

MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÉLELMÉZÉSÜGYI MINISZTERIUM
ERDŐRENDEZÉSI FŐOSZTÁLY

F A G A Z D A S Á G I M Ű S Z A K I N A P O K



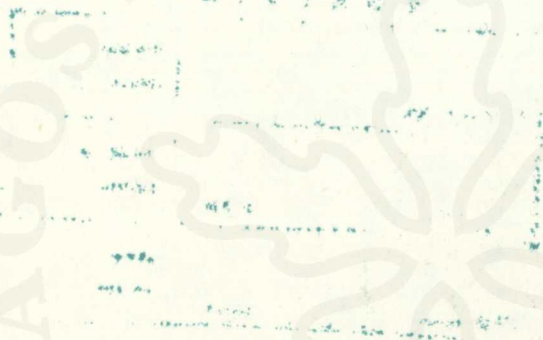
E G E R

1974. augusztus 9-10.

MÁTRAI ERDŐ- ÉS FAFELDOLGOZÓ GAZDASÁG
"BUZAKALÁSZ" MGTSZ SZAJLA
BUDAPESTI BUTORIPARI VÁLLALAT EGRI GYÁREGYSÉG

101VY107A 330
B10S 112 11A

Magyarországi Erdészeti Egyesület
1851 / 1866



1851

/1866/



OEE KÖNYVTÁR
KÖNYV
2018

ERDŐGAZDASÁGI MŰSZAKI NAPOR



ERDŐGAZDASÁGI MŰSZAKI NAPOR
KÖNYVTÁR

1851

ERDÉSZETI MŰSZAKI ÉS SZERVEZÉSI IRODA

Budapest I., Iskola u. 13.

Tsz: 74208 Készült: 1300 példányban

Felelős vezető:

Árva Józsefné

igazgató

ERDŐGAZDASÁGI MŰSZAKI NAPOR
KÖNYVTÁR

A./ ELŐADÁSOK

Adamkó József, igazgató: A Mátrai Erdő- és Fafeldolgozó Gazdaság termelés és műszaki fejlesztése	5
Vancsó Jenő tsz.elnök: Az erdőgazdálkodás helyzete a Szalajkai Buzakalász Mezőgazdasági Termelőszövetkezetben	13
Führer Ernő, igazgató: A termelőszövetkezeti erdőgazdálkodásban szerzett tapasztalatok és a további célkitűzések	20
Dr.Speer Norbert, vezérigazgató: A mezőgazdasági termelőszövetkezetek és az ERDÉRT Vállalat kooperációja	30

B./ BEMUTATÓK

I. Bükkszéki erdőművelési bemutató	35
II. Kiskőhádi fakitermelési bemutató	38
III. Erdei utak burkolatfenntartási bemutatója	40
IV. Szilvásváradai fahasználati bemutató	45
V. Szalajkai erdei muzeum	46
VI. Eger- Felnémeti fűrészüzem készárukezelési bemutatója	49
VII. Budapesti Butoripari Vállalat Egri Gyár-egysége termelési bemutatója	57

C./ BEMUTATÁSRA KERÜLŐ GÉPEK ÉS BERENDEZÉSEK

PKG-3 Szélespadka készítő gép	61
FPH 1/3 Talajlazító	61
FPMP porozó és műtrágyaszóró	62
FPVE-2 váltvaforgató eke	62
UP-1 vegyszerpermetező gép	63
FN-110 talajmaró	63
FPŰ-1 padkás ültető gép	64
EP permetező	64
VT-200 vágástakarító	65

