

# A műszaki fejlesztés helyzete és feladata az erdőgazdaságokban

PALÓCZ JÓZSEF

Az erdőgazdálkodásban a műszaki fejlesztés irányát, célját az Erdőtörvény XI. fejezete mint az erdőgazdálkodás alapvető kérdését egységes jogszabályba rögzítette. Kimondja, hogy az erdőgazdálkodásban a termelékenység növelése, a munka megkönnyítése, a nehéz és veszélyes fizikai munka fokozatos megszüntetése érdekében — a gazdaságosság szem előtt tartásával — a legfejlettebb technika alkalmazására és a korszerű termelési eljárások bevezetésére kell törekedni.

Az így meghatározott fejlesztési irányelveket a népgazdasági beruházások és más anyagi források, valamint egyéb, főleg szervezési lehetőségek fokozott figyelembevételével kell megvalósítani. A műszaki fejlesztés az erdőgazdálkodás egészére kiterjed. E cikk keretében azonban csak a gépesítés és építés műszaki fejlesztésével kívánok foglalkozni.

Az erdőgazdálkodás jelenlegi technikai színvonala megköveteli a fejlesztési és az operatív munka szétválasztását. Ennek a felismerésnek az alapján rendelte el a Főigazgatóság az erdőgazdaságokban 1964. október 1-i hatállyal a műszaki erdészetek felállítását. A határozat végrehajtásával a fejlesztés ellenőrzési és irányítói feladata megmarad az erdőgazdaságok központjában, míg az operatív munka (gépjavítás, magas- és mélyépítés kivitelezése) a műszaki erdészetek feladatává válik. A szervezettséget azért említem az elsők között, mert csak jól működő szervezetben biztosítható az egyes funkciók szakemberekkel való feltöltése, valamint azok szervezetszerű továbbképzése. A műszaki fejlesztéshez szükséges erők sajnos nem állnak bőségesen rendelkezésre, ezért ezt az erőt nem a legfejlettebb technika kitalálására, hanem az ismert és alkalmazott technika továbbfejlesztésére kell fordítani.

## Erdőgazdasági gépállomány

	1954	1964
	db	db
Motorfűrész .....	172	1630
Lánctalpas traktor .....	52	116
Kerekes traktor .....	121	266
Univerzális traktor .....	7	164
Közelítő kerékpár .....	10	690
Kéregzőgép .....	—	15
Csőrlők .....	61	111
Kötélpályák .....	3	13
Rakodógépek .....	3	167

## Erdőgazdasági munkák gépesítettségi foka

	1954	1964
	%	%
Döntés, darabolás .....	1,4	74,6
Közelítés .....	2,0	20,6
Szállítás .....	70,0	94
Kéregzés .....	—	0,5
Rakodás .....	—	3,4
Tuskókiemelés .....	—	1,0
Talajelőkészítés .....	30	48,6
Vetés .....	1	12,8
Ültetés .....	4	5,2
Ápolás .....	8	28,9
Csometkiemelés .....	9	45,8
Suhángkiemelés .....	—	67

A közelmúlt idők bizonyítják, hogy erdőgazdaságaink ezen az úton jelentős lépést tettek.

A kiemelt adatok bizonyítják, hogy a műszaki fejlesztési munka egyes területeken jó irányban fejlődik, több területen pedig elmaradtunk, aránytalanságok tapasztalhatók az egyes műveletek gépesítése között. Így elmaradtunk a rakodás, a csemetekerti munkák, a kopárfásítás, a kérgezés, tuskózás stb. gépesítésével. Hogy ezeket a lemaradásokat behozzuk, a fejlesztési terveinkben konkrétan az alábbi célok elérését irányoztuk elő:

a) A fakitermelés gépesítését 1965 végére 80%-ra kell fokozni, ehhez két típusú 6,0 HP-s és a 3,0 HP-s Stihl motorfűrészre fogunk alkalmazni.

b) Javítani kell az erdei munkások szociális ellátottságát, az egy főre eső termelékenység növelésével csökkenteni kell a fakitermelő munkások számát, meg kell oldani a munkások munkahelyre és onnan hazaszállítását.

c) El kell látni az erdei munkásokat megfelelő segédeszközökkel, és meg kell tanítani azok használatára a termelékenység emelése érdekében.

d) A javítóhálózatot, az anyag- és alkatrészellátást olyan szintre kell emelni, hogy emiatt gépállás ne történjen.

e) A tuskózás gépesítése terén olyan megoldásokat kell alkalmazni, hogy minél kisebb energiával lehetőleg a meglévő gépeinkkel oldjuk meg a feladatot.

f) A kérgezést favesztés nélkül dolgozó berendezésekkel tervezzük gépesíteni.

g) Az anyagmozgatásban főleg a traktoroknak közelítésben való nagyobb arányú alkalmazását kell biztosítani. Ennek érdekében a traktorokat csörlőkkel kell felszerelni, a 4 kerék meghajtású traktorokat alkalmassá kell tenni a hosszúfás közelitésre, ahol azt a biológiai követelmények lehetővé teszik.

h) A hegyvidéken a drótkötéses anyagmozgatás alkalmazását általánossá kell tenni.

j) A szállítások eredményesebbé tétele érdekében speciális 4 kerék meghajtású, megfelelő teherbírású gépkocsik beszerzésére kell törekedni.

k) Az erdőművelés terén a megkezdett gépesítési munkát tovább kell fejleszteni és a meglévő gépeinkhez különböző adaptereket kell beszerezni, hogy az erdőművelési munkák gépesítési fokát az időközben kidolgozott tipológiák követelményeinek megfelelően emeljük.

