

BÚTOR & FAIPAR



Köszöntjük a VI. Országos Faiparos Találkozó minden kedves résztvevőjét és a



szakvásárok kiállítóit, látogatóit!

ERDÉRT RT

SZAKMAI KIHÍVÁS+ANYAGI GYARAPODÁS

A Szovjetunióban vagy utódállamaiban végzett erdő- és faipari mérnökök jelentkezését várjuk:

- szakértői listák összeállításához,
- külföldi tartózkodással járó, jól fizetett, szép feladatokra új munkatársaink kiválasztásához, illetve a lehetséges személyekről adatbázis kiépítéséhez.

A jelentkezéseket várja és további információkat ad:

Herpay Zsuzsanna humánpolitikai igazgatóhelyettes

Cím:

ERDÉRT RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
1054 Budapest, Akadémia u. 1–3. sz.
Telefon: 112-2892

Az új SEAT INCA.

A leginkább.



AKRÓ PRODUKCIÓ

A kisáruszállító, amelyre Önnek leginkább szüksége van.

- 625 kg raksúly, 2900 l raktérfogat
- egy személyautó kényelme és biztonsága
- Volkswagen technika, országos SEAT szervizhálózat

Ismerkedjen meg vele a SEAT Szabónál!



1.399.000 Ft+ÁFA-tól
Kamatmentes hitel
Lízing lehetőség!

SEAT
VOLKSWAGEN CSOPORT

SEAT Szabó • Szalon: 1165 Budapest • Újszász u. 45/b. Tel/Fax: 407-2400
Szerviz: 1165 Budapest • Bökényföldi út 68. Tel/Fax: 407-2500



NORVÉG ASZTALOS FŰRÉSZÁRU

Szárított, 50–75 mmx150–225 mm keresztmetszettel,
3–6 m hosszúságban, **raktárról**,
nagyobb mennyiség rendelése esetén
3 hét szállítással, kérésre kívánt
keresztmetszettel
és nedvességtartalommal.



NOR-MA-FA

NORVÉG-MAGYAR
KÉRESKEDELMI ÉS
SZOLGÁLTATÓ KFT.

Értékesítés:

Tatabánya-Óváros,
Vértanúk tere 5.
(Az M1-es autópályától
2 km)

Telefon:

34/310-144/23-03 m.
30/468-845

Fax: 34/333-147

A Bútorvállalkozók Országos Szakmai Szövetsége és a Faipari Tudományos Egyesület folyóirata

A szerkesztőbizottság
társelnökei:

**Győri Ferenc
és dr. Molnár Sándor**

A szerkesztőbizottság tagjai:

Baloghné Cséplő Katalin,
Bíró Lászlóné,
dr. Dalocsa Gábor,
Nagy Alajos,
Neményiné Gyarmathy Margit,
dr. Nyárs József,
dr. Somkuti Elemér,
Vásárhelyi János

Főszerkesztő:

Berényi János

A TARTALOMBÓL

Sopronba vissza- visszamegyünk	3
Ötévesek az öreg fások – A „magyar fa” kiállítás margójára	4
Befejezték tanulmányaikat az első könnyűipari kárpitós szakmérnökök	5
Mi lesz veled Alföldi?	6
Új hazai szakkönyv	8
Drágább lesz a tanúsított faanyag?	9
A faanyagvédelmi szakvélemények elvárható szakmai tartalma	16
Kitüntetések	19
Innen-onnan	20

Kiadja:

3B Szaklapkiadó, 1103 Budapest,
Kőér utca 35/A. Tel.: 262-2608,
fax: 263-1336

Megjelenik havonta. Előfizetési
díj egy évre 1896 Ft.

Megrendelhető a kiadóban.

Nyomdai előkészítés:

WellCom Grafikai Stúdió

Nyomás:

Fővárosi Nyomdaipari Rt.

HU ISSN 1219-5510

Sopronba vissza-visszamegyünk, Sopronban újra ott a helyünk!

Így szól vígan a régi dal, és mintha a LIGNO-NOVUM/WOOD-TECH SZAKVÁSÁR kiállítói is tisztelnék az ősi hagyományokat; nemcsak hogy visszajönnek, de társakat, barátokat is hoznak, no meg – a piaci törvényeknek hála – riválisokat is vonzanak. Az előzetes jelentkezések alapján megítélve, a soproni vásár fejlődési dinamizmusa nemhogy csökkent volna, de meredeken felfelé ível, minthogy ebben az évben már mintegy 210 cég, több mint 5000 m²-es területen mutatja be faipari és erdészeti termékeit, gépeit, szerszámait, anyagait és kellékeit. Méretei, látogatottsága alapján, jelentőségét tekintve az ötéves múltra visszatekintő soproni rendezvény Közép-Európa egyik legrangosabb szakmai eseményévé vált.

A LIGNO-NOVUM/WOOD-TECH vásárokhöz rangos, tartalmas szakmai programok és különböző egyéb rendezvények (pl. bál, szakestély stb.) is csatlakoznak. A Soproni Erdészeti és Faipari Egyetem hagyományaira, nemzetközileg is elismert szakmai tekintélyére alapozva, ezek a rendezvények a faiparosok és erdészek országosan is legnagyobb közös találkozójává nőttek ki magukat.

A rendezvények sorát a Faipari Tudományos Alapítvány nemzetközi konferenciája nyitja meg A KÁRPÁT RÉGIÓ FAIPARI, FAKERESKEDELMI EGYÜTTMŰKÖDÉSÉNEK KÉRDÉSEIRŐL (augusztus 27-én 13.00 órától).

A vásár megnyitásához kapcsolódik a millectenáriumi megemlékezés. Ehhez méltó keretet nyújt *Németh Alajos* faipari mérnök érdemnyújtó kiállítása a hazai faművészet, fafeldolgozás 1100 éves történetéről (augusztus 20-án 14.00 órától).

WOOD-TECH szakvásárhoz kapcsolódóan az EFE Erdőmérnöki Kara az erdészeti szekcióban kétnapos tudományos ülésszakot fog tartani (augusztus 28–29-én).

A FATE és az Öreg Fás Diákok Baráti Körének ünnepi közgyűlésén kerül sor a – FAIPAR FEJLESZTÉSÉÉRT és a – LUGOSI ARMAND EMLÉKÉREM – kitüntetések átadására (augusztus 28-án 16.00 órakor). Hagyományaihoz híven, szintén megtartja közgyűlését és Szakmai konferenciáit az Országos Asztalos- és Faipari Szövetség. Ez évben sem maradhat el természetesen a faipari szaktanárok továbbképző konferenciája.

Már az a rövid programismertető is jól érzékelteti, hogy Sopronban nemcsak kereskedelmi tárgyalások lesznek, hanem számos területen a legfrissebb szakmai információk birtokosaivá válhatnak a vásár résztvevői.

Az öt évvel ezelőtti rendezvénysorozatot Országos Faiparos Találkozásnak neveztük el. Most idén már hatodszor találkozunk. Egy újabb hagyomány kialakítói, részesei lehetünk. Szeretném kihangsúlyozni, hogy reánk is érvényes: a faiparos szakma csak akkor lehet erős, ha **megőrizve szövegeink, egyesületeink, intézményeink sokszínűségét** (tisztelőtlen tartva egymás részérdekeit), elsajátítunk egy erős **közös hajóban való evezést is!**

A hagyományainkhoz való ragaszkodásunk szellemében őrizzük, becsüljük tradícióvá vált LIGNO-NOVUM/WOOD-TECH vásárokat és a kapcsolódó rendezvényeket. Töltsük meg a konferenciákat mind újabb tartalmas mondanivalóval, az üzleti vonalon pedig honosítsuk meg a tisztességes versengést önmagunk és az egész szakma javára. Sopron város vezetői és ősi egyetemünk méltó keretet kívánnak ehhez, hosszú távon nyújtani. E cél valóra váltását célozzák egyrészt az új kongresszusi vásárcsopont tervezése, az egyetem fejlődése is.

A szakvásárokhöz kapcsolódóan a Díjbizottság elnökeként kötelességem arról is szólni, hogy ez évben új rendben hirdettük meg a vásárdíjakat. Ezt az új rendszert a fejlődés szülte: a bemutatott termékek típusgazdagsága, szakmai sokszínűsége, korszerűsége. Kilenc kategóriában pályázhattak a kiállítók és reméljük, ez évben is méltó helyekre kerülnek a rangos díjak.

Befejezésül a vásár szervezői és ezen belül a Faipari Tudományos Egyesület vezetősége nevében szeretettel köszöntök minden résztvevőt, szakmai kiállítót és kollégáinkat. És ismét zengjen a nóta szakestélyünkön: Sopronba vissza-vissza jövünk...



DR. MOLNÁR SÁNDOR

Befejezték tanulmányaikat az első könnyűipari kárpitos szakmérnökök

A faiparos szakmában történelmi jelentőségűnek tekinthetjük 1996. július 4-ét, ugyanis ezen a napon védtek meg szakdolgozatukat az első kárpitos szakmérnökök.

A kárpitosipar a bútorigaront belül jelentős részarányt képvisel, különösen az igényes exporttermelés volumenét illetően (kb. 40%). A kárpitos szakma szorosan kapcsolódik a faiparhoz, azonban a két szakma között nagy eltérések vannak, a kárpitos szakma mélységeit a faipari szakemberek többsége nem ismeri. Mindezek ellenére a kárpitos szakmában a jelzett napig a legmagasabb képesítés a szakmunkás bizonyítvány volt.

A Faipari Tudományos Egyesület 25 éve érvel és küzd a kárpitos szakma magasabb szintű állami oktatása érdekében (tanfolyamok szervezésével és más módokon igyekezett betölteni az űrt), de hosszú ideig a kezdeményezések – különböző okok miatt – elhaltak.

A Könnyűipari Műszaki Főiskola néhány éve felismerte a felsőfokú kárpitosipari képzés szükségességét és elvállalta annak végrehajtását. A főiskola részéről *Dr. Beke János* főigazgatóhelyettes, a FATE részéről néhai *Tokay István*, *Dr. Szabó Miklós*, *Zámbó László* és jómagam megszerveztük a kárpitos szakmérnökképzést. Az alapozó és általános műszaki tárgyakat, valamint a textil- és bőripari ismereteket a főiskola rendes oktatói tanítják, a fa- és kárpitosipari tárgyakat *Zámbó László* és én adjuk elő.

Célunk, hogy a végzett mérnökök bútorigari (kárpitos és asztalos) kis-, közép- és nagyobb üzemekben sokoldalúan alkalmazhatók legyenek. A kárpitos szak tudásukhoz a textil-, bőr-, faipari, ergonómiai és általános tervezési ismereteket úgy igyekeztünk integrálni, hogy az elvárt bútorfunkciók teljesítéséhez – komplexen – a legjobb szerkezeti és technológiai megoldásokat képesek legyenek megtalálni.

A szakdolgozatokhoz is a gyártól és más vállalatoktól kértünk valós feladatokat, azokat a hallgatókkal az elmélet és gyakorlat ötvözésére ösztönözve oldattuk meg.

Ezúton is köszönjük a később említett feladatokat adóknak és konzulenseknek a készséges elméleti és gyakorlati segítséget.

A szakdolgozatok rövid ismertetése:

Bartha Beáta

A szakdolgozat címe: **KÁRPITÓZOTT MATRACOK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA**

A feladatot adta: KERMI Kft.
Konzulens: Garaguly Sándor

Témavezető: Zámbó László
A szakdolgozat készítője a hazai piacon található rugós matracok közül nyolc típust tesztelt. A magyar szabványokban előírt vizsgálatok laboratóriumban való elvégzésén és a minősítéseken túl a fogyasztó szempontjából fontos más tényezőket, úgymint az ergonómiai, fiziológiai megfelelés színvonalát, a termékek árát, súlyát, kezelhetőségét, a szolgáltatások színvonalát stb. is értékelte.

A részeredmények súlyozott átlaga alapján a termékeket rangsorolta.

Herédi Zsuzsanna

A szakdolgozat címe: **EREDETI STÍLUSBAN, HAGYOMÁNYOS MÓDSZEREKKEL KÉSZÜLT KAROSSZÉK RESTAURÁLÁSÁNAK TECHNOLOGIÁJA**

A feladatot adta: Ledényi Attila kárpitos mester

Konzulens: Bartirai Péter műbútorasztalos
Ledényi Attila kárpitos mester

Témavezető: Matlák Zoltán
A hallgató munkájával minden várakozásunkat felülmúlta.

A szakdolgozat tartalmazza a bútor eredetét, stílusának ismertetését, a faanyag tulajdonságait, a faanyagvédelmi feladatokat, az állványszerkezet szétbontásának és helyreállításának szempontjait, a felhasznált anyagokat, szerszámokat, technológiai megoldásokat, a kárpitozás alapelvét, lebontásának módját, az újra elkészítés anyagait, szerzéseit és technológiáját.

A jelölt az elméleti anyag alapján is jeles eredményt kapott volna, azonban két darab neobarokk karosszéket a leírtaknak megfelelően saját kezűleg elkészített úgy, hogy azok minősége egy-egy asztalos és kárpitos mestervizsgán is megfelelt volna. A szakdolgozatot és a gyakorlati munka tárgyát az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium diplomamunkák pályázatára terjesztettük fel.

Kozma Mónika

A szakdolgozat címe: **TERMÉSZETES BŐRBEVONA-**

TÚ KÁRPITOS BÚTOROK ELŐÁLLÍTÁSÁNAK SAJÁTTOSSÁGAI

A feladatot adta: KANIZSA TREND Kft.

Konzulens: Miklós Zsolt ov., KANIZSA TREND Kft.

Témavezető: Zámbó László

A hallgató a szakdolgozatban ismerteti a bútorfunkciókat, az ergonómiai és fiziológiai követelményeket. Ez utóbbi figyelembevételét kiemeli a bőrbevonatú kárpitozásoknál. Jól felhasználja a bőriparról tanultakat a kárpitozás szempontjából kedvező bőrtípusok kiválasztásához. A kiválasztott bőryananyagokat laboratóriumban vizsgálja és értékeli. Leírja, hogy a marhabőr melyik részét, hova használja, milyen hibák és hol engedhetők meg.

Ezután kidolgozza a szabászat és konfekcionálás technológiáját, még a viszonylag nagy mennyiségű eselébőr felhasználására is javaslatot tesz.

Nagy Edina

A szakdolgozat címe: **A BALATON BÚTORGYÁR KÁRPITÓZOTT FOTEL ÉS KANAPÉ TERMÉKEI FORMAI ÁTALAKÍTÁSA**

A feladatot adta: BALATON BÚTORGYÁR Rt.

Konzulens: Sagmeister József ov., Balaton Bútorgyár Rt.

Témavezető: Matlák Zoltán
A szakdolgozat témája egy meghatározott állványszerkezetre háromféle minőségű és külső megjelenésű kisméretű fotel és kétszemélyes kanapé kialakítása. A munkánál figyelembe kellett vennie a gyár kárpitos technológiájának a lehetőségeit is.

A hallgató a több oldalról is behatárolt lehetősége ellenére ügyesen oldotta meg a feladatát. Az általános tervezési és ergonómiai követelményekre alapozva általános-, magas- és különleges igényességű kisteleket és kanapékat (női foteleket) tervezett, azokat műszaki, gazdasági szempontokból elemezte és értékelte.

