

## Cégbemutató

### - Élő fák vizsgálata

- **Vizuális vizsgálat (VTA)** a nemzetközi irányelvek és szabványok, valamint a Magyar Faápolók Egyesületének ajánlása alapján. Az általunk készített vizsgálati jegyzőkönyv megfelel a szakmai elvárásoknak. Megrendelő igénye szerint a jegyzőkönyv:
  - A Magyar Faápolók Egyesülete ajánlása alapján
  - Az ausztriai szabvány alapján
  - A németországi irányelv alapján készülhet.
- **FaKopp3D** sokcsatornás hangtomográfiai vizsgálat, mellyel roncsolásmentesen tudunk képet alkotni egy vizsgált fa föld feletti törzs-, vagy vágás metszetéről, így ki tudjuk mutatni az esetleges szilárdságcsökkenéssel járó problémákat (gombásodás, korhadás, kialakult üreg). A vizsgálat alapján statikai kiértékelést végzünk, mely alapján meghatározható, hogy mekkora estéllyel törhet el a fa az adott keresztmetszetben vihar esetén.
- **Húzásos gyökérvizsgálat** (Zugversuchsmethode, pulling test): a gyökérzet esetleges sérülését lehet vele kimutatni. A fát műszerrel ellátva és meghúzva a szélterhelést imitálunk. A biztonságos szinten belül elvégzett mérés eredményének extrapolálása révén meghatározható, hogy az adott koronafelületű fa kidöntéséhez mekkora szélre lenne szükség. Tehát a vis maior határnak tekintett 120 km/h-s szélre meg lehet mondani, hogy veszélyt jelent-e a fára, károsodás nélkül elviselné azt, vagy várhatóan kisebb szélereősség is kidöntheti.
- **Dinamikus gyökérvizsgálat:** a legmodernebb módszer a fák gyökérzetének vizsgálatára, nemzetközi szinten is egyedülálló hazai fejlesztés. A módszer elvi háttere azonos a húzásos gyökérvizsgálattal, azonban itt nem kell a fát meghúzni, a szél által előidézett mozgásokat rögzíti a speciális érzékelő.
- **Fúrásellenállásmérés** (Resistograph) A mérés során egy vékony, 3 mm átmérőjű fúrószárat hajtunk be a fába (és) ezáltal a faanyag szerkezeti tulajdonságait vizsgáljuk. A vizsgált keresztmetszetről ezzel a méréssel lehet a legpontosabb információkat szerezni. A vékony furatot a fa rövid időn belül izolálja, benövi. A fák gyökérnyaki és koronaalapi részéről ezzel az eszközzel lehet információkat gyűjteni.

### - Faápolás

- **odúkezelés**
- **korona alakító metszések**
- **száradék eltávolítás, biztonságossá tétel**
- **korona stabilizáció kiépítése** (alap esetben Cobra kötélrendszerrel dolgozunk, de igény esetén, a piacon kapható bármelyik rendszert beépítjük)
- **sebkezelések**

- **törzs statikai megerősítése** (beépített rendszerrel, vagy támszerkezettel)
  - **veszélytelenítés** (Nem tartozik a szakszerű faápolási technikák közé, akkor van szükség rá, ha egy idősebb fa rossz állapota nagymértékű beavatkozást tesz szükségessé (pl. csonkolás) a közlekedésbiztonság megteremtése céljából. Ilyen esetekben javasoljuk a fa mellé idősebb pótlás telepítését, és amikor már nem tartható tovább, a kezelt fa kivágását.)
  - **fiatal és középkorú fák nevelő, alakító metszése**
  - **egyedi favédelem telepítése**
  - **egyedi faazonosító rendszer forgalmazása, fák egyedi jelölése**
  - **Injektálásos favédelem** (Az alapelv hasonló a humángyógyászatból ismert védőoltásokhoz. Kisméretű, 2-3 mm-es furaton keresztül juttatjuk a hatóanyagot a fák keringésébe. Ezzel a néhány éve kifejlesztett új technológiával elkerülhetők a korábbi hasonló módszer kellemetlen mellékhatásai. A kezelés hatása legalább két évig megmarad.)
- **Veszélyes, épületek, műemlékek közelében levő, nagyméretű fák kivágása, lebontása**
- a munka jellegétől függően kötéltechnikával, vagy emelőkosárral dolgozunk
  - **kényes helyeken (pl.: kórház, iskola, óvoda mellett, üdülőövezetben) csendes és környezetkímélő munkavégzést is tudunk vállalni akkumulátoros gépeinkkel**
  - igény esetén sürgősségi munkavégzést is vállalunk
  - a levágott ágakat, lombot saját géppel **aprítékolni** tudjuk
  - **tuskómaróinkkal** a kivágott fák tuskóit talajszint alá tudjuk marni, akár ipari méretekből is
  - a keletkező „zöldhulladékot” (számunkra ez nem hulladék, hanem biomassza) saját telephelyünkre tudjuk szállítani
- **Mérnöki szolgáltatások**
- kert-, és parktervezés teljes körű tervezői jogosultsággal
  - automata öntözőrendszerek tervezése és kivitelezése
  - településfásítási tervek készítése
  - élővilágvédelmi, tájvédelmi szakértői tevékenység
  - erdészeti szakértői tevékenység
  - Fakataszter készítés, karbantartás, felülvizsgálat
  - Légi felvétel készítés (georeferált ortofotótól a reklámvideóig)
  - Térképkészítés (térinformatikai pontossággal)
  - Ingatlanvagyron kataszter 'Z'-lapok aktualizálása, felülvizsgálata, pótlása
  - Települési zöldfelület fejlesztési stratégia kidolgozása
  - Faállománykezelési, fenntartási tervek készítése rövid, közepes és hosszú távra kidolgozva