PE-K1 pásztanyító eke	65
PTFN-60 pásztás talajjelőkészítő	66
PE-N/1 pásztanyító eke	66
FPTBK tárcsás borona	67
TEG tányéros gödörfúró	67
NCST nagy csemetés töltőgép	68
Konténer /DIXON-SALGÓ/	68
Csemetenevelő láda	69
TTS-2 ültetőgép	69
NICOLAS D-150 cserje- és vágáshulladék-apritó	70
STIHL 031 AV motorfűrész	71
STIHL 045 AV motorfűrész	72
HRK-3000 hidraulikus markoló	73
STIHL 051 motorfűrész	74
LKT-75 erdészeti közelítő csuklós traktor	75
DHP-4015 szerelvény	76
DRP-2000 rövidfás szerelvény	78
TH01 tűzifahasító	79
KR-2 forgógyűrűs kérgezőgép	80
IFRON 204 D homlokrakodó	81
FERRARI 76 csuklós kistraktor	82
STEYR 1200 traktor	83
STEYR 870 traktor	83
STU-3S skidder	85
HIAB 560 hidraulikus önrakodó daruval felszerelt MAZ 509 hosszufás szerelvény	86
HIAB-670 hidraulikus önrakodó daru	87
HIAB-970 hidraulikus önrakodó daru	88
MEILLER konténer rakodó hidraulika	89
C-12 aszfaltkeverő	90
RAB-25A aszfalt terítő	91
VVS-2 vibrációs uthenger	92
B-51 bitumenmelegítő üst	93
WW 5-06 vibrációs henger	94
GAZ-4065 oldalvillás targonca	95

ELŐADÁSOK

1851

1866



A MÁTRAI ERDŐ ÉS FAFELDOLGOZÓ GAZDASÁG MŰSZAKI FEJLESZTÉSÉNEK ELKÉPZELÉSEI ÉS JELENLEGI HELYZETE

Adamkó József

Gazdaságunk kiterjedése közel 87.000 ha erdőterület. Eből 72,7 % Heves megyében, 27,3 % pedig Borsod és Nógrád megyékben helyezkedik el. Magába foglalja a Bükk-hegység nyugati, a teljes Mátra és hevesi dombvidék és Alföld területeit. Állományainkat alkotó fő fafajok a tölgy, bükk, cser, gyertyán, kis mennyiségben fenyő, nyár, kőris, juhar, - előfordul még a nyír, szil és az erdei gyümölcsök.

Évi erdőfelújítási kötelezettségünk 800 ha. A felújítás 55 % természetes uton, 45 % pedig mesterséges uton történik. Erdőtelepítés 20 ha kiterjedésű. Kivitelezéses munkákkal kis mértékben foglalkozunk, csak annyit vállalunk, amihez munkás létszámot tudunk biztosítani és megfelelő minőségben eredményesen be tudjuk fejezni.

Fakitermelésünk üzemtervi lehetősége a negyedik ötéves terv idején 260.000 m³ vastagfa. E lehetőséget az utóbbi 2-3 évben nem használjuk ki, mindössze 240-255 ezer m³-t termelünk. Oka, hogy évek óta makk termés gazdaságunknál nincs, csemetét sem tudunk kellő mennyiségben beszerezni. Ezért óvatosabbak vagyunk a fatermeléssel. Ugy véljük, hogy ilyen körülmények között ez a magatartás a célszerűbb, mert így nem növeljük az üres vágásterületeket, elkerüljük a költséges mesterséges erdőfelújításokat az olyan helyeken, ahol egy makk termés esetén a természetes felújítás lehetősége is megnyílik. A másik tényező a környezetvédelmi és közjóléti feladatokkal függ össze. Köztudott, hogy a Bükk és a Mátra ilyen szempontból nagyjelentőséggel bír, hiszen az 1026-os Kormány határozat ebben a vonatkozásban már egész konkrétan intézkedik. Ez a tényező is bizonyos mértékben óvatosságra int.

Fűrészüzemi fafeldolgozásunk mintegy 80.000 m³ évente, a társulati parkettagyárunk évente 400.000 m² mozaik és 150.000 m² csaphornyos parkettát állít elő.

Jelenlegi munkáslétszámunk 3100 fő. A közeli években a létszám további jelentős csökkenésével kell számolni, ennek ellenére a növekvő termelési feladatainkat a termelékenység emelésével 100 %-ig tervezzük megvalósítani.