Salgó Bernadett

A szakdolgozat címe: A ZALA BÚTORGYÁR NAPÓLEON GARNITÚRÁJÁNAK FORMAI ÁTDOLGOZÁSA

A feladatot adta: Zala Bútorgyár Rt.

Konzulens: Takács Gyula okleveles faipari mérnök

Témavezető: Zámbo László

A jelölt szakdolgozatában részletesen kitér az ülő-, ülő-fekvő és fekvőbútorok tervezésének elméleti kérdéseire, ergonómiai és fiziológiai követelményeire. Ezek alapján elemzi a jelenleg gyártott Napóleon garnitúra tulajdonságait, a gyenge pontjait kiemeli, azok javítására javaslatokat tesz.

Az állványszerkezetet és a kanapé-ágy működtető mechanizmusát is kritika tárgyává teszi, de ezt a kiírás szerint nem változtathatja meg. A párnázatot új formákban, tűzési megoldásokkal kialakítja, a legjobb változatokat makettben is elkészíti. Végezetül elkészíti az új termékek vázlatrajzait, leírja a szerkezeteket és elkészíti a technológia terveit.

Seres Anikó

A szakdolgozat címe: BÚTORBEVONÓANYAGOK KOMPLEX MINŐSÍTÉSE A FELHASZNÁLHATÓSÁG FÜGGVÉNYÉBEN

A feladatot adta: KERMI Kft.

Konzulens: Rácz Antalné KERMI Textil ov.

Témavezető: Zámbo László

A hallgató a szakdolgozatában röviden elemzi a bútorok alkalmazkodását az em-

berhez, a belső terekhez és a gazdasági lehetőségekhez. A bútorbevonatok funkciójával részletesen foglalkozik, kiválaszt három bútorszövet-típust és háromféle kidolgozású természetes bőrt. A kiválasztott anyagokat laboratóriumban vizsgálja, felhasználhatóságukat az eredmények függvényében értékeli. Fontos megállapításokat tesz a hallgató: az egyik, hogy az erősebb, keményebb bútorszövetek (jacquard) általában jobbak, de nem minden esetben; az lenne jó, ha nemcsak az esztétika döntene a szövetválasztásnál, hanem minden kárpitos szerkezethez a legkedvezőbb szövettulajdonságokat választanák. A másik megállapítás, hogy a Flock plüssök nem emberbarátok a felragasztott műanyagflórszálaik és a ragasztóanyag rossz légáteresztése miatt.

Az első hat kárpitos szakirányú könnyűipari mérnök elhagyta a főiskolát, további két évfolyam már tanul. Az újabb évfolyam kezdésére az idén már megtörtént a felvétel, a jövő évre még nyitott e lehetőség. Azt szeretnénk, ha minél több kárpitos és faiparos gyermeke jelentkezne a főiskolára, hogy a hazulról hozott készletet előnyére felhasználja. Ez a szak különösen előnyös azoknak a gyermekeknek, akik faipari szakközépiskolát végeztek, mert gyakorlatilag két szakmában is elmélyült tudásuk lesz.

Legalább 12 fő jelentkezése esetén levelező oktatás beindítására is lehetőség van.

A főiskolai felvétel ügyében 250-0333 telefonon vagy személyesen 1034 Budapest III., Doberdó út 6. címen lehet érdeklődni. Szakmai kérdésekben szívesen adok tájékoztatást (BUFAMI Bt., tel.: 114-3396).

MATLÁK ZOLTÁN
okl. faipari mérnök

Ötévesek az öreg fások

Bizonyára sokan emlékezünk még arra a meleg nyári napra (1991. aug. 31.) – hiszen összejöttünk közel százan –, amikor az Öreg Fások Baráti Társasága alapító ülését tartotta Sopronban.

Kormos Ernő megnyitó beszédében a következőket mondta: – Lassan két éve, hogy egy soproni, majd budapesti FATE-összejövetelen elhatároztuk az Öreg Fás Diákok Baráti Körének életre hívását. Nem tagadjuk, a régi barátokkal való találkozások reménye, a diákkor iránti nosztalgia, Sopron és az Egyetem adták a motivációt. A hagyományos faipari barátság ápolása mellett körünk legalapvetőbb feladatának a faipari mérnökképzés támogatását tekinti. Szeretnénk továbbá segítséget nyújtani a végzős mérnökök munkahelyi beilleszkedéséhez is, hiszen ennek fontosságát a saját tapasztalatunk alapján is érezzük. Jó lenne, ha itt is folytatódna a szép soproni hagyomány, amikor a „bölcs firmák”



Kormos Ernő, az Öreg Fások Baráti Társaságának elnöke köszönti az alakuló ülés résztvevőit (1991)

az egyetemi élet megkezdésében segítenek a „porosfűlű balekoknak”. – A megnyitót követően a jelenlévők elfogadták a társaság alapszabályát, majd megválasztották a vezetőséget, amelynek elnöke Kormos Ernő lett és az első négy évben végzett évfolyam egy-egy képviselője (*Kuszák Péter,*

Frank László, Bakonyi Gábor, Winkler András) lett a vezetőségek tagja.

Az alakulást követő első esemény volt, hogy a vezetőség elhatározta egy saját újság viszonylag rendszeres megjelentetését, ez a sokunk által ismert Öreg Fás Újság. Ezt alapot a kapcsolattartás egyik formájának szántuk. Ezen keresztül szeretnénk továbbra is néhány figyelemre méltó eseményről beszámolni és elsődlegesen feleleveníteni diákemlékeinket. Az eltelt időszakban már 11 lapszám jelent meg és részesült kedvező fogadtatásban.

Az évenként megrendezett közgyűlés Sopronban s az azt követő szakestély mindenkor várva-várt program lett. A legszebb hagyományokat idéző együttlét segíti tagságunk összetartozásának erősítését, hiszen az együtt töltött órák olyan baráti beszélgetésekre is lehetőséget adnak, amire a rohanó élet sodrában bizony nem fordítanánk időt.

Hogy e kezdeményezés milyen visszhangra talált, mi sem bizonyítja jobban, mint hogy taglétszámunk már meghaladja a 300-at. Toplastánkat pedig változatlanul az 1971-, 1963- és 1964-ben végzett évfolyamok vezetik tizen felüli évfolyami taglétszámmal. Örömkre szolgál, hogy a faipari kar megalapításától számítva (1957) az 1992-es évfolyam kivételével valamennyiből vannak tagtársaink.

Szomorú kötelezettségünk arról is megemlékezni, hogy alapító tagjaink közül elvesztettük *dr. Szabó Dénes* és *dr. Cziráki József* kedves professzorainkat. Emléküket azonban most is szeretettel őrizzük.

Az eltelt öt esztendő bizonyítja, hogy Sopronnak és az egyetemnek megmaradt a varázsa. S ha évenként egyszer összejövünk a LIGNO-NOVUM, s a hozzá kapcsolódó rendezvények kapcsán, az egymással eltöltött kellemes óráktól lelkiileg feltöltődve térhetünk vissza a hétköznapi problémákkal teli forgatagába.

Ismételten eszünkbe jutnak kedves nótánk utolsó sorai: Sopron, Sopron sáros Sopron Te vagy az oka mindennek,... Hogy az Isten áldjon meg.

FRANK LÁSZLÓ

A „magyar fa” millecentenáriumi kiállítás margójára

E nagyszerű kiállítás a soproni LIGNO-NOVUM/WOOD-TECH vásárok idején, a Sportcentrum Galériájában (karzaton) kap helyet. A nagykanizsai bemutatót több kolléga látta, még több hallani se hallott róla. Nem beharangozót, előzetes bemutatót kívánok itt adni Németh Alajos faipari mérnök munkájáról. Csupán két gondolatot szeretnék kiemelni:

– Valóban 1100 éve létezőnk itt, az erdőben és fában valaha oly gazdag, Kárpát-medencében. A Magyar Fa kiállítás tehát arra is int: őrizzük büszkén, hűségesen a fához, a faművészethez is oly szorosan kapcsolódó történelmi múltunkat magyarságunkat, a balsors által összezsugorított hazánkat.

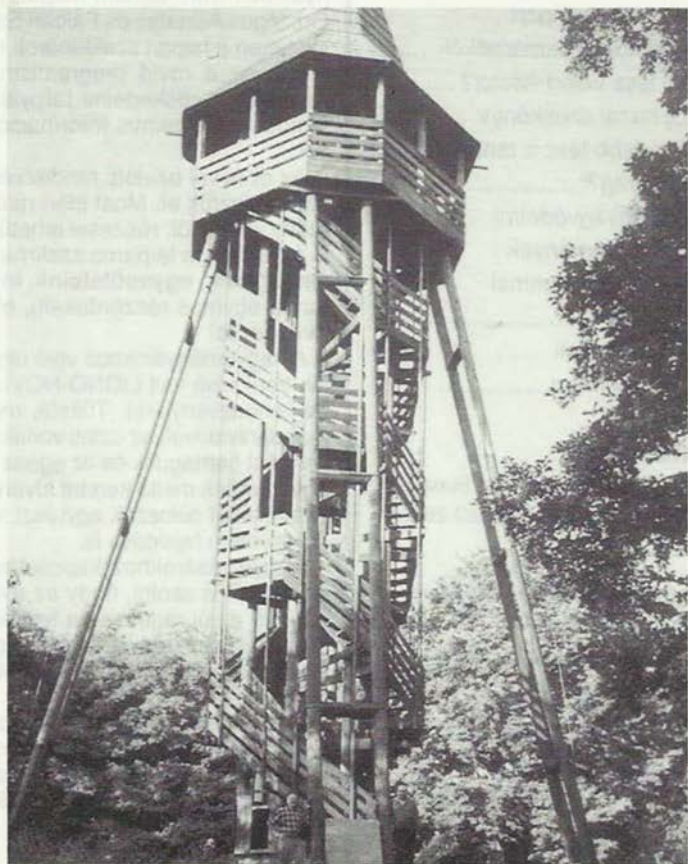
– Őszinte tisztelettel hajtom meg a fejemet Németh Alajos nagykanizsai faipari mérnök előtt, aki mindig képes volt a felemelkedett gondolatok fába álmódására, „magyar fa”-ként új hajtásokat hozni, megújulni. Ezen önálló kiállítása a tiszta forrásokból fakadó tehetségét példázza.

Nézzük hát nagy érdeklődéssel, szeretettel!

A kiállítás megnyitására a millecentenáriumi megemlékezéssel egybekapcsolva, augusztus 28-án 14.00 órai kezdéssel a Sportcentrum galériájában kerül sor!

M.S.

A hazai faépítészet egyik remeke, a Várhelyi kilátó (Sopron hegység)
Tervező: Dr. Somfalvi György faipari mérnök, egyetemi adjunktus



Gondolatok egy bútorgyárról

Mi lesz veled Alföldi?

A klingerit téglá borítású saroképület nem messze Szeged belvárosától, rácsos ablakaival, nagy vaskapujával az elmúlt évtizedben mit sem változott. A vaskapu melletti falon a kis cégtáblán kissé megkopott a festék, rajta még a régi, megszokott név áll: Alföldi Bútorgyár.

Négy és fél évtizede ezen a néven ismerte meg az ország. Tudták róla, hogy a gyár bútorai keresettek, s az átlagember pénztárcájára szabottak. s azt is tudták, hogy túl a rácson, egy más világban ezeket a bútorokat rabok készítik. A rácson túli, zárt világról, az ott működő gyár hétköznapijairól, jellegzetesen egyedi feltételeiről, körülményeiről, problémáiról évtizedekig kevés információt kapott a külvilág.

Bár az elmúlt évek nyitottabbá tették a börtönök és a börtönvállalatok zárt világát, túl sok információ így sem jutott el a társadalomba.

Most, amikor négy és fél évtizedes működés után lezárul egy szakasz és indul egy másik az üzem életében, különösen érdekes lehet múlttól, jelenről és jövőről szót ejteni.

A múlt

A II. világháború után 1951-ben az Igazságügyi Minisztérium alapította a gyárat. Ezen a helyen már jóval azelőtt Szlavonia néven működött bútorgyár, ahol az akkori tulajdonos a rabokat bér munkásként foglalkoztatta.

Az alapító célja az volt, hogy a szegedi Csillag-börtönben jogerős büntetésüket töltő, úgynevezett nagy-

idős elítélteknek munkát, foglalkoztatást biztosítson. Az üzemben a fizikai munkát rabok, míg az irányítást szabad munkavállalók (egyenruhás, civil) végezték.

Az első időszakban, 1951–56 között vegyes fapari termékeket (láda stb.) gyártottak, míg ezt követően egészen 1964-ig a hálószobagyártáson volt a fő hangsúly. A gyár ezidőtájt középüzem, ahol a rendelkezésre álló kézi munkaerő a meghatározó. A Délibáb fantáziánévre hallgató komplett hálószoba kézimunkaigényes politurozással készült.

A „Délibáb minden mennyiségben” program a hatvanas évek közepére túlnőtte magát. A dugig töltött raktárak váltásra kényszerítettek. Az új termék az „A 65”-ös garnitúra, majd az ezt követő „A 66”-os igazi, hosszantartó sikeres időszakot jelentett a gyár életében. A garnitúrák sikereit olcsó árfekvésük, praktikusságuk, tartós konstrukciójuk és nem utolsósorban nagyszériában való gyárthatóságuk biztosította. Ezekkel a termékekkel még napjainkban is sokhelyütt találkozhatunk első, második, sőt harmadik generációs használóknál.

A politurozásról az országban elsők között 1963-ban tért át a gyár a poliészteres felületkezelésre. A poliészterlakkot öntéssel és szórással hordták fel. Az összes látható felület a bútoron poliészteres volt: szék-láb, fotel-karfa, ajtók, élek, hátfal stb. A 70-es évek elején az éves poliészterlakk felhasználás elérte a 150

tonnát. Akik dolgoztak poliészterlakkal, azok el tudják képzelni, hogy mennyi gépi és kézimunka szükségeltett ennek csiszolásához és fényezéséhez. A 60-as évek elején már üzemelt a Szőke Balázs tervezte SAUTER vezérelte 4 db faipari szárítókamra.

A saját tervezésű lakószobák szekrényeinek ajtajai egyedi módon, sarokhajlítással készültek.

Az üzem első komolyabb rekonstrukciójára az 1960-as évek végén került sor. A teljesen átalakított és újjáépített géptermi rész már számos új, modern gépnek adhatott helyet. A gépterem emeleti részén a kárpitosműhely kapott helyet, s ezzel régi probléma oldódott meg, hiszen a régi kárpitosműhely a börtön egyik körletében volt elhelyezve.

A gyár fejlődésére jellemző, hogy 1975-ben a termelési érték már elérte a 182 millió forintot, az elért nyereség 16 millió forint, s a közel 1000 fő elítélt és 180 fő szabad munkavállaló 9993 garnitúra lakószobát gyártott.

