

...

Felvételi módszer

A helyszínelés során megállapítottam, hogy három lucfenyőről kell állapotfelvételt végezni. A fák nagyjából egy sorban helyezkednek el észak-dél irányban. Az azonosíthatóság érdekében az északon lévő fát 1 számjeggyel jelöltem, attól délre a 2-s fa, majd a legdélebbi a 3 számot kapta. Ez látható a 4. képen bal oldalon az 1-számú jobb oldalon a 3-s számú fa látható.

A helyszíni felvételek során:

- átmérő-,
- kerület-,
- magasságmérés,
- ágtszta törzhossz,
- és egészségi állapot felvétel történt.

Minimum és maximum átmérőt átlalóval, a kerületet pedig, mérőszalaggal mértem. A magasságot Bitterlich féle tükrös relaszkóppal állapítottam meg. Az ágtszta törzhossz meghatározása közvetlen méréssel történt.

Az egészségi állapotfelvételek során vizsgáltam a lombvesztést, a fán élősködő növényeket és a törzs állapotát.



Felvételi eredmények

Átmérő mérés eredményei:

	<i>D min /cm</i>	<i>D max /cm</i>
1	55	68
2	53	54
3	61	70

Kerületmérés eredményei:

	<i>Kerület /cm</i>
1	195
2	162
3	215

Magasság- és ágtszta törzhossz mérés eredményei:

	<i>Magasság /m</i>	<i>Ágtszta törzs /m</i>
1	23	4
2	21	5
3	23,5	7

A magasság és az átmérő adatok ismeretében meghatározható a fatömeg, mind a teljes fára, mind pedig az ágtszta törzhosszra vonatkoztatva. Ezen adatok esetleges további értékesítések esetén jelenthetnek segítséget. Ezek eredményei a Fatömegszámítási táblázatok segítségével határoztam meg.

A fatömegszámítás eredményei:

	<i>Összfatómeg /m3</i>	<i>Ágtszta törzhossz fatömege /m3</i>
1	3,516	1,21
2	2,406	1,04
3	4,15	2,57

A fák becsült kora a felvételi adatok alapján: 105-120 év

Egészségügyi állapot felvételi eredményei

Az egészségi állapot leírásánál az országos Erdővédelmi Hálózat felvételi módszereit vettem alapul. Ebben az esetben a legnagyobb hangsúly a lombvesztés, koronaelhalás ideális állapothoz viszonyított arányának meghatározásán van. Ezek paraméterek nagyban jelzik a visszafordítható, de az egyirányúan degresszív folyamatokat is.



Az egyes fák egészségi állapotát a következők szerint lehet értékelni:

1. sz. fa:

Levélvesztés: 90 %

Koronaelhalás: 80 %

Csúcsszáradás: 100 %

Szú (*Ips thypographus*) károsítása a törzsön: 60 %

Másodlagos károsítóként fellépő borostyán erőteljes hajtásrendszerét figyelhetjük meg a törzsön és a korona alsó harmadában.

A törzsön sok meghatározhatatlan eredetű gyantafolyást találhatunk.

Értékelés: Az alsó ágak még élnek, a korona többi

része teljesen elszáradt. Valószínűleg 1 éven belül el fog száradni a fa.

....