Gazdaságunk termelési értéke változóan 490-500 millió forint körül alakul, vállalati nyereségünk pedig 20 millió forint körül mozog.

Anyagi helyzetünket tekintve termelésünk műszaki színvonal a az országos szinthez viszonyítva nem mondható a legjobbnak, közepesnek minősíthető. Erdőművelési tevékenységünk gépesítettsége megfelel az országos hegyvidéki átlagnak és a lehetőségeknek. Eléggé jól, korszerűen gépesített a káli nagyüzemi csemetekert és számottevő eredmények vannak a bolgár kistraktoros talajjelőkészítési, ültetési és ápolási technológia alkalmazásának domb és hegyvidéki nem sziklás területeken. Ez a módszer eredményes a minőségi munkát illetően és igen jelentős az élőmunka megtakarítás vonatkozásában.

Ami a fatermelés műszaki színvonalát illeti: A tőtől való elválasztás, gallyazás módszerei és eszközei közismertek. Ugyanaz mint az ország bármely más fagazdaságánál. A közelítésnél alkalmazzuk a lófogatot, Zetor traktort csörlővel, vagy a nélkül, önálló csörlőt és korszerű csuklós traktort, meredek hegyoldalakon kötelpályát. A közelítés gépesítésének színvonala ezen eszközökkel elérte a 35 %-ot.

A szállítással kapcsolatban hasonló a helyzet. Szállító járműveink épp úgy, mint máshol elegendő mértékben rendelkezésre állnak, nem korszerűek, de használhatók. Erdei rakodásra 14 db HIAB és FRAK/B 2 áll rendelkezésre. Ez alkalmas az erdei rakodás gépesítésének 70-75 %-os megoldására. Ezenkívül még 17 db különböző típusu targoncával, 1 db 5 tonnás hiddaruval, 1 db KKSz 10-es bakdaruval, 2 db Panther daruval rendelkezünk.

Egybevetve így az összes halmozott rakodási tevékenységünket 28-30 %-ban géppel tudjuk végezni.

Kérgezési feladataink maradéktalan végrehajtásához megfelelő mennyiségű korszerű egrí kérgezőgéppel rendelkezünk. Az egrí kérgezőgépek minden típusát használjuk. A kalapácsost, a KR-1 és KR-2-es egyaránt, mintegy teljes gépcsádládot.

Igen sokat tettünk és igen jelentős az uthálózatumk. Ma már ott tartunk, hogy minden munkahelyet gépjárművekkel meg tudunk közelíteni.

Fafeldolgozásunk - a parkettagyártás kivételével - teljesen korszerűtlen. A fűrészüzemi tevékenységet a felnémeti és gyöngyösi fűrészüzemekben 50.000 m³ kapacitással, a többit pedig még avultabb fagyártmánytermelő üzemekben végezzük. A felnémeti fűrészüzemünk 50 éves, teljes rekonstrukcióra szorul. Fafeldolgozó üzeimeink eszközértéke nagyon alacsony, - ennek folytán kevés fejlesztési alapunk képződik - és roppant nagy a feldolgozásra fordított élőmunka. Mindezek ellenére a 15 %-os nyereség jónak mondható.

Üzemi és munkahelyi technológiánk minden ágazatban termelő eszközeinknek és berendezéseinknek megfelelő, azokhoz igazodik. Nem egységes - mint ahogy a termelésben alkalmazott eszközeink sem egységesek. Ez a tény sok gondot és nehézséget okoz a munkaszervezésben, vezetésben és irányításban egyaránt.