A gyár a hetvenes évek könnyűipari beruházásai alkalmából a többi nagy bútorgyártól eltérően nem részesült költségvetési támogatásban, egy kissé késve a nyolcvanas évek legelején nagyszabású gépi beruházást hajtott végre a felettes szerv segítségével. Az ekkor hadrendbe került gépek közül a fontosabbak: Anthon típusú lapszabász gép, IMA-Combi formamegmunkáló, Morbidelli sorozatfúró és még számos gép a furnér ol-

lőktől a Vollmer élező automataig. A deviza-stop az utolsó pillanatban hiúsította meg egy modern, olasz gyártmányú felületkezelő gépsor megvásárlását. Így

diái (1964. és 1984. gyilkos drámái, majd az 1988-as kárpitosüzemi tűz, amely három ember halálán túl a kárpitosműhely totál megsemmisülését is okozta) el-

1989-től évről-évre növekedett az export tevékenység, elsősorban Németországba dohányzó, majd étkezési asztalokat szállítottak. Később beindult a kárpitosi-

ALFÖLDI BÚTORGYÁR



Szeged I. szekrényosor

egy régi, használt, de újjávarázsolt és az egyedi igényeknek megfelelően átalakított gépsorral a lakköntő is megújodott.

Közben folyamatos volt a gyártmány- és gyártásfejlesztés is. Sok-sok saját tervezésű bútor (Fesztivál, Szeged, Alföld szekrényosorok, Stella-lux kárpitosgarnitúra) jelzik a további fejlődést.

A vállalat életének tragé-

lenére a cég sikeres, bútora kelendőek, nyereséget termel.

A sikeres korszak utolsó nagy gépi beruházása a korszerű, maximális biztonságot nyújtó Hackemack porfelszívó felszerelése, illetve négy modern, egyenként 50 m³ (netto) befogadóképességű fűrészáru-száritó beüzemelése, amely napjainkban is jelentős bérszáritást végez.

pari termékek exportja is, s az 1996-os évre tervezett exporttevékenység elérhetne akár a 180-200 millió forint értéket.

Az 1989-es évre, mint az utolsó nyereséges évre emlékeznek a beavatottak. A belső piac beszűkülése, az állami lakásépítési ütem drasztikus csökkenése, a fizetőképés kereslet visszaesése, a piac átalakulása, az alapanyagárak rohamos



„A 65”-ös szék, ami összeköti a múltat a jövővel

növekedése, a termékszerkezet túl sokrétűsége, a kvalifikálatlan munkaerő, illetve mindezek kumuláló hatása eredményezte, hogy a vállalat 1990-től veszteségesen gazdálkodott.

Ez vezetett az 1992 áprilisában bekövetkezett csődeljáráshoz. A csődtől végül is költségvetési segítséggel sikerült megmenekülni. Az ezt követő négy év a fenti tényezők súlyosbodó hatása alatt, a rendszeres költségvetési finanszírozás ellenére veszteséget veszteségre halmozó időszak volt. A tüneti kezelések, az 1994 januárjában kft.-vé történő átalakítás, a vezetők vonatkozásában ismételtelen levont személyi konzekvenciák nem hoztak jelentősebb változást.

Jelen

Így jutottunk el arra a pontra, amikor is az évente esedékes költségvetési támogatást tovább már nem finanszírozták, és az alapító Igazságügyi Minisztérium át-

szervezést rendelt el 1996. április 22-től a kft.-nél és ugyanakkor miniszteri biztost jelölt ki a kft. működésének fenntartására és az elítelt foglalkoztatás biztosítására. Az átszervezési időszak főbb feladatait az alábbiak szerint fogalmazták meg:

- megszüntetni a régi profilt,
- új termékszerkezet kialakítása,
- új irányítási és szervezeti struktúra létrehozása,
- a pénzügyi helyzet stabilizálása.

A jövő

A termelés folyamatos leállítása mellett megkezdődött az átszervezés. Ennek eredményeként öt önálló elszámolású üzemszám kezdene meg a munkát 1996. augusztus 1-jével:

- kooperációs üzem,
- lapszabászati üzem,
- fémipari üzem,
- faipari üzem,
- szék- és asztalgyártó üzem.

A beinduló üzemek működésének alapfeltétele a megfelelő kooperációs partnerek megtalálása, a különvéle bér munkakonstrukciók működtetése.

Az átszervezés jelentős létszámleépítést von maga után. Az ujjaalakítás után 300–350 fő elítelt és 80–90 fő szabad munkavállaló foglalkoztatását biztosítják.

A mostani átalakulás reményt adhat arra, hogy más profillal, más feltételekkel és szervezeti struktúrával folytatódjon, vagy esetleg elkezdődjön olyan tevékenység, amely szorosabban véve a bútór-, faipar körébe tartozik.

Egy dolog azonban biztos: az, hogy itt már többé nincs és nem is lesz olyan bútorgyár, mint az a régi, amely méreteiben, gyártmányaival évtizedekig a magyar bútorgyártás élvonalában vívott ki a piacon rangos helyet magának.

Sic transit gloria mundi!

BALOGH LÁSZLÓ

ÚJ HAZAI SZAKKÖNYV Dr. Molnárné Posch Paula: Felületkezelés a faiparban

A Faipari Tudományos Alapítvány egyik alapvető, súlyponti feladatának tekinti a hazai szakmai irodalom fejlesztését, támogatását. Ennek jegyében egy sorozat első kiadványaként bocsátjuk útjára az ismert egyetemi oktató, kutató, Dr. Molnárné Posch Paula könyvét. A szerző, mint e szakterület felsőszintű oktatója a könyvben bemutatja a faanyagok felületkezelésének alaptudományi összefüggéseit, de mint a gyakorlatot is kiválóan ismerő szakember vállalja a konkrét technológiai, üzemi ismeretek korszerű közreadását is. Tehát e szakkönyv olyan vállalkozás, amely egyaránt hasznos útmutatásokat adhat a műhelyben dolgozó asztalosnak és a padokat koptató egyetemi hallgatónak is.

Kötelességünk azt is kiemelni, hogy e könyv megjelenését nagyszámú egyéni és társadalmi adomány, hirdetés segítette. Őszintén köszönjük e pótolhatatlan értékű segítséget és bízunk abban, hogy ezen együttműködés olyan új hagyományt teremt, amelynek eredményeként a Faipari Tudományos Alapítvány évente a LIGNO-NOVUM, WOOD-TECH vásárok idején „kirukkolhat” egy-egy, a maihoz hasonló értékes mű megjelenítésével.

Röviden mutassuk be, mit tartalmaz a könyv hat fejezete:

I. Felületkezelő anyagok (Szinező anyagok, lakkok, zománcok, lazúrok, favédőszerek) és fontosabb jellemzőik

II. Lakk- és festékhártyák kialakulásának elméleti kérdései



III. A felületkezelés műveletei (a felület előkészítése, pácolása, lakkfelvitel, – szárítás, a felületek fényezése)

IV. A bevonatok tulajdonságai (követelmények, hibák)

V. A felületkezelési technológiák környezetvédelmi és gazdasági szempontjai

VI. Különböző felületkezelési megoldások (bútor-, épületasztalos, külső téri berendezések stb., a felületek javítása)

Dr. Molnárné Posch Paulának pontosan 12 évvel ezelőtt jelent meg első, e témában írt szakkönyve, a Faanyagok felületkezelése és -borítása. E munka már 5–6 hónap elteltével eltűnt a könyvesboltok polcairól. Meggyőződésünk, hogy e hiányt pótló jelen kötet is hasonló érdeklődésre számíthat. Így őszinte tisztelettel ajánljuk minden faiparban dolgozó kolléga figyelmébe.

APOSTOL TAMÁS

a Faipari Tudományos Alapítvány
titkára

A felületkezelés egyik legvitatottabb területe – a védőszer kimosódás miatt – a kültéri faszerkezetek (pl.: fahidas) védőkezelése.



A pedigret meg kell fizetni

Drágább lesz a tanúsított faanyag?

Úgy tűnik, hogy a magyar társadalom túlnyomó többsége vagy kívánja, vagy beletörődik abba, hogy Magyarország belátható időn belül belépjen az Európai Gazdasági Közösségbe. (Természetesen akkor, amikor a közösség tagjai is úgy kívánják!) A teljes jogú tagság egyik feltétele az lesz, hogy Magyarország gazdasági, társadalmi, kulturális életében alkalmazkodjon a közösség meglévő normáihoz, illetve a jövőt illetően azonosuljon a közösség jövőképevel. Az első esetben egy kötelező jellegű harmonizációs folyamatról van szó, a második esetben egy ajánlott jellegű felkészülési tevékenységről.

Eredetvédelem az EGK-országokban

Az Európai Gazdasági Közösségben már ma is igen komolyan veszik és szabályozzák az olyan kategóriákat, mint a minőségvédelem és az eredetvédelem és nagy biztonsággal állítják, hogy az ilyen irányú szabályozás még szigorúbb és kiterjedtebb lesz.

A 2081/92/EGK sz. rendelet a mezőgazdasági termékek és élelmiszerek eredetmegjelölésével és földrajzi jelzéseinek védelmével, a 2082/92/EGK sz. rendelet a mezőgazdasági termékek és élelmiszerek hagyományosan különleges tulajdonságainak tanúsításával foglalkozik. Ezek a rendeletek lehetővé teszik, hogy a fogyasztók részére hitelessé váljanak az eredetre vagy a hagyomá-

nyos technológiára utaló jelölések, amelyekhez megfelelő garanciát nyújtanak. Lényeges, hogy mindkét rendelet alkalmazható harmadik országból származó termékekre is, amennyiben az adott ország a rendeletnek megfelelően azonos és egyenértékű garanciát képes adni arra, hogy az ellenőrzési rendszabályai megfelelnek a rendelet követelményeinek és a közösségből érkező termékeknek a rendeletben előírtakkal egyenértékű védelmet tud nyújtani.

ebből készült termékekre vonatkozna. Mivel még Nyugat-Európában, sőt Észak-Amerikában sem alkalmazott új tanúsítási rendszerről van szó, értelemszerűen egy sor kérdést fel kell tenni, így:

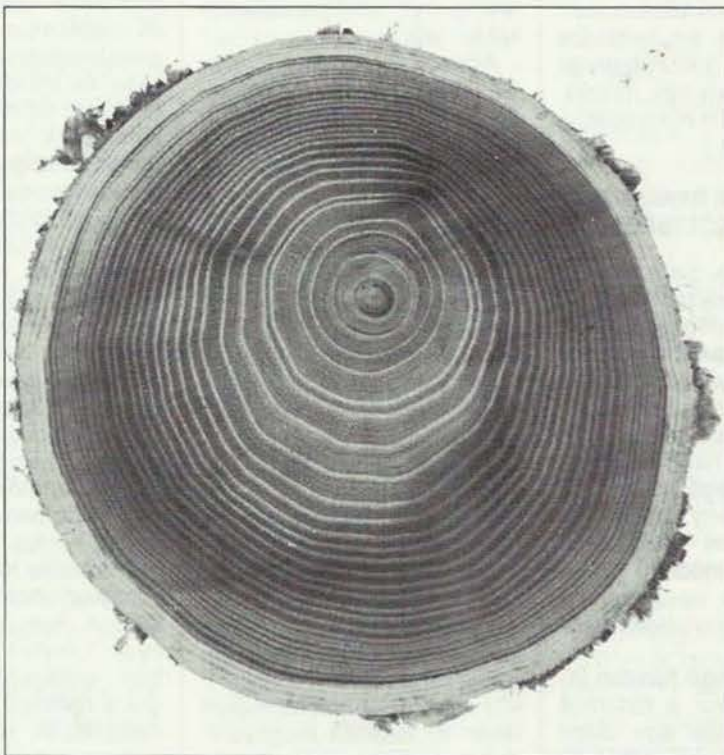
– mi a tanúsítási rendszer célja?

– mi a tanúsítási rendszer haszna és ez hol jelentkezik?

– ki fizeti a „számlát”?

A faanyagok eredettanúsításának célja

A tanúsítási rendszer célja egy pozitív diszkrimináció lehetővé tétele a tartamos erdőgazdálkodásra vonatkozóan. Erdőgazdálkodással és faanyaghasznosítással foglalkozó szakemberek számára nem kell különösebb magyarázat a tartamos erdőgazdálkodási mód preferálására, a laikus köz-



Mi a helyzet a fahasznosítást és a faipari termékeket illetően az eredetazonosítás területén?

Olyan kiforrott és szabályozott rendszer, mint az élelmiszerek esetében működik, még nincs. Viszont már jelenleg is igen erőteljes kezdeményezések vannak a fanyersanyagok, illetve az abból készült termékek eredetmegjelölésére.

Faanyagok tekintetében ez jelenleg kizárólag a tartamos erdőgazdálkodási mód által létrehozott faanyagra és az

vélemény számára azonban ez elengedhetetlen.

Az erdő szerepe a történelem folyamán változott, kezdetben a csekély mértékű ipari fa biztosítása mellett főleg a tűzifa biztosításában játszott szerepet, búvóhely és vadászterület volt. Későbbi időszakokban a fa-nyersanyag biztosítása lett a fő feladata.

Ma a környezetterhelés csökkentése és a növekvő üdülési, szórakozási igények kielégítése mellett az erdő egy sor közjóléti funkciót is teljesít (vízvédelem, talajvédelem, klímavédelem,

Drágább lesz a tanúsított faanyag?

immisszió, zajvédelem és országútvédelem). Ezeket a funkciókat teljeskörűen csak a tartamos erdőgazdálkodási mód tudja teljesíteni, ezért ezen gazdálkodási mód előnyben részesítése különösen indokolt.

A tartamos erdőgazdálkodási mód preferálása úgy történne, hogy a tanúsított faanyersanyag ára magasabb lenne a nem tartamos erdőgazdálkodásból kikerülő faanyersanyag áránál. Az árkülönbséget a tartamos erdőgazdálkodás bővítésére, illetve a működés fenntartására fordítanák. (Kézzelfogható hasonlattal élve úgy működne, mint az üzemanyagárba beépített útdadó.)

A TANÚSÍTÁSI RENDSZER HASZNA ÉS KÖLTSÉGEI

Azzal, hogy a bevezetendő tanúsítási rendszer révén a tartamos erdőgazdálkodás előnyben részesül a más erdőgazdálkodási módokkal szemben, a haszonelvűség szerint három vonatkozásban számolhatunk haszonnal:

– **globális jellegű haszon** az egész emberiség számára jelentkezik, mivel a tartamos gazdálkodási módban kezelt erdő szolgálja az „üvegházhatás” és a környezetterhelés csökkentését;

– **nemzeti jellegű haszon** jelentkezik, amikor a tartamos erdőgazdálkodás egy adott ország számára bővítetten újratermelhető módon nyújtja az értékes ipari nyersanyagok és tüzelőanyagok létrehozását, továbbá tartósan garantálja az üdülési és közjóléti funkciók teljesítését;

– **gazdálkodási haszon** jelentkezik, amikor egy tartamos erdőgazdálkodást folytató gazdasági szervezet a kitermelt és tanúsított faanyagért a fafeldolgozóktól, illetve a fakereskedőktől magasabb árat tud kérni.

A felmerülő költségek tekintetében is összetett a helyzet. Azok az erdőgazdálkodók, akik nem felelnek meg a tartamosság kritériumának, jól fel-

fogott érdekük szerint ki kell ezt alakítaniuk. Ez nyilvánvalóan komoly költségekkel jár, amelynek megtérülése csak hosszabb távon várható.

Maga a tanúsítási rendszer kiépítése és fenntartása is költségekkel jár. Az erdőgazdálkodás felülvizsgálata, a tanúsítás felügyelése pénzbe kerül. Irodalmi adatok szerint ezen költségszámok 1 köbméter kivágott faanyagra vetítve 0,2–2,0 USD között mozog. Ezen költségek a tanúsítást igénylő erdőgazdálkodókat terhelik.

