Magyar Zs. (2003): Lombkorona-szerkezet légifelvételeken alapuló vizsgálata erdőrezervátumban. Kézirat, Sopron

Teljes hivatkozás: Magyar Zs. (2003): Lombkorona-szerkezet légifelvételeken alapuló vizsgálata erdőrezervátumban. Kézirat, Sopron
Rövid hivatkozás: Magyar (2003)
Első szerző: Magyar Zs.
Év: 2003
Összefoglalás:
Nyugat-Magyarországi Egyetem Erdőmérnöki Kar
Geomatikai és Mérnöki Létesítmények Intézet
Földmérési és Távérzékelési Tanszék
Lombkorona-szerkezet légifelvételeken alapuló vizsgálata erdőrezervátumban
Diplomamunka
Készítette: Magyar Zsolt erdőmérnök-jelölt
Tanszéki konzulens: Dr. Márkus István egy. docens
Király Géza egy. tanársegéd
Külső konzulens: Aszalós Réka és Horváth Ferenc, MTA ÖBKI
Dr. Mázsa Katalin, MTA ÖBKI, Országos Erdőrezervátum-kutatási Program
Sopron, 2003

erdőszerkezet: faállomány
informatika, adatbázis, szoftver
távérzékelés: légifotó
Megjegyzések:
Nyugat-Magyarországi Egyetem Erdőmérnöki Kar
Geomatikai és Mérnöki Létesítmények Intézet
Földmérési és Távérzékelési Tanszék
Lombkorona-szerkezet légifelvételeken alapuló vizsgálata erdőrezervátumban
Diplomamunka
Készítette: Magyar Zsolt erdőmérnök-jelölt
Tanszéki konzulens: Dr. Márkus István egy. docens
Király Géza egy. tanársegéd
Külső konzulens: Aszalós Réka és Horváth Ferenc, MTA ÖBKI
Dr. Mázsa Katalin, MTA ÖBKI, Országos Erdőrezervátum-kutatási Program
Sopron, 2003

Tartalom

I. Bevezetés
I.1. Az erdőrezervátum-kutatás Magyarországon, és a nemzetközi hálózat
I.1.a. Erdőrezervátum fogalma
I.1.b. Európai együttműködés az erdőrezervátum-kutatásban: COST E4
I.1.c. Hazai erdőrezervátum-program
I.1.d. Az erdőrezervátum-program főbb eredményei
I.2. Faállomány-szerkezet vizsgálatának célja az erdőrezervátum kutatásban
I.3. A diplomamunka célja, fő kérdései
II. A kiválasztott rezervátum-terület bemutatása
II.1. A Várhegy Erdőrezervátum bemutatása
II.2. A két mintaterület kiválasztásának szempontjai, azok jellemzése
III. A mintaterületek állandósítása, geodéziai felmérése
III.1. A meglévő alappontok felkeresése
III.2. Sokszögelés
III.2.a. A mérés végrehajtása
III.2.b. Koordinátaszámítás
III.2.c. A mérés pontossága
IV. Faállomány-szerkezeti vizsgálatok
IV.1. Az ER faegyed adatlap bemutatása
IV.2. Az ERTI és az ER mérési metodikájának összehasonlítása
IV.3. A faegyedek felmérésének általunk alkalmazott módszere
IV.3.a. A részletmérés
IV.3.b. A méréshez használt műszerek
IV.3.c. A részletmérés végrehajtása
IV.3.d. A faegyed jellemzők mérése
V. Térinformatikai feldolgozás
V.1. Terepi adatok feldolgozása
V.1.a. Faegyed adatlap feldolgozása, kódolása
V.1.b. Faegyed térkép elkészítése
V.2. Beszerzett adatok és azok metaadatai
V.2.a. Vektoros adatok
V.2.b. Raszteres adatok
V.2.c. Digitális domborzatmodell
VI. Légifelvételek feldolgozása
VI.1. Légifelvételek kiértékelésének célja
VI.2. Tájékozás, tömbkiegyenlítés
VI.3. Ortofotó készítés
VI.4. Légifelvételek kiértékelése
VI.5. Sztereo fotogrammetriai kiértékelés

VII. Összegzés
VII.1. Várhegy ER mintaterületeinek faállomány-szerkezete
VII.1.a. A faállományok leírása a faegyed adatlapok alapján
VII.2. Technikai következtetések, javaslatok
VIII. Köszönetnyilvánítás
IX. Irodalomjegyzék
X. Mellékletek jegyzéke
1. Negyedrendű alappontok pontleírása
2. A sokszögvonalak kitűzési vázlata és számítási jegyzőkönyve
3. Faegyed adatlap minta
4. Részletmérési jegyzőkönyvek
5. Faegyed-térképek, térinformatikai megjelenítésük
6. Az ortofotókon végzett faegyedszám meghatározás

Lelőhely: ER Archívum (2003/D-007)
Típus: BSc, MSc, Dipl. Ing dolgozat, tézisfüzet
Erdőrezervátumok: Vár-hegy Erdőrezervátum Katalógusba vette: Horváth Ferenc, Deme Csaba, Gulyás Györgyi
Katalógusbavétel időpontja: 2006-12-23