diagramokba



Greguss Viktor városi főkertész méri fel a nyárfa állapotát a műszerrel

A szerző felvétele

További izgalmas hírekért
látogasson el ide:

BAON.hu

rendezi - magyarázta el a készülék működési elvét a kiskunhalasi szakember.

A műszeres vizsgálat során az adott fa törés- és dőlésbiztonságáról, a lombkorona esetleges hibáiról, a kártevőkről, a kórokozókról kapnak hasznos információkat a szakemberek, amiket összevetnek a vizuális, vagyis a szemrevételezés alapján tapasztaltakkal és ez alapján tesznek javaslatot az egyes fák esetén elvégzendő munkákra, a szükséges beavatkozásokra.

- A műszeres vizsgálat komoly segítséget nyújt abban,

hogy a rossz helyen lévő, veszélyesnek vélt fákat meg lehessen menteni a kivágástól. Erre már több alkalommal volt példa Kiskunhalason is - mutatott rá a szakember, hangsúlyozva, hogy az egyébként indokolatlan fakivágás költségeit is meg lehet spórolni ilyenkor.

Az elmúlt napokban a városi főkertész a Szilády Áron Református Gimnázium udvarán, az iskola diákjaival közösen is végzett ilyen műszeres vizsgálatokat az ott álló két, közel százéves császárfákon, amelyek közül az egyik ma már nagyon rossz állapot-

ban van. A diákok egy iskolai témahét keretében vettek részt a vizsgálatokon, amely során ők helyezték el a fák törzseire az érzékelőtűskéket.

Varga Judit, a gimnázium igazgatója egy kiáltványt fogalmazott meg iskolájuk nevében, amiben a fák védelmére kéri a halasiakat. Az intézmény két kiskunhalasi környezetvédő szervezettel együttműködve közös városi programot hirdetett, amely keretében az iskola területén lévő fákat és növényfajokat felmérik, egy virtuális térképen láthatóvá teszik, és erre kéri a többi iskolát is.