A tanúsítási rendszer működéséből származó legnagyobb költségtényező a faárakban számolják el. Ezt a többletköltséget értelemszerűen a fa-, papíripar, illetve a fakereskedelem kénytelen elviselni. Ennek mértékére kialakított adatok még nincsenek. Egyes vélemények szerint a tartamos erdőgazdálkodás alatt álló erdőterületekről eredő faanyersanyag áremelkedése nem lehet több 15–20%-nál.

A fahasznosítást végző iparágak (fafeldolgozó és fahézagoló ipar, cellulóz- és papíripar) és a fakereskedelem számításba veendő haszna a következő lehet:

- a fahasznosítást végző vállalkozó image-ének javulása a fogyasztók felé;
- a környezetbarát termékek révén új vásárlók megnyerése, a régié megőrzése;
- a piacon maradás lehetősége.

Megfogalmazható az is, hogy az előnyök élvezésének és a költségek viselőjének végső címzettje a fából készült terméket vásárló polgár, és végső soron a rendszer bevezethetőségét is a vásárló magatartása dönti el. Ezen propagandisztikusnak tűnő megfogalmazás érvényességét kis országok esetében (pl.: Magyarország) az is motíválja, hogy az importált faanyagok és fatermékek ára akkor is magasabb lesz, ha nem értünk egyet a rendszer-

rel, továbbá a faexport csak tanúsított faanyagokból lesz lebonyolítható, akkor is, ha kénytelenek leszünk a többletköltséget elviselni.

A TANÚSÍTÁS, EREDET- AZONOSÍTÁS DILEMMÁI

A tartamos erdőgazdálkodásból származó faanyag tanúsításával kapcsolatosan már most egy sor probléma vetődik fel, ezek közül a fontosabbak:

– A fogalmi, értelmezési problémák között első helyen áll magának a tartamos erdőgazdálkodásnak az értelmezése és mindenki által elfogadható definiálása. Fontos kritériumok (mint, hogy a tartamos erdőgazdálkodás állandóan fenntartott gazdasági erdőben folyhat, az erdőből több faanyersanyagot kivenni nem szabad, mint amennyi a növedék, a gazdálkodásnak tervezettnek kell lennie stb.) elfogadottak, de más esetekben nincs egyetértés. Például tartamosnak tekinthető-e az az erdőgazdálkodás, ahol a tervezett (tervezhető) fakitermelési lehetőség 20–30%-a évről-évre nem valósul meg? Nyitott kérdés, hogy az erdőgazdálkodás milyen területére vonatkozatható a tartamosság. A nemzetközi vélemények túlyomórészt elsősorban erdőgazdasági egységekre (például gazdaság) vonatkoztatják, de egyes vélemények szerint a tartamosság vonatkozatható egy-egy régióra vagy egy-egy ország erdőgazdálkodására is. Regionálisan nem szabható határvonal. A rendszerbe éppúgy beletartozhatnak a tropikus és szubtropikus erdők, mint a boreális zóna erdei is. Jelenleg nincs egyetértés abban, hogy az ökológia, ökonómia és szociális szempontokat a tartamosságra vonatkozóan milyen súlyozással vegyék figyelembe. Az egyetértés elmaradásának oka a különböző érdekcsoportok eltérő véleménye.

A tanúsítási rendszer szabályait illetően az a véle-

mény alakult ki, hogy kell egy általános követelmény-összeállítás az egész rendszerre vonatkozóan és kellenek konkrét kritériumok (pl: záródási határértékek, a tartagások megengedett ára stb.) a tanúsítási gyakorlattal összefüggésben. A témával foglalkozó szakemberek szerint fontos azt elérni, hogy az alapvető szabályok és eljárási módok nemzetközileg elfogadottak és hozzáférhetőek legyenek. Eltérő esetekben sok, egymástól különböző tanúsítási rendszer alakul ki, amelyek nem lesznek alkalmasak arra, hogy a tanúsítványt a piaccal elfogadtassák.

A tartamossági követelmények és a tanúsítási rendszer szabályainak meghatározásában az jelent különös problémát, hogy ezek milyen szigorúak legyenek. Amennyiben alacsony a követelményszint, úgy ezt nagy területek gond nélkül tudják teljesíteni, ez a rendszer túl gyors kiterjedéséhez vezet és a tanúsítvány nem jelent nagy értéket a megjelölt faanyagnak, illetve fatermékeknek. Magas követelményszint ezzel szemben exkluzív rendszerhez vezet, kevés résztvevővel, magas tanúsítványértékkel. Jelenleg a tanúsítási rendszer bevezetését szorgalmazó országok egymás közötti konzultációkon igyekeznek valamilyen konszenzusra jutni.

Aszabályozást illetően – erre visszaható jelleggel – fontos kérdés az is, hogy ki jogosult a tanúsítás végzésére, ki adhat tanúsítványt? Abban általános egyetértés van, hogy a tanúsítás végzését nem szabad természetvédőre, állami hivatalokra és tanúsítás révén érdekelt gazdasági szervezetekre bízni. Azon tekintetben is egyezők az álláspontok, hogy kétféle tanúsító szervezetet kellene felépíteni:

– a nemzeti tanúsító szervezet alakítja ki az általános elveket, továbbá meghatározza a követelményeket az alsóbb

szintű tanúsító szervek felé; – a nemzeti tanúsítási szervek végzik a gyakorlati munkát, megítélik az erdőgazdálkodási módot és felügyelik a faértékesítési láncot.

A nemzeti szervezetek a nemzetközi szerv által akkreditált szervezetek lehet-

jelölés konszenzust igénylő aktus.

A TANÚSÍTÁSI RENDSZER MAI HELYZETE

A trópusi és szubtrópusi erdőkkel rendelkező országokban az érdeklődés jelenleg

tőlük származó faanyaggal szemben több nyugat-európai országban megnyilvánuló diszkriminációt is (tehát a trópusi fára már létezik „pedigre”). Várható viszont, hogy a tanúsítási rendszer a boreális erdőzónában emelkedő befolyáshoz jut. Különösen erős

gálat mérvadó lehet a természetvédők és az erdőgazdálkodók közötti vitákban.

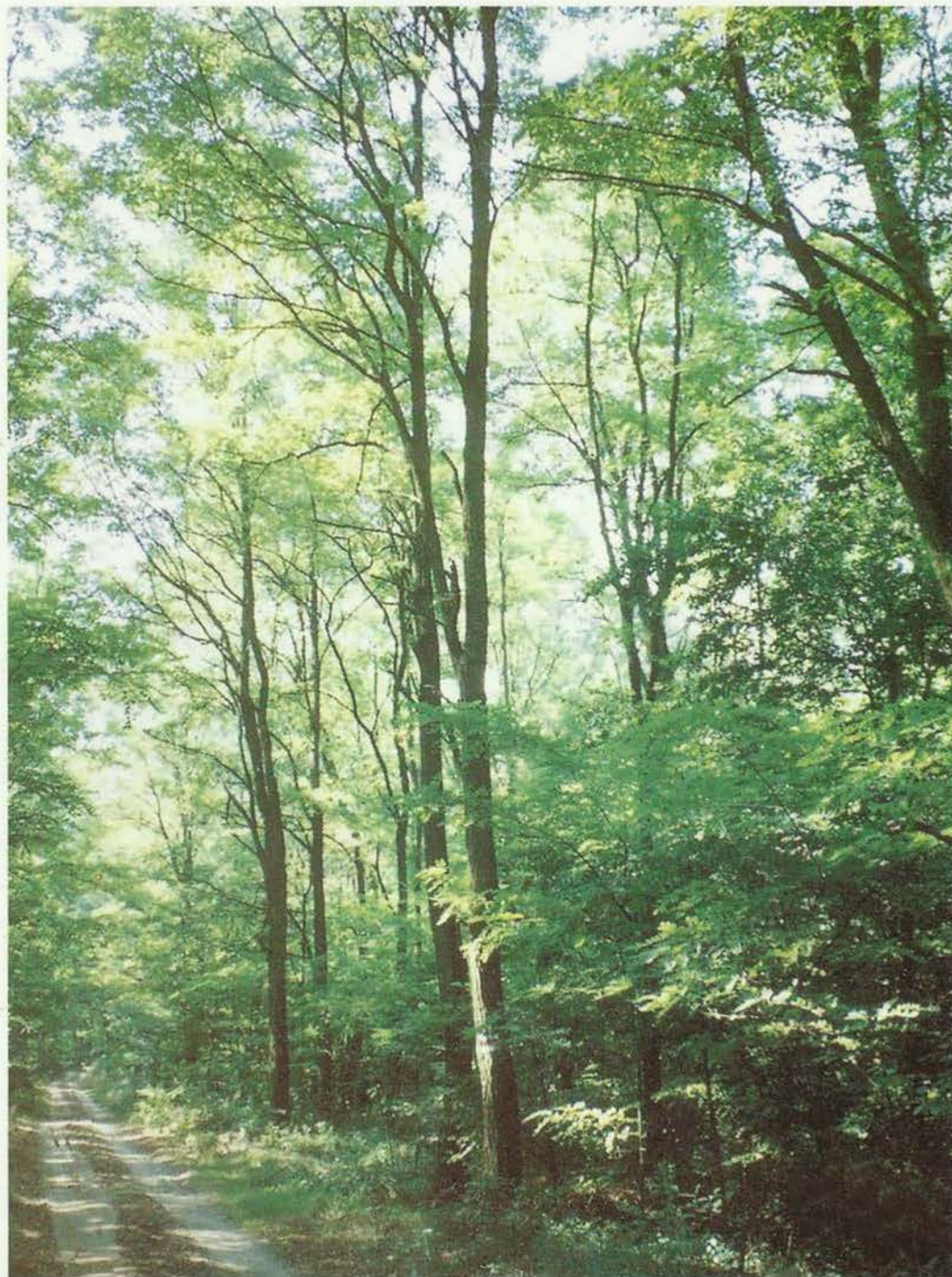
Nyugat-Európában is növekszik az igény a minősítési rendszerben való részvételre. Ezen országcsoportoknál nyomós motivációt jelent, hogy el kívánják kerülni a boreális erdőkből származó tanúsított faanyagok versenyelőnyét. A közösség országában erősödik a törekvés, hogy a tanúsított faanyagok pozícióit a szubvenciók versenyben is megerősítsék.

A fahasznosítást végző iparágak közül jelenleg a legnagyobb érdeklődést a cellulóz- és papíripar mutatja. A többi iparágnál elsősorban a fakereskedelem pártolja a rendszer kiépítését. A közösség országában általános fogyasztói magatartás a biotermékek preferálása. Az egyes piaci részterületeken a környezetbarát faipari termékek elterjedését és ezzel kapcsolatban a természetes erdőkből származó faanyag térnyerését is ez a fogyasztói magatartás fogja szolgálni. A piaci térnyerés és a tanúsítási rendszer kiépítése feltehetően a közeli jövőben jelentősen fel fog gyorsulni.

Hazai szakkörökben felmerülhet a kérdés, hogy amennyiben még oly sok megoldatlan kérdés van a tanúsítási rendszer területén, akkor jobb lesz várni és majd egy kiforrott szisztémát bevezetni, illetve ahhoz csatlakozni. Véleményem szerint ez súlyos hiba lenne, hiszen kis ország lévén, ha tetszik, ha nem, alkalmazkodnunk kell a közösség rendszeréhez, akkor is, ha esetleg nem leszünk rövid időn belül tagok. A tanúsítási rendszer bevezetésére, a szervezet kiépítésére a szükséges lépéseket nekünk is meg kell tennünk, időrendben párhuzamosan az európai törekvésekkel.

A felkészülés, a nemzeti rendszer kialakítása jelenleg még a kutatási fázisba sem jutott el. Elsődleges fontosságú a kutatómunka sürgős és megfelelően finanszírozott beindítása. A kutatói feladat elvégzésére véleményem szerint a hazai intézményeink (EFE, ERTI, FKI) alkalmasak és a kutatási eredmények bázisán a rendszer kialakítható.

DR. NÉMETH JÓZSEF
c. egyetemi tanár



nek. A nemzetközi tanúsító szervezetekre vonatkozóan olyan tekintélyes formációk jöhetnek szóba, mint a Forest Stewardship Council (FSC) Mexikó, vagy ISO. A ki-

csekély. Ennek fő oka az, hogy itt az a vélemény, hogy tanúsítvány csak a fejlett ipari országokba irányuló faexport esetében lesz kötelező. A trópusi országok sérelmezik a

az érdeklődés Kanadában, Finnországban és Svédországban. A gazdasági haszonon túlmenően azt a véleményt is elfogadták, hogy egy semleges tartamosság-viz-



Cégünk, az **ERDÉRT** Részvénytársaság az ország legnagyobb fanyagkereskedelmi vállalkozása, 45 éves szakmai múlttal, modern kereskedelmi szemlélettel, megújult szervezeti struktúrával.

Gazdálkodásunkat a **bővülő forgalom és a növekvő eredmény jellemzi.**

Minden vevőréteggel a **hosszú távú, korrekt együttműködésre** törekszünk abban a hitben, hogy egy normalizálódó magyar piacon szükség van olyan **megbízható kereskedelmi partnerre**, akivel **kiszámítható és kölcsönösen előnyös** feltételekkel lehet a kapcsolatot építeni.

Az **üzlethálózatunk fejlesztésével, termékeink választékának szélesítésével** a vásárlói igények maradéktalan kielégítésére törekszünk.

Meggyőződésünk, hogy az általunk forgalmazott termékek összetétele, minősége találkozik a vásárlók igényeivel és megfelel elvárásaiknak.

Kínálatunk:

- fenyő és lombos hengeresfa,
- fenyő (orosz) és lombos fűrészáru, természetes és műszáritott,
- egyéb faáru,
- lap-, lemezipari termékek,
- lambéria, hajópadló, parketta,
- faház, tetőszerkezet,
- kiegészítő anyagok: tetőfedő anyagok, szigetelő lapok, gipszlemezek, bútorkiegészítők, festékek, lakkok, pácok stb.

Szolgáltatásaink:

- kívánt méret szerinti termelés az ERDÉRT Tuzsér Kft. fűrészüzemében,
- válogatási lehetőség,
- méretre szabás,
- gyalulás,
- házhozszállítás,
- szaktanácsadás.

Segítőkéz szakmai információkkal és udvarias kiszolgálással várjuk minden Kedves Vásárlónkat.

ERDÉRT RÉSZVÉNYTÁRSASÁG EGYSÉGEI

HOLDING Központ: 1054 Budapest, V., Akadémia u. 1-3.

Telefon: 153-4444

Fax: 132-7762

ERDÉRT FAKER KFT.

1054 Budapest, Akadémia u. 3.
Telefon: 132-8979 Fax: 132-7720

1. Adony, Petőfi u. 6.
Telefon: 60/318-868

Adony 41.
Fax: Adony 80.

