

## **A ZÁRÓDOLGOZAT/SZAKDOLGOZAT/DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA**

**Dolgozat címe: Erdőgazdálkodási beavatkozások hatása az erdei ökoszisztémákra**

**A dolgozatot készítő hallgató neve: Harlamoff Tibor**

Szak, képzési szint és tagozat megnevezése: Természetvédelmi Mérnök BSc

Tanszék/Intézet megnevezése: Növénytermesztési és Földhasználati Tanszék

*Belső témavezető:* (Horváth Iván, egyetemi docens, Országos Erdőtanács)

*Külső témavezető:* (Domján György, Erdészeti Igazgató, Lovasberényi Erdészet)

Szaktervezésben arra kerestem a választ, hogy az erdészeti beavatkozások és kezelések hogyan hatnak az erdei ökoszisztémára. Vizsgálataim helyszínül a Lovasberényi Erdészet szolgált.

7 erdőrészletet vizsgáltam ez idő alatt, 4 olyat (32A, 34A, 29A, 35A), ahol az elmúlt pár évben volt beavatkozás (növedékfokozó és törzskiválasztó gyérítés) és 3 olyat (33A, 32B, 37C), ahol nem a közelmúltban, hanem már régebben volt.

Mind a védett, mind a nem védett növényeket felmértem a területeken, ezen kívül az elegyesség tekintetében vizsgáltam, hogy arra hogyan hat a beavatkozás. Ezen két mutató jól jellemzi a természetességet, illetve annak változását. Megállapítottam a rendelkezésre álló adatok alapján, hogy elegyesség tekintetében nincs mérhető különbség a 7 erdőrészlet között, akár régebben, akár az elmúlt pár évben történt a beavatkozás, az az elegyességre nem volt hatással. Látható, hogy az erdőnevelési beavatkozások szakszerűen lettek elvégezve, egyúttal a természetes folyamatok szempontjából kedvező végrehajtásra utal.

Az eddigi szemlélettel javasolnám az erdőrészletek további kezelését. Továbbá javasolnám a vágásérettségi kor emelését is, de csak abban az esetben, ha az egészségi állapot ezt megengedi.

A szakszerű erdőgazdálkodási beavatkozásoknak köszönhetően a vizsgált időtávlatban nem befolyásolták kedvezőtlen irányba az erdő szerkezetét. Célszerű volna hosszabb távú, sok évtizedes monitoring, így lehetne pontosabb a vizsgálat.