Összességében - ha termelő tevékenységünk és eredményeink az átlagos színvonalat el is éri, nagyon sokat kell küszködni gondjainkkal és nehézségeinkkel. Nagy problémát jelent a termelési feladatok emelkedése, illetve tartós szinten tartása az éveken át tartó és tovább folytatódó munkáslétszám csökkenése mellett. Súlyosbitja a helyzetet az a tény, hogy a kialakult helyzet mellett alig van lehetőség a műszaki színvonal emelésére, korszerűsítésére a gépessitettségg javítására, amely az élőmunka ráfordítást csökkentené. Gyakori jelenség, hogy a rendelkezésre álló, kevés fejlesztési alapról nem tudjuk beszerezni azt, amire szükségünk van. Az amortizációból képződő fejlesztési alap sem használható fel az eszközállomány minőségi szinten tartására, mert olyan elengedhetetlen beruházási kötelezettségek keletkeznek, melyek nélkül a termelés minimális biztonsága is felborulna. Pl. a fagyártmányüzemek SZMT és KÖJÁL által történő jogos leállításának elrendelése. Ez szükségessé tette a nagy költségekkel járó felnémeti fűrészüzemek rekonstrukciójának meggyorsítását. A másik az ország padlóburkoló anyag ellátása érdekében szinte közígyény volt a társulati parkettagyár megépítése. Ugyancsak dolgozóink szociális ellátottsága nagyon alacsony színvonalon áll. Ennek javítása is elengedhetetlen beruházási tényező. Ilyen és ehhez hasonló tényezőket sokáig lehetne bizonyítékkal sorolni, de ettől már tekintsünk el.

Ha röviden is, és nagy általánosságokban igyekeztem bemutatni gazdaságunkat és vázolni jelenlegi helyzetét. Az elmondottak igazolják, hogy egy olyan helyzet és állapot alakult ki, amely már sokáig nem tartható, fokozatos, de sürgős változásokra van szükség, elsősorban a műszaki fejlesztés terén.

Az eddig elmondottakat értékelve, figyelembevétel, megfontoltan, számolva meglévő és várható anyagi lehetőségeinkkel - dolgoztuk ki közepes és hosszútávú fejlesztési elképzeléseinket.

Műszaki fejlesztési elképzeléseink célja: hosszú távon biztosítani talaj, táji és egyéb természeti viszonyainknak megfelelő élőfatermesztés korszerű feltételeit, a megtermelt nyersanyag időben és legjobb kihozattalal történő kitermelését, felkészítését, szállítását és maradéktalan feldolgozását a korszerű technika és technológia alapján.

Fő követelmény az élőmunka ráfordítás jelentős 20-30 %-os csökkentése, annak hatékonyságának jelentős növekedése, a nehéz fizikai munka nagymérvű csökkentése ahol csak lehet, kiküszöbölése. A munkát végző emberekről történő messzemenő anyagi és szociális gondoskodás. A teljes termelés gazdaságossága, eredményessége oly mértékben, hogy a gazdaság anyagi alapjai állandó fedezetet nyújtsanak a dolgozók anyagi és szociális helyzetének rendszeres javítására, a műszaki színvonal tartására és szükségszerű fejlesztésére, továbbá a megfelelő tartalék képzés is biztosított legyen.

Az előbb vázolt célnak és követelménynek a következőképpen szeretnénk megfelelni:

Elsősorban az élőfatermesztés biztonságos feltételeit kívánjuk megteremteni azzal, hogy teljesen és korszerűen magas színvonalu gépesítetttségi fokon építjük ki a meglévő káli nagyüzemi csemetekertet, fenntartunk még néhány gépesíthető és öntözhető kertet azért, hogy állandóan teljes biztonsággal termelhessük meg a szükséges ültetési anyagokat az erdőfelújításokhoz és a telepítésekhez, továbbá kielégíthessük más szektorok igényeit is. A saját és az országos vetőmag szükséglet biztonságos kielégítése érdekében telepítettük a hatvani fenyő plantázst, amelyet tovább fejlesztünk.

Az erdőfelújítási és erdőtelepítési kötelezettségeink maradéktalan végrehajtása érdekében a fahasználati módok szakszerű megválasztásával is igazodunk kötelezettségeinkhez. Törekszünk olyan feltételeket teremteni, hogy minél nagyobb területen a természetes felújítás legyen a jellemző.