2. Szolnok, Kőrösi u. 55.
Telefon: 56/423-455

Fax: 56/425-499

3. Debrecen, Domonkos M. kert 80/b.
Telefon: 52/417-020

Fax: 52/310-045

4. Alsózsolca, Kassai u. 42.
Telefon: 46/406-511

Fax: 46/406-313

5. Kétegyháza, Zrínyi u. 17.
Telefon: 66/380-196

Fax: 66/380-233

6. Mátészalka, Ipar u. 8.
Telefon: 44/310-052

Fax: 44/310-754

7. Budapest VIII., Asztalos S. u. 7.
Telefon: 113-1290

Fax: 113-3249

8. Budakeszi, Pátyi út
Telefon: 23/451-806

Fax: 23/451-816

9. Budapest II., Patakhegyi u. 83-85.

Telefon: 393-0474

10. Budapest V., Akadémia u. 3.

Telefon: 132-9770

11. Tatabánya-Óváros, Vértanúk tere 5.

NOR-MA-FA KFT.

Telefon: 34/310-144/23-03 m.

Fax: 34/333-147

12. Győr, Serfőző dűlő 3.

Telefon: 96/411-844

Fax: 96/417-159

13. Esztergom, Dobogókői út 78.

Telefon: 33/311-107/35 m.

Fax: 33/311-811

14. Nagykanizsa

BÁBEL Kft.

Telefon és fax: 93/310-272

ERDÉRT TUZSÉR Kft.

4622 Komoró

Telefon: 45/360-264

Fax: 45/360-250

Fűrészüzem is!

ERDÉRT LAP-LEMEZ Kft.

Budapest X., Pongrácz u. 15/b.

Telefon: nagyker 262-4141

kisker 262-4040

Fax: 262-3908

ERDÉRT FAHÁZ Kft.

Budapest XXIII., Haraszti u. 46.

Telefon: 286-0295

Fax: 286-0313

MAKÓ, Liget u. 19.

Telefon és fax: 62/412-976

CSURGÓ, Arany J. u. 173.

Telefon: 30/508-193

KÖRNYE, Vasútállomás

Telefon: 34/373-032

ERDÉRT LOMBKER Kft.

Budapest XVIII., Szent László u. 2.

Telefon: 291-6889

Fax: 291-0223

BALATONSZENTGYÖRGY

Telefon: 85/377-083

Fax: 85/377-656

Fűrészüzem is!

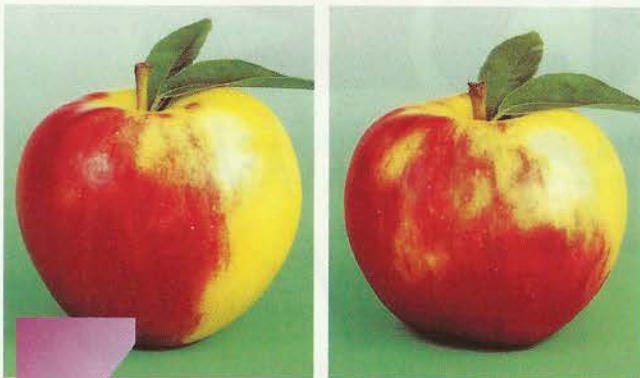
BÁTONYTERENYE

Köztársaság u. 8.

Telefon: 32/353-157

Fax: 32/353-487

Fűrészüzem is!



A minőségben nincs eltérés –
de annál jelentősebb az árban

Ez a mottója a HOMAG CSOPORT által kidolgozott
OPTIMAT PROGRAM-nak, amelynek lényege:

- ⇒ széria gépekből áll, ezért olcsóbb, de bennük ugyanaz a legendás HOMAG precizitás található
- ⇒ számottevően rövidebb szállítási határidő, egyszerű és gyors szerelhetőség
- ⇒ gyorsabb szerviz és olcsóbb alkatrészellátás
- ⇒ az eddig bevált tapasztalatok maximális felhasználása

RÖVIDEN: MINDEN OPTIMÁLIS!

TISZTELETTEL MEGHÍVJUK
az 1996. augusztus 28–31.
között Sopronban
megrendezésre kerülő
LIGNO NOVUM
Erdészeti és Faipari
Szakkiállításra,
ahol 250 m²-es
standunkon a
HOMAG Csoport
képviselői készséggel
állnak rendelkezésére
bármilyen kérdésben.



CSIBA KFT

magyarországi képviselő
9730 Kőszeg, Rohonci u. Pf. 130.
Tel.: 94/362-731; 362-732;
Fax: 94/361-384

IRODÁK



Közületi bútorok

a
GARZON BÚTOR RT.-től

EGÉSZSÉGÜGY



Az első
magyar
tulajdonú
ISO 9001
szerint dolgozó
bútorgyár



OKTATÁS



**MAGYAR
TERMÉK**



**EURÓPAI
MINŐSÉG**

ISO 9001

Forgalmazzák:
**GARZON VÁLLALKOZÁSI
IRODA**

8000 Székesfehérvár,
Piac tér 1.
Tel./fax: (22) 315-506,
327-856

**GARZON
IRODABÚTOR-STÚDIÓ**

1139 Budapest,
Váci út 81–85.
Tel.: 140-3777
fax: 140-3779, 270-2460



NEMZETKÖZI **BÚTOR** SZAKVÁSÁR

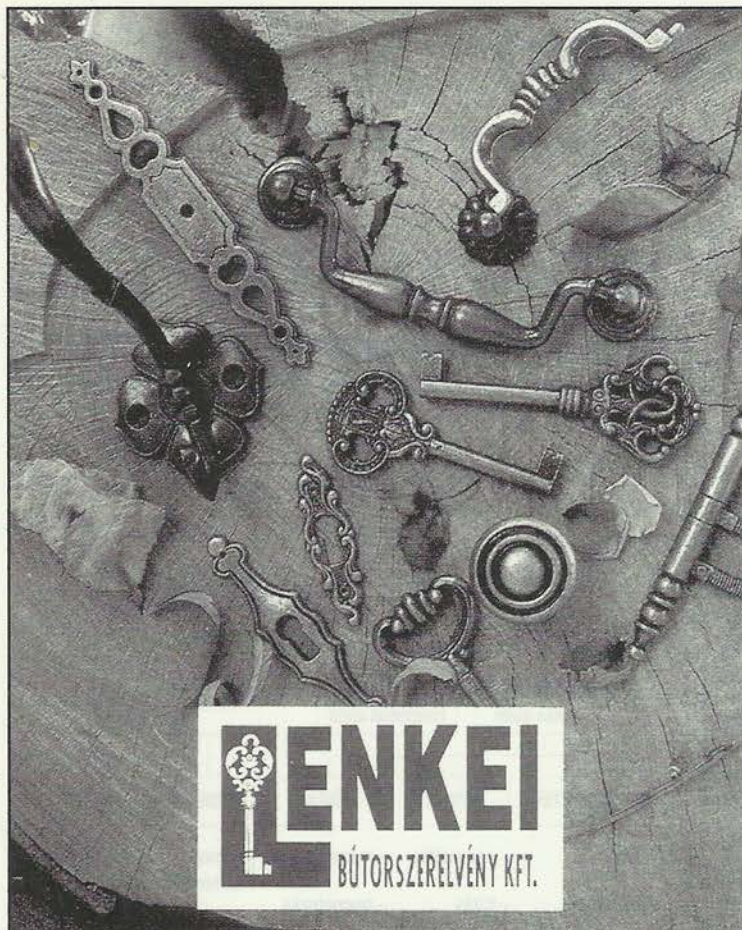
1996. október
22-26-ig,
a Budapesti
Vásárközpont
Területén



Jelentkezés:

KGBT. Kovács Gizella
Kereskedelmi, Szervezési és Képviseleti Bt.
H-1118 Budapest, Pannónhalmi út 7.
Telefon: (36-1) 319-3324
Fax: (36-1) 248-1378

Fodor - Primusz '96



LENKEI BÚTORSZERELVÉNY KFT.

GYÁRTÁS: fém és műanyag bútorigipari veretek, alkatrészek

ÉRTÉKESÍTÉS (közvetlen import beszerzés)

Lakkok, pácok, ragasztók – Synthesa, Reichhold, Henelit
Csiszolóanyagok – SIA, Mirka, Efesis, KAEF, acélgyapot

ALFIT fiókcúsúzó, SALICE pántok, BEA stiftok, HEIMANN díszszegek, GERBAND tükörragasztók
Háfele, Hettich, Lehmann bútorigipari szerelvények

HENKEL faipari ragasztók nagykereskedelmi értékesítése

Kuper furnérragasztószál, Schumann furnérragasztószalag

Reisser csavarok, belföldi kárpitos kapcsok, zárok, csomagoló ragszalag

ÚJ CÍMÜNK:

Budapest IV., Berni u. 1. (Újpesti REMIZ mögött)

Tel.: 390-2504, 390-2505, 390-2506 Fax: 390-2505

ÚJ ÜZLETÜNKBEN NAGYOBB HELYEN, BŐVEBB ÁRUKÉSZLETTEL VÁRJUK VÁSÁRLÓINKAT!

CSISZOLÓANYAG

Csiszolópapír és -vászon fához, fémhez, lakkozáshoz:

- szalagok, ívek
- végtelenített szalagok
200 mm szélességig helyben elkészítjük
- széles végtelenített szalagok
- lamellás csiszolók, fibertárcsák
- tépőzárás és öntapadás körök és téglalapok
- csiszolószivacsok-, rostok

Alumínium-korund és szilícium-karbid szemcsével, bőrenyv ill. műgyanta kötéssel.

A, B, C, D, E, F súlyú papírral ill. X, J, J-FLEX pamutbázisú szövettel

A milánói BMA csiszolóanyaggyár termékeinek forgalmazása

Kínálatunk:

- **Csaposkövek**
ø 2 – ø 50 mm-ig, tízféle alakban.
- **Egyenes csiszolókorongok**
ø 50 – ø 100 mm-ig
- **Fűrészélező-korongok**
ø 125 – ø 300 mm-ig.
- **Egyenes fazékkorongok**
ø 75 – ø 500 mm-ig
- **Kúpos fazékkorongok**
ø 60 – ø 350 mm-ig
- **Tényérkorongok**
ø 75 – ø 280 mm-ig
- **Csiszoló, honolókövek**
□ □ △ ○ ⊕ △ □ keresztmetszettel
- **Gyalukés fenőkövek**
- **Köszabályzók**

Szakmai körökben elismert, cseh csiszolóanyag-gyártó cég termékeinek forgalmazása

9024 Győr,
Bartók Béla út 1.
Tel./fax: 96/311-090
Mobiltelefon:
60/375-685
Nyitva tartás:
Héftől – péntekig
7.30 – 16 óráig.

ROZMARING HUNGÁRIA KFT.

Termékeinket személyesen megtekintheti a soproni LIGNO-NOVUM kiállítás Kisterem 13-as standján.

A faanyagvédelmi szakvélemények elvárható szakmai tartalma

Előljáróban annak tisztázása szükséges, hogy

- mit értünk faanyagvédelem alatt,
- melyek a védelem lehetséges módszerei,
- és mi képezi a tulajdonképpeni védelem tárgyát, ugyanis ezek határozzák meg a szakértők működési területét, lehetőségeit és korlátait.

A szakértéssel kapcsolatosan feltétlen tisztázni kell, hogy

- kik jogosultak a szakértésre,
- melyek a szakértő feladatai,
- és mi a szakvéleményének kötelező tartalma, mert csak ez alapján dönthető el, hogy hova fordulhatunk és mit várhatunk el a szakértőktől.

A szakértés összetett szakmai feladat, és a szakértő képzettségétől, gyakorlatától és egyéni módszereitől is függ, hogy szakvéleménye mennyire felel meg az elvárásoknak. Célzerű, ha a szakvélemények tartalma és felépítése igazodik a szakértés fajtájához (típusához), azaz ahhoz a célhoz, amiért a szakvélemény elkészítését kezdeményezték, mert a szakértő csak így tud megfelelni a jogszabályi előírások, megrendelői elvárások és a szakszerűség követelményeinek. Fontos, hogy a faanyagvédelemmel kapcsolatos szabványokat ne csak a szakértők, hanem a kivitelezők is megismerjék. Ezt segíti hazai szabványaink rendszerezése azzal a megjegyzéssel, hogy közülük néhány csak szakmai irányelvként, de nem nemzeti szabványként használható. E területen erőteljes a nemzetközi – főleg európai (EN) – szabványalkotás, aminek első példányai hazai szabványrendszerünkben is megjelentek, és a faanyagvédelmi szakmában bekövetkezett európai szemléletváltásra figyelmeztetnek.

Végül nem elhanyagolható szempont a szakvélemények szakmai tartalma mellett azok rajzos megjelenítése. A tervezők és kivitelezők ugyanis gyakran csak a rajzok és táblázatok alapján dolgoznak. Fontos lenne tehát ezek azonos felépítése és egységes jelrendszer használata a könnyebb eligazodás érdekében. Ehhez kívántam hozzájárulni a saját szakértői tevékenységemben bevált jelek közzétételével.

DR. SZABÓ MIKLÓS

A FAANYAGVÉDELMI SZAKVÉLEMÉNYEK ELVÁRHATÓ SZAKMAI TARTALMA

1. A faanyagvédelemről általában
2. A faanyagvédelmi szakértés tárgya
3. A szakértő és feladatai
4. A szakvélemények fajtái és mélysége
5. A szakértéshez használható szabványok
6. A szakvéleményekben alkalmazott jelölések

A faanyagvédelemről általában



A faanyagvédelmi szakértés

Ki készíthet faanyagvédelmi szakvéleményt?

- Az FM által kijelölt intézmény.
- Az FM által bejegyzett faanyagvédelmi szakértő.

A szakértő feladatai:

- A károsítás tényének megállapítása,
- A károsítás valószínű oka és mértéke,
- A károsítók meghatározása,
- A védelem lehetőségének feltárása,
- Javaslat a védelem módjára (anyagok és eljárások).

A szakvélemények kötelező tartalma:

- Faszervezet anyaga (fafaj, méret, szilárdsági állapot),
- Károsítók elemenkénti azonosítása, mértéke és aktivitása,
- Károsítás helyszíni azonosítása (táblázatokkal és rajzokkal).
- A károsodás tényleges és feltételezhető okai,
- Javaslat a megszüntetés módjára és a beépítésre kerülő új anyagok védelmére.

A faanyagvédelmi szakvélemények fajtái és mélységük

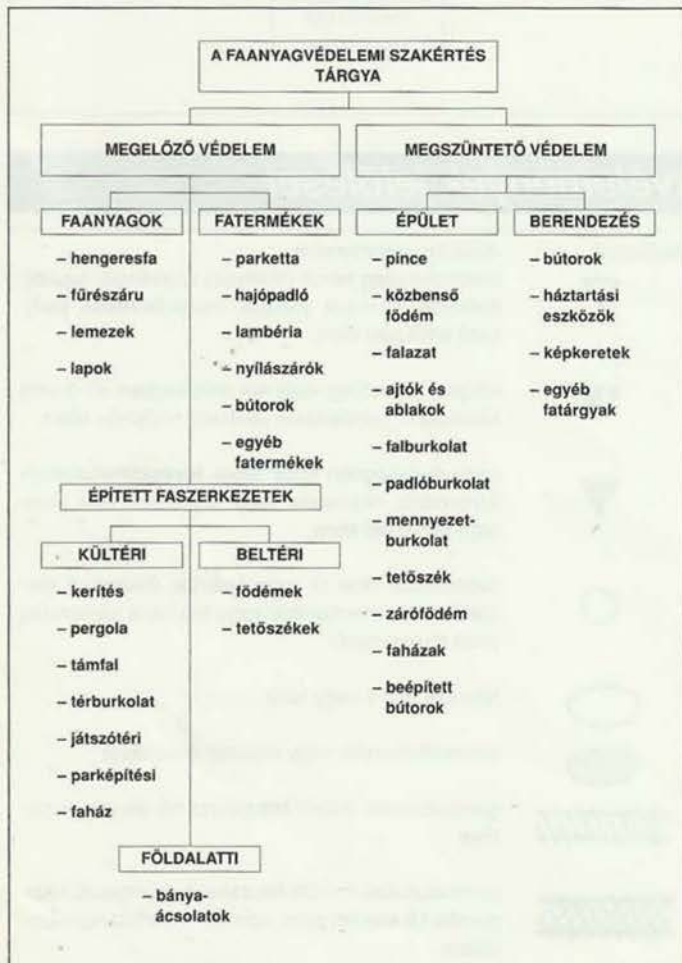
1. Bírósi szakértés

Célja: A szakértőnek feltett bírói kérdések megválaszolása.