Cégünk hosszú évek óta tevékenykedik a szakértői favizsgálatok, faápolási munkák és a speciális, kötéltechnikával támogatott favágás területén. Számos önkormányzati közterület, országos- és helyi jelentőségű közintézmény kertje, temető, védett park fainak vizuális és műszeres vizsgálata mellett nemzetközi referenciákkal is rendelkezünk.

Alapítói és aktív tagjai vagyunk a Magyar Faápolók Egyesületének, valamint a szakmához kapcsolódó kutatás/fejlesztés, és szakoktatás területén is jelentős szerepet vállalunk. Kollégáink a Soproni Egyetem Erdőmérnöki karán, valamint a volt Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Kertész- és Tájépítészmérnöki Karán, valamint Ausztriában is oktatnak a szakterülethez kapcsolódó tárgyakat.

Cégünk tagjai rendelkeznek a szakterülethez kapcsolódó összes hazai szakképesítés mellett a legmagasabb szintű egyetemi és szakértői végzettségekkel is. Külön büszkeség számunkra, hogy az egyetemi szintű Favizsgáló és Faápoló Szakmérnök képzés oktatásában is kulcsszerepet játszunk.

Több, rendszeresen együttműködő partnerünk segítségével rugalmasan tudjuk a munkáinkat ütemezni, hogy a legrövidebb idő alatt elvégezzük a sürgős feladatokat.

Amennyiben a fenti feladatok, lehetőségek Önöknél is aktuálissá váltak, keressenek bennünket bizalommal.

Hegykő, 2020. 01. 23.

Dr. Puskás Lajos  
ügyvezető  
okl. tájépítészmérnök  
táj-, és élővilágvédelmi szakértő  
minősített favizsgáló szakértő

## **Miért érdemes minket választani?**

A legmagasabb szintű szolgáltatást nyújtjuk, a külföldön elterjedt fűrásellenállás méréses műszeres favizsgálatot az országban egyedülként végezzük.

A felelősségbiztosításunk országos szinten a legkomolyabbak közé tartozik, és kiterjed a nekünk dolgozó szerződött partnerekre is.

Nagy műszerparkunk segítségével hatékonyan tudunk komoly munkákat is vállalni, sürgős esetekben vállalunk soron kívüli szakértést is.

Faápolásban, fakivágásban sok partnerrel dolgozunk, így minden munkához a leghatékonyabb csapatot tudjuk összeállítani.

## Egyedi faazonosítás, fajelölés

Az általunk forgalmazott egyedi fajelölő lapkákat Ausztriában gyártják, a jelenleg elérhető csúcsminőséget képviselik. Az alapanyaguk speciális, kültéri használatra optimalizált műanyagkeverék, amelyre a hozzáadott UV ellenálló adaléknak köszönhetően a gyártó 8 év élettartamot vállal. A feliratok tartósságát a lézergravírozásos technológia, és az anyagában két színű lapka biztosítja. A lapokra egyedi igényeknek megfelelően kerülhet logó, felirat, sorszám, vonalkód, QR kód, stb...

A megrendelő ilyen irányú igénye esetén egy egyszeri költséggel el tudjuk készíteni a logójuk átalakítását a lézergravírozó rendszer számára kezelhető formátumra. Ezután a logót is tartalmazó lapkák alapján rendelhetők.