Továbbra is fenntartjuk, és ha lehet fejlesztjük a talaj-előkészítés, ültetés és ápolás bolgár kistraktoros technológiáját. A mesterséges erdőfelújítások és telepítések ültetési és ápolási munkáit gépesíteni kívánjuk minden olyan alkalmas gépi eszközzel, amely ma is megvan, illetve jövőben beszerezhető lesz. Az ápolás és vadkárelhárítás bevált vegyszeres eljárásait a szükségletnek megfelelően tovább folytatjuk és újabb eljárásokkal bővítjük.

A fatermelési ágazatunk műszaki színvonalának emelésével el akarjuk érni, hogy az üzemterv adta termelési lehetőségeket maximálisan ki tudjuk használni és minden hasznosítható választék értékesítés útján realizálódjon. E fontos célkitűzésnek csak akkor tudunk eleget tenni, ha fokozatosan áttérünk a hosszufás anyagmozgatásra és központi rakodói felkészítésre.

Ilyen irányú fejlesztési célkitűzésünk megvalósítása megkezdődött és folyamatos. Befejezés előtt áll a mátramindszenti központi nagyrakodó építése, melynek jelenlegi kapacitása 30.000 m³. Későbbiek folyamán valószínűnek látszik, hogy 60.000 m³-re fejlődik. Ez az alsórakodó magasfokon gépesített. Tervezte az ERDŐTERV és annak szabadalma.

Építését, szerelését teljes egészében gazdaságunk műszaki és munkás kollektívája végezte. A próbaüzemelés folyamatban van, nemsokára teljes kapacitással működik.

Ezévben megkezdtuk Szilvássváradon az évi 25.000 m³ kapacitású alsórakodó építését. Ez a rakodó felkészíti, készletezi és tovább szállítja a szilvássvárad, arlóói és ózdi erdészetek termelt anyagának jelentős részét.

Megépült az ózdi erdészet centeri MÁV. állomásán 10.000 m³ kapacitással egy alsórakodó, amely az arlóói és ózdi erdészetek oda gravitáló anyagait készíti fel.

Kialakult Felnémeten mintegy 15-20.000 m³ hosszufa fogadására alkalmas alsórakodó, amely az egri és felsőtárkányi erdészetek hosszufás anyagát fogadja.

Ezeket tulmenően tervezünk Bélapátfalván 20.000 m³ fogadására alkalmas alsórakodó megépítését.

E fejlesztési elképzeléseinket 1980-ig tervezzük megvalósítani. Ez lehetővé teszi vastagfa termelésünk több mint 30 %-ának alsórakodói felkészítését. A teljes korszerű technológiára való áttérést valószínű az 1980-at követő időszakban tudjuk megvalósítani. Természetes, hogy ez nem azt jelenti, hogy a fenti terv megvalósításáig a kialakult hagyományos technológiára építjük termelési feladataink végrehajtását. Közben ideiglenesen, átmeneti megoldásokat is alkalmazunk. Olyanokat, amelyek jelenlegi termelő eszközeinknek megfelelnek, a hagyományostól korszerűbbek, minden vonatkozásban hatékonyabban, és külön nagy beruházást nem igényelnek. Ezen átmeneti megoldásnak a lényege a következő:

Tő mellett elvégezzük a tőtől való elválasztást, gallyazást, vágásszélére történő közelítést és szállítható hosszakra történő darabolást. A rakodást, szállítást géppel végezzük az előkészített alsórakodóra, ahol megtörténik a manipuláció, géppel történő készletezés, majd rendeltetési helyre a szállítás. Ez a technológia a ma meglévő gépeinkre épül. Felhasználásra kerül a motorfűrész, traktor, v. csörlő, FRAK-B2, illetve HIAB, a ZIL tkg. és a rakodón a targonca és kéregzőgép. A technológia maga nem a kívánt mértékben korszerű, de a hagyományostól jobb, és értékesebb átmeneti megoldás, amely elviselhetetlen beruházási erőfeszítést nem igényel.