Kiterjed: A per tárgyát képező minden tényre és körülményre, ami a bírói kérdések szakszerű megválaszolásához szükséges.

Tartalma: A feltett kérdések függvénye, ezért többnyire eltér a kötelező tartalomtól. Fontos lehet az előfertőzés helye és ideje, vagy a károkozásban a személyi felelősség, aminek megítéléséhez a szakértő adhat szakmailag alátámasztott érveket.

A faanyagvédelmi szakértés tárgya



2. Bejárásos szintű szakértés

Célja: Az épület és beépített faanyagainak gyors állagfelmérése.

Kiterjed:

- A fő tetőszerkezeti egységek és kritikus csomópontok vizsgálatára.
- A zárófödém jellemző beázási helyeinek szűrőpróbaszerű vizsgálatára.
- Közbenső födémek helyenkénti vizsgálatára.
- Pincék gombafertőzöttségének ténymegállapítására.
- Nyílászárók, padló- és falburkolatok szemrevételezésére.

Tartalma: A kötelező tartalommal megegyező, de elegendő M=1:200 léptékű rajz a veszélygócok jelölésével, a legveszélyesebb károsítók azonosítására. Nem szükséges részletes elemjegyzék és megszüntetési javaslat.

3. Tervezés szintű szakértés

Célja: Az épület és beépített faanyagainak teljes körű állapotmeghatározása.

Kiterjed:

- A tetőszerkezet valamennyi elemére.
- A zárófödém összes gerendájára.
- A közbenső födémek valamennyi kritikus helyének és jellemző pontjainak feltárásos vizsgálatára.
- A pincék teljes körű gombafertőzöttségi vizsgálatára.
- Merulius esetén a szomszédos épületek vagy helyiségek ellenőrzésére.
- Nyílászárók teljeskörű részletes vizsgálatára.
- Padló- és falburkolatok teljes körű feltárásos vizsgálatára.
- Beépített bútorok teljes körű vizsgálatára.

Tartalma: A kötelező tartalommal megegyező, de annál több az épület általános leírásával, a tetőszékek és födémek pontos leírásával, és a beépített egyéb faszerkezetek szerkezeti leírásával, M=1:100 léptékű, minden károsodott elemet beazonosíthatóan feltüntető rajz és táblázatokkal. Kiviteli terv készítéséhez technológiai mélységű javaslat a szanalási munkákra, megszüntető védelemre és beépítendő új anyagok megelőző védelmére.

4. Kivitelezési szintű szakértés

Célja: A tervezési szintű szakértéssel megegyező, de a kivitelezési munkák során előkerülő (takart) szerkezetekre kibővülő állapotmeghatározás.

Kiterjed: A felsorolt valamennyi szerkezetre és az építés kivitelezési munkák során feltárt egyéb gomba- és rovarfertőzött szerkezetekre.

Tartalma: A tervezési szintű szakértéshez képest a rendszeres szakértői művezetések naplóbejegyzéseivel bővül. Az eredeti szakvéleményt az építési körülményekre adaptálja.

5. Szakértői részvizsgálat

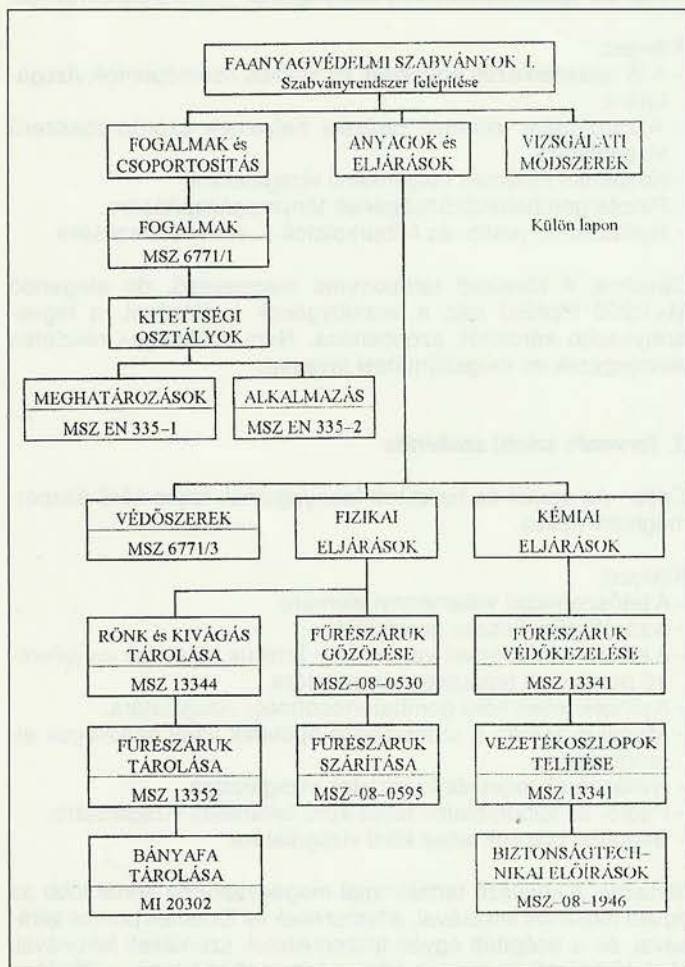
Célja: Valamely épületrész (lakás, tető, födém, stb.) faanyagvédelmi állagmeghatározása.

Kiterjed:

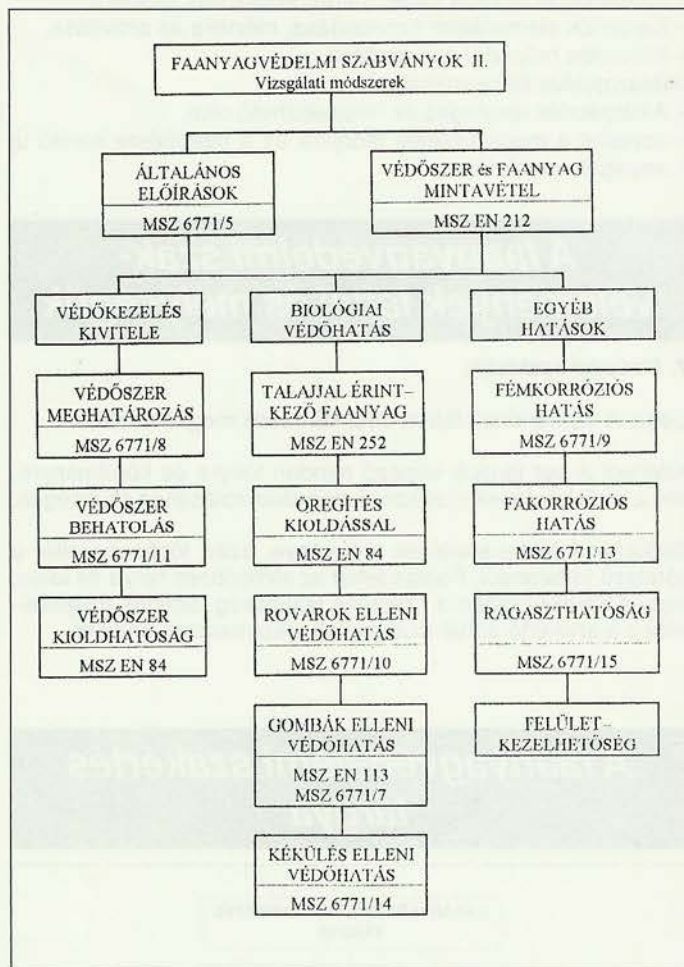
- Kizárólag a megbízásban szereplő épületrészekre és szerkezetekre.
- Merulius esetén a szomszédos helyiségek megtekintésére.

Tartalma: A vizsgált épületrész és szerkezet vonatkozásában a kötelező tartalommal megegyező.

A faanyagvédelemi szabványok I.



A faanyagvédelemi szabványok II.



A faanyagvédelemi szakvélemények jelölései

Jelölések

A jelölés értelmezése

	borított csapos ép gerenda
	0-3 cm 0-3 cm mélységű károsodás
	3-5 cm 3-6 cm mélységű károsodás
	5-7 cm 6-8 cm mélységű károsodás
	7 cm-nél 8 cm-nél nagyobb mélységű károsodás
	felcsavarozott gerendák
	feltárási sáv
	feltáratlan födémszakasz
	megerősítendő födémszakasz
	kötélgerenda (főszaruállás)
	I. acéltartó
	vizsgálati irány
	födémmező sorszáma
	károsodott deszkaborítás
	feltárási hely szakaszos feltárásnál

Jelölések

A jelölés értelmezése

	mechanikailag sérült (hiányos) szelvényű, repedt, behajlott, kifordult, kilazult, megerősítéssel javítható tetőszéki elem
	kérges, felületileg vagy kis mélységben (0-3 cm) károsodott, bárdolással javítható tetőszéki elem
	nagy mélységben vagy teljes keresztmetszetben károsodott, részleges vagy teljes cserével javítható tetőszéki elem
	csomóponti hiba (a csomópontba összefutó elemek kötése mechanikai vagy biológiai károsodás miatt tönkrement)
	héjazati hiány vagy hiba
	károsodott ereszt vagy héjazati deszkázat
	gombafonallal átszőtt falszakasz hő- és vegykezelése
	gombafonallal átszőtt falszakasz (kőnyező házigomba MI esetén piros színnel vonalkézva) injekciója.

KITÜNTETÉSEK

FAIPAR FEJLESZTÉSÉÉRT kitüntetésben részesült

Dr. Molnár Sándor okl. faipari mérnök, az Erdészeti és Faipari Egyetem tanszékvezető egyetemi tanára.

Dr. Molnár Sándor egyetemi tanár munkássága egybeforrott a faipari tudomány és a hazai felsőoktatás fejlődésével. A hazai faipari és erdészeti szakmák kiemelkedő alakja. Jeles szakíró, ezideig mintegy 120 tudományos közleménye jelent meg, ebből 35 idegen nyelven, illetve külföldön. 1988-ban megszervezte az Erdészeti és Faipari Egyetem Faanyagismeretani Tanszékét, amelynek azóta a vezetője. A faanyagtudományi kutatások nemzetközileg elismert személyisége. Tagja több nemzetközi szakmai szervezetnek és szerkesztő bizottságnak. A Faipari Tudományos Egyesületnek 1968 óta tagja. Évtizedek óta igen aktívan tevékenykedik az egyesület Oktatási és Szerkesztő Bizottságában, amelynek jelenleg elnökhelyettese. 1981 óta tagja az egyesület Országos Elnökségének. 1990–94. között országos elnökként kimagasló munkát végzett a FATE új arculatának kialakításában. Számos hazai és nemzetközi konferencia megszervezése fűződik nevéhez. A faipar szakmai eredményeivel, újdonságaival töretlen lelkesedéssel igyekszik egyesületünk tagságát is megismertetni. Mintegy 150 szakmai előadást tartott központi és területi szervezeteinknél. Nevéhez fűződik a ma már tradicionálissá vált soproni Országos Faiparos Találkozó és a LIGNO-NOVUM nemzetközi faipari szakvásár megszervezése. Az idén hatodik alkalommal megszervezésre kerülő rendezvénysorozat nagyban hozzájárult a faiparos szakmák, vállalkozások megújulásához, kibontakozásához. Sokoldalú, önzetlen tevékenysége döntő mértékben elősegítette a FATE gazdasági talpon maradását és tartalmi korszerűsödését. Kiemelkedő szakmai és egyesületi tevékenységéért javasolta részére az elnökség a kitüntetés adományozását.



FAIPAR FEJLESZTÉSÉÉRT kitüntetésben részesült

Dr. Nagy Béla Géza okl. faipari mérnök, a Szolnoki Bútoripari Kft. vezérigazgatója.

1962–67 között az Erdészeti és Faipari Egyetemen folytatta tanulmányait, ahol okl. faipari mérnöki képesítést szerzett. Az egyetem elvégzése óta a Tisza Bútoripari Vállalat szolnoki gyárában dolgozik, 1970-től főmérnöként, 1981-től gyárigazgatóként. Az 1992-ban történt vállalati szétválás és vállalat-alapítást követően a Szolnoki Bútoripari Kft. vezérigazgatója.

1981-ben az Erdészeti és Faipari Egyetemen műszaki doktori címet szerzett. Kimagasló műszaki fejlesztői tevékenysége elismeréseként a Kiváló Feltaláló kitüntetés arany fokozatát és Eötvös Lóránd-díjat kapott. A Faipari Tudományos Egyesületnek a soproni egyetemi évek óta aktív tagja, a szolnoki FATE-csoport elnöke. 1994-ben választották meg az egyesület kelet-magyarországi alelnökévé. Kiemelkedő szakmai és egyesületi tevékenységéért javasolta részére az elnökség a kitüntetés adományozását.

LUGOSI ARMAND-DÍJ kitüntetésben részesült

Baloghné Cséplő Katalin okleveles faipari mérnök, a Szolnoki Bútoripari Kft. osztályvezetője.

1968. óta a Szolnoki Bútoripari Kft. műszaki fejlesztéssel foglalkozó dolgozója. Munkaterülete a gyártás- és gyártmányfejlesztés, közelebbről a konyhabútorok gyártmányfejlesztése, laboratóriumi vizsgálata, új termékek forgalombahozatalának előkészítése. Munkáját számos, országosan is ismert konyhabútor tervezése jelzi. Folyamatosan részt vesz különböző szintű szakmai képzésben, továbbképzésben. Közel húsz évig feladatai közé tartozott a 60–70 fős gyári tanműhelyek szakmai irányítása. 1973 óta az Állami Szakmunkás Vizsgabizottság tagja. Minden évben 60–80 fő szakmunkás vizsgáztatásában vesz részt, az épületasztalosoknál elnök, a bútorasztalosoknál elnökhelyettesi minőségben. A faipari technikusképzésben esti tagozaton felkért szaktanár. Diplomatervek bírálója, diplomázók konzulense. 60 publikációja jelent meg az egyesületi lapban és más szakmai, illetve ismeretterjesztő folyóiratokban, pld. Möbel und Wohnraum, Gazdaság és Gazdálkodás, Ipari Forma, Családi Ház, Magyar Asztalos. A Lakásépítés, felújítás, karbantartás c. időszakosan megjelenő szakkönyv egyik állandó szerzője. A Műszaki Könyvkiadónál 1988-ban jelent meg Szép konyha című könyve, amely a szakirodalomban máig is alapműnek számít. E könyv ajánlott, illetve kötelező irodalom az ország faipari szakközépiskolaiban, az EFE Faipari Mérnöki Karán, a BME Építész Mérnöki Karán és az Iparművészeti Főiskolán. 1987-ben megkapta a Faipar Szerzői Nívódíját. Jelenleg tagja a Bútor- és Faipar Szerkesztő Bizottságának. Az egyesületnek 1968 óta tagja. Értékes szakirodalmi tevékenységéért javasolta részére az elnökség a kitüntetés adományozását.