#### Faanyagmozgatás alakulása

	1956/57	1962/63
Lovak száma, db .....	4 444	3 984
Teljesítmény : közelítés, kiszállítás, szállítás, m <sup>3</sup> .....	976 826	2 320 121
Kerékpár, db .....	—	641
Egy lóra jutó teljesítmény, m <sup>3</sup> .....	220	580
Átlagszállítási távolság, km .....	2,6	0,97
Egy kerekese traktorra jutó teljesítmény, m <sup>3</sup> .....	801	2 863
Traktorok anyagmozgatásban való részaránya, % .....	53	74
Egy gk.-ra jutó teljesítmény, t .....	2 468	3 452
1 m <sup>3</sup> anyagmozgatási költség tőltől a feladóállomásig, Ft .....	114,30	109,50

Az erdőgazdasági építkezések területén a műszaki fejlesztés alapvető célkitűzéseinek a termelési feladatok megoldásának elősegítését, a termelés gazdaságosságának fokozását, az erdészeti dolgozókról való fokozottabb szociális gondoskodást tekintjük.

A 9/1962. sz. utasítás szerint a második 5 éves terv időszaka folyamán az erdőgazdálkodás műszaki fejlesztését a fakitermelésre, elsősorban a faanyagmozgatásra kell összpontosítani. A faanyagmozgatás fejlesztésének alapja az erdőterületek feltárása. Vonatkozik ez elsősorban a hegyvidéki erdőterületekre. A feltáró hálózat kiépítése során a felszabadulás óta nagy eredményeket és fejlődést értünk el, mind mennyiségi, mind minőségi vonatkozásban. 1948-tól 1963-ig építettünk 476 km fő-feltáró I. a. utat, 65 km II. o. feltáró és 404 km III. o. gyűjtő utat. Ezenkívül 98 km hosszú új erdei vasutat hoztunk létre. Érdemes megemlíteni, hogy a felszabadulás előtt épült, burkolattal ellátott utak hossza mindössze 204 km volt. Az útépitések különösen az utolsó 7 esztendőben folytak nagy ütemben (654 km).



Az 1959. évtől fejlődés indult meg az erdei útépitések korszerűsítése terén is. Fokozatosan gépesítettük az erdei útépitést, fokozatosan felhagytunk az erdőgazdasági utak építése során a vízzel kötött makadám utakkal és fokozatosan rátérünk a gazdaságos, korszerű útpálya megoldások stabilizációs, vagy könnyűburkolatú utak bevezetésére és alkalmazására. Meglevő erdőfeltárási útjaink burkolatának korszerűsítését irányoztuk elő és az elmúlt 5 év alatt így mintegy 60 km pályát bitumen lezárással újítottunk fel.

Szociális beruházások terén elsősorban lakásokat és 1950-ben munkásszállásokat építettünk. Évente átlagosan 30—50 erdészház épült. 1958—60 tervidőszakban ez a szám 190 db-ra emelkedett. 1961 évtől 1963 év végéig, 3 év alatt épített erdészlakások száma 282 db volt. Nagy előrelépés volt, hogy 1961-ben jóváhagyásra került az EM által a kerületvezetői erdészház típusú, és ezzel lehetővé vált, hogy az erdészeti dolgozók részére célszerű, megfelelő lakásokat tudunk biztosítani.

A villamosítási és vízellátási problémákat 1962 évben valamennyi erdőgazdaság területén felmértük. A megoldáshoz szükséges építési beruházási hitelösszeg 105 millió forint. Ezért a villamosítási igényeket fontossági sorrend alapján az alábbiak szerint csoportosítottuk:

- a) Erdészeti központok villamosítása.
- b) Erdészeti települések villamosítása.
- c) Egyes erdészházak villamosítása 30 000 Ft lakásköltség előirányzat alatt.
- d) Különálló erdészházak villamosítása 30 000 Ft lakásköltség előirányzat felett.

A villamosítás megoldása a népgazdaság által erre a célra biztosított hitel arányában történik. A vízellátást esetenként megvizsgálva építjük be a beruházási tervbe.

Az egyéb erdőgazdasági fejlesztés vonalán jelentkezik a fagyártmányüzemek, székházak, vadászati létesítmények és az OEF felügyelete alá tartozó vállalatok fejlesztési problémáinak megoldása, ami igen komoly erőfeszítést kíván.