A fafeldolgozási ágazatunk fejlesztését úgy határoztuk meg, hogy a felnémeti fűrészüzemünket teljesen felújítjuk. Korszerű gépeket, berendezéseket építünk be. Alkalmassá tesszük mintegy 60-70 ezer m³ fűrészszelhető faanyag feldolgozására. Ezzel elérjük, hogy valamennyi termelt és fűrészszelhető gömbfa anyagunk egy helyen kerül feldolgozásra. Ez esetben valamennyi elavult fagyártmánytermelő üzemünket felszámoljuk. Az előtervek szerint ez a rekonstrukció 160-180 millió forint beruházást igényelne. Sajnos ilyen nagy összegű fejlesztési alap gazdaságunknál nem képezhető, de úgy tudom, hogy ehhez szükséges nagymérvű állami támogatásra sem számíthatunk. Viszont a rekonstrukció elengedhetetlen, azt meg kell valósítani. Ezért úgy határoztunk, hogy nem egyidejűleg, hanem fokozatosan valósítjuk meg. Beruházást a saját fejlesztési alapunkra építjük

számolva a várható állami támogatásra is. Így a tervezett rekonstrukció munkálatait megkezdjük. A múlt évben befejeztük a készáru tér felújítását. Az már a mai követelményeinket kielégíti, teljesen korszerű és jól gépesített. Ezévből folyik a gömbfa tér felújítása, ezzel egyidejűleg már megkezdődött a fűrészcsernok és a csarnoki berendezések rekonstrukciója. Folyamatosan fognak épülni a továbbfeldolgozás csarnokai és készül el berendezésük. Ugyancsak fokozatosan épülnek meg a szociális létesítmények. A teljes rekonstrukció a középtávu és hosszútávu fejlesztési tervünknek egyaránt része.

E módszerrel elérjük, hogy a rekonstrukció közepette fűrészüzemünk termelésünk változatlan mennyiségben és ütemben folyamatos, ott érzékeny kiesések nem keletkeznek.

Az előbb említett alaptevékenységek fejlesztésén túl igen nagy sullyal jelentkezik ezekhez tartozó, illetve kiszolgáló fejlesztések is, olyanok, amelyektől eltekinteni, elhagyni nem lehet. Ilyen a Gépjavító Üzemünk Egerből történő kitelepítése tanácsi határozat alapján.

Noha elég nagy és szép eredményeket értünk el feltáróút hálózatunk fejlesztésében, és ma már 220 km kőpályás ut-hálózatunk van, azt tovább kell építeni.

Sok beruházást igényel dolgozóink szociális ellátottságának javítása. Itt elsősorban a munkásszállítás jelent nagy gondot.

Területünkön nagy sullyal jelentkezik az erdők közjóléti szerepével, a környezetvédelemmel kapcsolatos fejlesztés is.

Gondjaink és nehézségeink a műszaki fejlesztés terén igen sokrétűek és nagyok. Főleg sok az aminek megoldása nemcsak rajtunk múlik. Ilyenek közé tartozik a hosszufás szerelvények alapvető gépe, a tehergépjármű. Az eddig alkalmazott ZIL 130-as tehergépkocsi 1-2 éven belül már nem lesz beszerezhető. Ismételten egy másik tehergépkocsi típusra kell átállni. Gondot okoz az önálló erdei rakodógép. A FRAK-B2, illetve 3, elhasználódik, újat már beszerezni nem lehet. Nem lesz dömper és D4k B. traktor, amire a HIAB darut szereljük, itt is rakodógép típust kell váltani, de előbb meg kell keresni a megfelelőt. Nem tudunk terepen is alkalmas munkásszállító autóbuszokat beszerezni.