NYUGDÍJPÉNZTÁRAK

Összehasonlító adatok 14 legnagyobb területi és ágazati nyugdíjpénztárról

Pénztár neve	Szerveződési elv	Számlavezető	Nyilvántartást végző szervezet	Vagyonkezelő	Letétkezelő	Minimális tagdíj (bruttó havi jövedelem %-ában vagy forintban)	Tagdíj-befizetések alapok közötti megoszlása %-ban (tevézeti-működési likviditási)	Munkáltató	Taglétszám (1996.1.n.év végén)	Befektett vagyon (millió Ft)
VILLAMOSENERGIA-IPARI TÁRSASÁGOK NYUGDÍJPÉNZTÁRA	ágazati	CIB Hungária Rt.	saját maguk	saját maguk	-	6%	96-3-1	45 (erőművek, áramszolgáltatók)	22389	854
HONVÉD NYUGDÍJPÉNZTÁR	ágazati	Kereskedelmi Bank Rt.	saját maguk	Kereskedelmi Bank Rt., Kvantum Investment Bank	Kereskedelmi Bank Rt.	4%	90-8-2	Honvédelmi Minisztérium, Határőrség és Büntetés-végrehajtási Országos Parancsnokság	9932	250
VASUTAS NYUGDÍJPÉNZTÁR	szakmai	Daewoo Bank	-	-	-	4%	85-10-5	20 (MÁV, GYSEV)	8500	160
HELLER FARKAS NYUGDÍJPÉNZTÁR	ágazati	Creditanstalt Rt.	saját maguk	Creditanstalt Értékpapír Rt.	Creditanstalt Rt.	500 Ft	90-8-2 (ha eléri a befizetés 100 E Ft-ot, 95-3-2)	10 (APEH, VPOP KSH-ÁSZ, Külgügyminisztérium)	7186	165
PREMIER NYUGDÍJPÉNZTÁR	területi	Budapest Bank Rt.	Premier Bróker Kft.	Dunainvest Tőzsdéügynökség Kft.	Budapest Bank Rt.	5%	73,3-20,7-5	150 (Nitrokémia, Ikarus)	6680	100
ARANYKOR NYUGDÍJPÉNZTÁR	területi	Creditanstalt Rt.	Emst&Young Kft.	Magyar Hitelbank Rt.	Creditanstalt Rt.	2000 Ft	92-7-1	80 (LRI, GKI, Szerencsejáték Rt., Pannon Hotels Pénztárfelügyelet)	6700	250
PATRÓNUS NYUGDÍJPÉNZTÁR	területi	K&H	saját maguk	saját maguk	-	3%	évi 36 E Ft-ig 88-10-2 évi 36-60 E Ft-ig 95-4-1 e fölött 98-2-0	61 (Biogal, Fogyasztási Szövetkezetek)	4675	111
ELSŐ ORSZÁGOS NYUGDÍJPÉNZTÁR	területi	CIB Bank Rt.	Vízivárosi Könyvelő és Tanácsadó Rt.	Bankár-Vagyonkezelő Kft.	CIB Bank Rt.	1000 Ft	94-5-1	5 (Egis Mineralimpex)	4600	111
ARANYKORONA NYUGDÍJPÉNZTÁR	területi	Általános Értékpapíri Bank Rt.	saját maguk	Aranybróker Rt., Allied Investment	Általános Értékpapíri Bank	2000 Ft	83-15-2 2 E Ft fölött 95-3-2	84 (FM, Altera Építőipari Kft.)	4078	140
ERFA NYUGDÍJPÉNZTÁR	ágazati	Crédit Lyonnais Bank	Sedgwick Noble Lowndes	Bank Austria-Giro Credit Befektetési Rt.	Crédit Lyonnais	1000 Ft	92-7-1	12 (erdészeti, és faipari váll., bútorgyárak)	4011	46
BIZALOM NYUGDÍJPÉNZTÁR	ágazati	Citibank	CareFund	CareFund	nincs adat	3%	85-10-5	14	3921	nincs adat
MEZŐ NYUGDÍJPÉNZTÁR	ágazati	Kereskedelmi Bank Rt.	nincs adat	nincs adat	nincs adat	1800 Ft	90-8-2	80	3551	nincs adat
MÁSODIK ORSZÁGOS NYUGDÍJPÉNZTÁR	területi	CIB Bank Rt.	Vízivárosi Könyvelő és Tanácsadó Rt.	Bankár-Vagyonkezelő Kft.	CIB Bank Rt.	3%	94-5-1	5 (Fórum Szálloda Rt., Henkel Magyarország Rt., Kiskunhalasi Baromfi-feld.)	3100	105
TÖLGY	területi	Postabank és Takarékpénztár Rt.	Pénztárellátó Ügyviteli Kft.	saját maguk	City Bróker Rt.	3%	90-9-1	52 (Dunaholdi, TVK, Borsodi Sörgyár)	2560	56,5

OMÉK '96 Gödöllőn

Augusztus 30. és szeptember 8. között a Gödöllői Agrártudományi Egyetem területén, természetes környezetben rendezik a 72. jubileumi Országos Mezőgazdasági, Élelmiszeripari Kiállítást és Vásárt.

Az időpont választását meghatározta, hogy 1996-ban – a kiállítás adta lehetőségekkel is – olyan kiemelkedő esemény előtt tiszteleghetünk, mint a honfoglalás 1100. évfordulója. Emellett 100 éve annak, hogy Magyarországon először rendeztek országos mezőgazdasági kiállítást. Az agrártársadalom ideai legnagyobb rendezvénye kapcsolódik a Vendégségben Magyarországon című sorozathoz. A helyszín, a tematika, a rendező egyaránt új. A gazdálkodók, az agrárpiacon szereplők, a döntéshozók érdeklődése jelentős. A Földművelésügyi Minisztérium központi kiállítása 14 témakörben mutatja be a teljes agrárágazatot.

A vállalkozói alapon szervezett kiállításon a három, legnagyobb érdeklődéssel kísért – legnagyobb kiállítási területtel jelentkező – témakör a mezőgazdasági gépek, az állattenyésztési technológiák és a különféle szaporítóanyagok.

A fagazdaság számára korszakos jelentőségű esemény volt ebben az évben az erdőről és az erdő védelméről szóló törvény elfogadása, amely hosszú időre meghatározza a szakmai tevékenység keretfeltételeit.

A fagazdaság központi bemutatója azt kísérel meg érzékeltetni, hogy az erdő, mint ökológiai rendszer sokféle társadalmi igény kielégítésében játszik szerepet. Célkitűzés az erdő környezetvédelmi, szociális szolgáltatásai mellett az erdőgazdálkodás, fafeldolgozás, fakereskedelem tevékenységének bemutatása; hangsúlyozva, hogy az erdő védelmén túl az erdőgazdálkodás feladata az erdők fatermőképességének fenntartása, bővítése, a fafeldolgozó ipar területén kiemelve a hozzáadott érték növelésének jelentőségét a fűrész- és a lemezipari termékek gyártása során, a fakereskedelem megjelenése az export-import főirányok bemutatását teszi lehetővé. Külön hangsúlyt kap az erdő tulajdonosi szerkezetének átalakulása, illetve az erdő szerepe az alternatív földhasznosításban, valamint a tájalkotásban.

A bemutató létrehozásához a Földművelésügyi Minisztérium Erdőrendezési Szolgálat, az Erdészeti Tudományos Intézet, a Csurgói Faipari Kft., a Dolium Hordógyártó és Faipari Kft., az Erdész '94 Kft., a Falco Faforgácslagyártó Rt., a Hosszúhetényi Parkettagyártó és Fűrészipari Rt., az Interspan Faipari Kft., a MÁVFA-VÉD Kft., a Mohácsi Farostlemezgyártó Rt., a Nagykunsági Erdészeti és Faipari Rt., a Kecskeméti Parkettagyártó Kft., a Pilsni Parkerdő Rt., az OWI Zala Bt., a Szegedi Furnértermelő Kft., a Tatai Parképitő Rt. és az Újkígyósi Falemezüzem Bt. járult hozzá.

A kiállítás idején a Fagazdasági Országos Szakmai Szövetség, a Mezőgazdasági Szövetkezők és Termelők Országos Szövetségének Erdészeti Választmánya, valamint a Társas Erdőgazdálkodók Országos Szövetsége – a Földművelésügyi Minisztérium Erdészeti Hivatala mellett – információs szolgáltatást nyújt.

A kiállítás keretében szeptember 5-én szakmai rendezvényre kerül sor, amelyen napirendre kerülnek a fagazdaság 1990–1995. közötti szakmai eredményei, a fenntartható erdőgazdálkodás ökonomiai és ökológiai problémái, valamint a magánerdőgazdálkodás a gyakorlati erdőgazdák nézőpontjából.

Szeptember 6-án a Pilsni Parkerdő Rt. szervezésében, Gödöllő térségében szakmai bemutatóra kerül sor.

A kiállítás létrehozásában résztvevők remélik, hogy hozzájárulhatnak a közvélemény alakításához, a fagazdaság arculatformálásához.

DR. NYÁRS JÓZSEF

AZ EURÓPAI UNIÓ országaiban és Magyarországon az 1 ha-ra eső fakészlet, az 1995. évi állapotnak megfelelően:

1. Németország	- 262 m ²
2. Ausztria	- 257 m ²
3. MAGYARORSZÁG*	- 189 m ²
4. Hollandia	- 156 m ²
5. Franciaország*	- 133 m ²
6. Belgium-Luxemburg	- 118 m ²
7. Dánia	- 116 m ²
8. Olaszország	- 110 m ²
9. Svédország	- 107 m ²
10. Anglia	- 92 m ²
11. Finnország	- 85 m ²
12. Írország	- 76 m ²
13. Portugália*	- 68 m ²
14. Görögország*	- 62 m ²
15. Spanyolország*	- 56 m ²

* A csillaggal jelölt országok, mint hazánk is, kevés fenyővel, többségében lombos fajtákkal rendelkeznek

Mint megállapítható, a 3. helyezésünk hazánkat az európai elit országai közé sorolja, mivel nem csupán az ún. lombos országokat, de számos fenyős országot is jóval meghaladó nagyságú az 1 ha-ra eső élőfakészletünk. Az elért nagyság értékét csak növeli, hogy az elmúlt évtizedekben rendkívül intenzív erdőtelepítés folyt hazánkban, amiért a magyar erdőállományoknak mintegy 60%-a fiatal, 40 éves kor alatti faállomány. A francia adattal szemben elért 56 m²-es többletünk kapcsán utalni lehet a nagyvállalati, nagyüzemi gazdálkodás fönyére, lévén, hogy Franciaországban kb. 10 millió ha erdő van mintegy 3 millió kisbirtokos erdőtulajdonos birtokában. Az éves fa-

hozam tekintetében pl. Franciaországot a 3 m²/ha/év körüli érték jellemzi, míg hazánk a legutóbbi 4–5 évet leszámítva, 5 m²/ha/év hozamnagyságot mondhatott a magáénak.

(Int. Holzmarkt, No. 7/96. adatai felhasználásával)

✱

DÜSSELDORF Aderstrasse 94 (D 40215) székhellyel Európai Lakktechnikai Társaság (Europäische Gezellschaft für Lakerie) alakult, amely nyitott más országok szakembereinek tagként való felvételét illeti. A megalakuló szervezet a Német Felületkezelési Kutató Társasággal is kapcsolatot kíván teremteni egyéni tagfelvétel útján. Cél szerű lesz a társaság munkájával megismerkedni.

✱

AZ 1990. ÉVI NÉMET viharkárok során egyedtől, elpusztult fák pótlására kidöntött Bajorország területén 200 millió DM állami támogatással 200 millió lombos faegyedet, csemetét ültettek ki az erdőben. Lombos, illetve elegyes állományok létrehozásával remélik megnövelni a fenyő faállományok viharkárokkal szembeni ellenálló képességét, csökkenteni az ilyen címen felmerülő veszteségeket és a költségeket. A klímaváltozás az erdőgazdálkodásban is költségeket hív életre; így, az elpusztult fák választékainak piaci értékesítésénél az árakat többszöröse fölé emelni.

✱

AZ ÉV FÁJÁNAK ez évben a hársat választották Ausztriában. Moltke miniszter március hó 20-án, az osztrák milléniumi megemlékezés keretében, a második évezred „időjelzője” minőségben, a bécsi schönbrunni állatkertben hársfát ültetett el, az erdő nemzetközi napjára időzítve. Mindezek hátterében, aggodalmat keltően, felmerül az a kérdés is, hogy ugyan a prognosztizált éghajlatváltozáshoz alkalmazkodóan, ténylegesen mennyire lehet az erdőgazdálkodást, az erdőgazdaságot felelősen hozzáalakítani.

✱

AUSZTRIA SZÁMÁRA az EU-bélepítés azt is jelentette, hogy nem kevés munkával az EU-normákkal egészítse ki a hazai normagyűjteményét. A legutóbbi öt év alatt a 4565 dokumentumot tartalmazó normagyűjtemény 7033-ra, mintegy 100 ezer oldal terjedelműre gyarapodott. Tanulságos a mi számunkra is az az osztrák tapasztalat, hogy különösen a kis- és közepes vállalkozások csak korlátozott igyekezetet és figyelmet szentelnek az új normák és a változások megismerésének, emiatt azután

sok közöttük a tévesen tájékozott, a piaci helytállás tekintetében önmagát diszkvalifikáló vállalkozó, ritkábban manager.

A gazdaság nemzetközivé tételét lehetővé tevő jogszabályi előírásokból egész norma-folyam áll össze, amely mellett az európai belső piac harmonizációs követelményei, az üzemi élet mindennapjai befolyásuk alatt tartják a termelést, a technikai megoldásokat, nem kevésbé az értékesítést. Mind fontosabb, szűkebbé, hogy a termékek és a szolgáltatási teljesítmények azonos értékűek, csereszabatosak legyenek, az ember legyen képes alávétetni magát az adott specializációnak. A gazdaságon belül kialakult munkahelyzet hozza magával, hogy a végterméket egy sor elemi, félkész termékből szerelik össze vagy állítják elő, miközben a beszállítók száma akár a félkész termékek számával is megegyezhet. Mindez a faipar területén is, mint törvényszerű jelenség, polgárjogot kap.

✱

IFJÚ GÉZA professzor az USA Erdei Termék Egyesületének elnökjelöltje



A világ legnagyobb faipari tudományos társasága, az USA-beli Forest Products Society (Erdői Termék Egyesület) 1996. június 23–26. között mintegy ezer fő részvételével a Minnesota állambeli Minneapolisban tartotta éves vándorgyűlését.

11 szekcióban konferencia, poszterbemutatók, tanulmányút, közgyűlés tartoztak a gazdag programba. A rendezvénysorozatnak egy érdekes magyar vonatkozása volt: a június 24-i közgyűlésen egyhangúlag, egyedüli elnökjelöltnek Dr. Dr.h.c. Ifjú Gézát a Virginiai Egyetem tanszékvezető professzorát választották. (Az elnökválasztás – négy éves ciklusra – a jövő évi közgyűlésen, 1997. június 27-én lesz Vancouverben. Valójában ez már csak ünnepi formalitás.)

Szeretettel gratulálunk Ifjú Gézának, a Soproni Egyetem volt hallgatójának, mai díszdoktorának!

M.S.

Ezen lapszám a PRO RENOVANDA CULTURA HUNGARIAE Alapítvány támogatásával jelent meg.

Erdészeti bemutató a Naturexpo '96-on

Helyszín a Hungexpo területén a B pavilon, mérete valószínűleg eléri a 600 m² alapterületet és esetleg még külső szabad részen is megjelenik az erdészet, amennyiben bent nem fér el teljes egészében.

A látóivalók között szerepelnek a következő bemutatók. Az erdő mint az emberi környezet, ezen belül Magyarország erdőállományának alakulása, változása történelmünk 1100 éve alatt, a honfoglalástól napjainkig, különös tekintettel az erdőállomány, az erdővagyon alakulására. Tartamos (fenntartható) erdőgazdálkodás bemutatása a tervezési munka segítségével, szabályozásával. Az erdőben jelentkező, az erdő- és a természetvédelem összefüggése a fák, a fauna, a ritka növényfajok védelmével, de ezt komplex erdővédelem keretében a tájésztétika költői megjelenítésével hangulatilag aláfestve. Talán megérdemel néhány falfelületet a természet szerű, mások szerint természetközeli erdőgazdálkodás megjelenítése a Pro Silva mozgalom keretében képige és szövegszerűen. Az erdészet klasszikus feladatai közé tartozik a biológiai rekultiváció, élőhelyfejlesztés erdészeti, természetvédelmi és vízgazdálkodási szempontok szerint. Ezt a Dráva folyó árterén konkrét példával illusztrálva tárja a nagyközönség elé a bemutató. Nagyon látványos kép-

sorozat köti le a látogatót a Pécsi Hőerőmű pernyehányóinak biológiai rekultivációjával. A természetben tanulni a természetről, az erdőről ma már fontos feladata, mondhatnánk küldetése az erdészeti szakmának. Erre is tudunk legalább két jó példát felvonultatni a Mecseki Erdészeti Rt. és a Pilisi Parkerdő Rt. jóvoltából. Vélhetően legalább tízmillió magyar ember tudja, hogy az erdő sok mindent tud nyújtani, amit mi csak erdei haszonvétel gyűjtőszóval foglalunk össze. Legalább húszféle (ebben a vadgazdálkodás is szerepel) hasznót lehet nyerni, gyűjteni az erdei életközösségből. Ebből a körből külön kiemelve bemutatkozik a méhészet. Szerintünk a pavilonba látogató gyermekek is találnak a maguk számára érdekességet, mivel a Pilisi Parkerdő Rt. kis játszótéren gyermekjátékokat, parkerdei berendezéseket helyez el, mondván, a területén egy év alatt megfordul az ország egész lakossága és ehhez csak nagyon jól feltárt és felszerelt közjóléti tevékenység biztosíthat megfelelő hátteret. Ezután látható majd az erdők védelmének szolgálati, szervezett rendszere a magyar erdővédelmi hálózat segítségével az erdeink egészségi állapotának térképi, képi és szöveg szerinti ábrázolásával. Végül a bemutató foglalkozik az erdészet

szervezetével úgy, ahogy jelenleg a valóságban megjelenik ennek bizonyos mértékű szétdaraboltsága, hiszen az erdő témában jelenleg négy miniszter, ezen belül három minisztérium is érintett, érdekelt. Ez a kép-, illetve tablósor, poszter tartalmazza a szolgáltatásokat, a hivatásos és társadalmi szolgálatokat, szervezeteket, oktatást, képzést, kutatást stb. Egyúttal átmenetet képez az erdészeti bemutató második részébe, ahol a tizenkilenc erdőgazdasági részvénytársaság külön felépített erdei környezetben – ténylegesen kialakított élőfákkal megjelenítve – a jelegzetességeit, emblémájával ellátva mutatja meg a közönség és természetesen a szakma számára is. Az erdő kellemes hangjai – madárdal és csicsergés – mellett sétálhat végig a látogató alföldi, középhegységi, dunántúli jellegzetességű erdei környezetben. A bemutatóhoz szerencsére a szakmából olyan szervezetek (ERTI, ERSÁZ, Mezőgazdasági Múzeum rt-k stb.), valamint szakemberek adtak anyagot, szakmai tudást, amelyek és akik talán előre is biztosítékot jelentenek a pozitív megítéléshez. Az erdészeti bemutató generálkivitelezője a Pilisi Parkerdő Rt., amely nagyszámú külső vállalkozóval megkötött szerződésekkel, munkájával is igyekszik maradandó élményt nyújtani. A kiállítás befejezése után a tematikus kiállítás anyagát átmentésre, megőrzésre a Mezőgazdasági Múzeum részére akarjuk átadni.

Az erdészeti bemutató eleget akar tenni (és szolgálni akarja) az ismert mondás második részének, amely szerint: „...kultúránk az erdő irtásával kezdődött és csak az erdő fenntartásával maradhat fenn.”

DR. BALÁZS ISTVÁN

ELHUNYT DR. JOHN SIAU PROFESSZOR

Életének 75. évében, rövid szenvedés után rákban elhunyt Dr. John Finn Siau professzor, a hazánkban is ismert, nemzetközi elismertséget élvező fafizikus, a Wood and Fiber Science tudományos folyóirat szerkesztője, a szovák Drevarsky vyskum szaklap szerkesztő bizottságának tagja.

Siau professzor az elektronikai ipar legkülönbözőbb területein betöltött pozícióit követően 1963-ban költözött New York államba. A New York-i Állami Egyetem (SUNNY) erdészeti iskoláján mester és Ph.D. tudományos fokozat megszerzését követően, a Fatermék Mérnöki Ismeretek Intézetének (Departement of Wood Products Engineering) lett a munkatársa, ahonnan professzorként 1985-ben vonult nyugdíjba. Ezt követően is aktívan tevékenykedő maradt, amit az is bizonyít, hogy 1992-ben csatlakozott a Virginiai Politechnikai Intézet és Állami Egyetem Fatudományi és Erdei Termék (Polytechnic Institute and State University Department of Wood Science and Forest Products) Intézet kollektívájához, ahol a fafizika oktatása mellett a Wood and Fiber Science, a Society of Wood Science and Technology című folyóiratnak a szerkesz-

tői teendőit is ellátta. Utolsó könyve a Wood Influence of Moisture on Physical Properties, a korábban írt Flow in Wood" (1971) és a Transport Process in Wood (1984) könyveivel együtt, sokáig fognak emlékeztetni egy kiváló felkészültségű tudós professzor munkáira.

Az 1994. évi tanulmányi szabadságát, Siau professzor Bécsben, a Boku Egyetemen és Szlovákiában, a Zólyomi Műszaki Egyetemen töltötte. E két intézményben számos, magas színvonalú szemináriumot, tudományos előadást tartott a fafizika különböző fejezeteiből. Látogatása, a személyes kontaktus több közös kutatási programot eredményezett. E tevékenységének elismerését jelentette a Drevarsky Viskum szerkesztő Bizottságába való beválasztása.

Dr. John Siau a fafizika nagyon elkötelezett, egyik legkiemelkedőbb tudós művelője volt. Nagy számú publikációja jelentős hozzájárulásnak minősíthető a faanyag fizikai jellemzőinek és a faanyagban lejátszódó fizikai jelenségek megértéséhez és tisztázásához. Nincsenek kevesen, akiknek Siau professzor nem csupán tudósként, hanem tanácsadóként, barátként nagyon megértő kedves emberként fog hiányozni.

DR. PESZLEN ILONA



Kara Tibor
1930–1996

„A tested por, de emléked közöttünk él”

A halálhír mindig szomorú és fájdalmas, különösen akkor, ha az váratlanul éri a családot, a barátokat, a tisztelőket. Néhány nappal a halála előtt még telefonon optimistán beszélt egészségi állapotáról és aggodott a bútorszakma jövőjéért, majd jött a megrendítő hír: Kara Tibor meghalt!

Megdöbbenésünket és gyászunkat nehéz szavakba önteni. A könyörtelen sors olyan embert ragadott el közülünk, akinek élete örökké a tettekészség és alkotni vágyás volt, s ezek megvalósításához elméleti tudásával és tapasztalatai átadásával segítette a bútoripar műszaki fejlesztését.

Szakmaszeretetét, emberi magatartását és gyakorlatát az asztalos mesterséget gyakorló családban és a gyalupad mellett eltöltött évei során alapozta meg, s ez a tapasztalat egész életében meghatározó volt. Később a bútorelőállítás tömegszerűvé válása után a műszaki haladás igényelte ismeretek szükségességét felismerve az eredményesebb munkavégzés érdekében szakismereteit előbb technikusai képzés, majd a munka melletti továbbtanulással a Soproni Erdészeti és Faipari Egyletmen mérnök oklevél megszerzésével tovább fejlesztette,

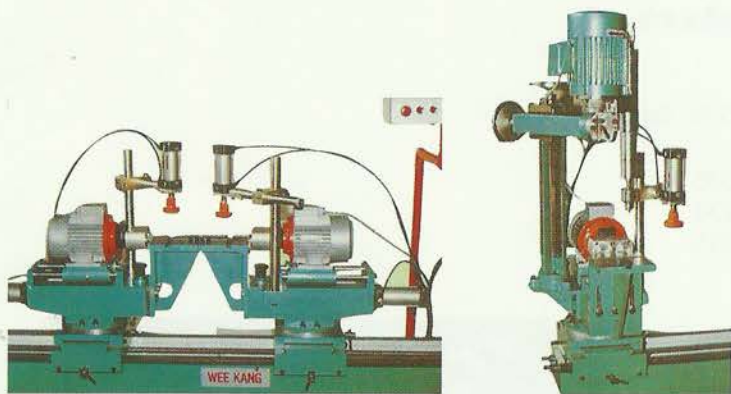
ahol később a jövő generációjának oktatását is, mint előadói segítette. Elsajátított műszaki tudása, szakmai felkészültsége alkalmassá tette, hogy a bútoripar műszaki fejlesztésében, a bútorexport szervezésében jelentős szerepet vállalva maradtól alkotson. A különböző vezetői munkakörben végzett tevékenysége során a bútoripari rekonstrukció, a nagyüzemi bútortermelés gazdaságos szervezésének meghatározó személyiségévé vált és példát mutatott a műszaki fejlesztést elősegítő önzetlen munkavégzésben a mindenkori munkatársaival szemben gyakorolt emberséges magatartásával és a szakmai segítségnyújtás valamennyi területén. Tudását és ismereteit megosztotta velünk és a jövő bútoriparának szakembereivel, s példája tovább él a bútorszakmát szeretők szívében és emlékezetében. Egész életútját, tevékenységét az alkotási vágy, a haladás szolgálatá jellemmezte, s ez a tulajdonsága, mint emlékkép marad meg emlékezetünkben.

Közéleti tevékenységét a Faipari Tudományos Egyesületben évtizedeken át vezetői beosztásban végzett eredményes munkásságának hagyatéka bizonyítja. Munkásságának elismerését Faipar Fejlesztéséért Emlékérem, MTESZ-díj, több magas szintű Kormánykitüntetés jelzi. A gazdag életút befejeződött, az arc elhalványul, a közös emlékeink időben elmosódnak, de a megtett út és a tettek példamutatóan élnek tovább és remélhetőleg ösztönözni fogják a szakma jövőbeni művelőit is az alkotó gondolkodásra, a tenniakarásra, a munkaszeretetre és nem engedik kárbevésszni és ellefedni azokat az eredményeket, amelyeket a bútórés faipari szakma fejlődése, az önzetlen közösségi munka érdekében évtizedeken át kifejtett. 1996. augusztus 2-án kísértük utolsó útjára gyászoló családjá, barátai, volt munkatársai és tisztelői, a bútorszakma képviselői.

Emlékét megőrizzük, példamutatását követjük!

Újabb szenzációs New-Wiat kínálat: speciális célgépek Malaysiából, Taiwanból

Megtekintheti és kipróbálhatja a Ligno Novum szakkiállításon



Univerzális, csoportfúró fejekkel dolgozó fúrógép

A fejek minden irányban beállíthatók, elfordíthatók, csúszószáron pozícionálhatók

Termékfüggetlen célgép állványszerkezetű bútorok gyártásához

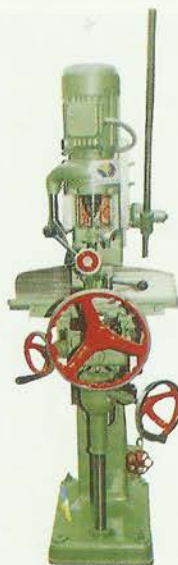


Félautomata táblásító hasító körfűrész
Nagy termelékenység, s a ma ismert legpontosabb felület a szélesbítő toldáshoz

Egyszerű oszlopos fúró-vésőgép, a furatszélék szegletes kivágását végző célszerszámokkal

A NEW-WIAT bemutatja a kiállításon FÉLKÉSZ ALKATRÉSZ KÍNÁLATÁT IS.
KONZULTÁCIÓ AZ ANYAGELLÁTÁSRÓL

Keresse fel bemutatónkat a D17, C14 kiállítóhelyeken!



A kiállított gépeken hozott anyagból elvégezzük a megmunkálást, hogy meggyőződhessen a kiváló eredményekről. Jöjjön, és hozza el problémáit - mi megoldjuk!

Távol-keleti gépeink műszakilag azonosak a nyugat-európai gépekkel
ALACSONY ÁRSZINTEN

NEW-WIAT az Ön igazi partnere, bármilyen faipari gépre legyen szüksége

1131 Budapest, Nővér u. 82. Tel./fax: 140-8551, 270-1674



Egy nagyszerű csapat: az Önök bútorai – a mi bútorszerelvényeink!

Az elmúlt 65 év alatt a hagyomány és haladás mindig döntően befolyásolta gondolkodásunkat és cselekedeteinket. A Hettlich International mint nemzetközi konszern ma a bútorszerelvények legnagyobb gyártója!

A Hettlich International cég a legkorszerűbb termékeket, új ötleteket és technikai szaktanácsadást kínál Önöknek. Termékeinket a gyártók szakterülete szerint csoportosítva kínáljuk: a konyha- és fürdőszobabútor-, a lakó- és hálósobabútor-, valamint az irodabútorgyártóknak. Ez lehetővé teszi, hogy teljesítőképességünket nemcsak termékeink széles skálájával, de azok választékának mélységbe menő sokféleségével is bizonyítsuk.

**Hettich Marketing- und
vertriebs GmbH & Co. KG**

Postfach 1240
D-32269 Kirchlengern
Germany

Tel.: +49 52 23 77 15 86
Fax: +49 52 23 77 15 28

Novo Bútortechnika Kft.

1212 Budapest,
Kikötő utca 2-8 G lh. fszt. 1.

Tel.: (36) 1 276-1935
(36) 20 451 270
Fax: (36) 1 276-1935




Hettich
INTERNATIONAL