Igen nagy gondot jelent az, hogy az amortizációból származó fejlesztési alap jelentős része nem szolgálhatja a szinten tartást, hanem új fejlesztésre kell felhasználni. Ez egy olyan szakadékot idéz elő, ami oda vezet, hogy a gépi állományunk üzemképessége a lehetségesnél gyorsabban csökken és használódik el.

Ezen néhány tényező is igazolja, hogy gazdaságunk műszaki fejlesztési terve, elképzeléseink megfelelőek, jók, azonban a megvalósítás igen lassu folyamat lesz, igen sok évet vesz igénybe. Költségeit tekintve is az állandó drágulás miatt erősen emelkedni fog.

Ennyiben kívántam gazdaságunkat nagyvonalakban bemutatni és a tisztelt Vándorgyűlést tájékoztatni műszaki fejlesztési elképzeléseinkről.

AZ ERDŐGAZDÁLKODÁS HELYZETE A SZAJLAI BUZAKALÁSZ MEZŐGAZDASÁGI TERMELŐSZÖVETKEZETBEN

Vancsó Jenő

Termelőszövetkezetünk a Mátra hegység északi oldalán Recsk, Szajla, Terpes és Bükkszék községek területén fekszik. Összterületünk 4610 ha, ebből 1390 ha az erdő. Termelési főprofilunk a mezőgazdaság, ezen belül is az állattenyésztés, elsősorban a szarvasmarhatenyésztés. Termelőszövetkezetünk a kedvezőtlen termőhelyi adottságu termelőszövetkezetek közé tartozik.

Erdőterületünk részben a hevesi dombvidék, részben a Mátra hegység erdőgazdasági tájba tartozik. Az erdő területeink 85 %-ban fatermelési rendeltetésűek, 14 %-uk-nak van elsődlegesen talajvédelmi rendeltetése, 1 % egészségvédelmi /üdülési/ szerepet tölt be.

Erdőállományaink minőségi viszonyainak jellemzésére engedjék meg, hogy néhány adatot ismertessek.

A mag- és sarj eredetű állományaink aránya 25-75 %. A korosztály összetételére jellemző, hogy az összes erdők 40 %-át a 41-60 éves korosztályba tartozó állományok képezik, 60 évesnél idősebb állományunk mindössze egy százaléka van. Leglényegesebb fafaja az erdőállományainknak a cser /46 %/, és az akác /20 %/, a többi fafajok közül a tölgy /9 %/, és a fenyőfélék a jelentősebbek, /EF és FF 10 %/, de ez utóbbiak elsősorban a fiatal állományokban vannak képviselve.

10 évre szóló üzemtervek szerint fakitermelési lehetőségeink éves átlaga:

véghasználat	4163 m ³
gyérités	1852 m ³
tisztítás	102 m ³
összesen:	<u>6118 m³</u> , melyből 60 %

a cser és 23 % az akác aránya.

Erdőgazdálkodásról termelőszövetkezetünknel, mintegy 10 év óta beszélhetünk. Korábban csak fakitermelés volt, az erdőápolás, csemete telepítés elmaradt.

Termelészövetkezetünk nincs könnyű helyzetben az erdőgazdálkodás terén. Amint a fenti állományainkat jellemző adatokból is kitűnik, - a kitermelhető fátömegünk minőségi, és méreti, valamint fafajbéli összetétele igen kedvezőtlen, a rendelkezésre álló fátömeget jórészt gyenge minőségű és igen komoly értékesítési gondokat jelentő anyag képezi.

Igen nagy problémát jelent számunkra az erdőgazdálkodás terén az erdőterületeink feltáratlansága. Területeink, akár a Mátra hegységben, akár a hevesi dombvidék vízmosásokkal tarkított területein, igen kedvezőtlen terepviszonyokkal rendelkeznek. A közelítési és kiszállítási nehézségek a fakitermelési költségeket igen kedvezőtlenül befolyásolják, a területek megfelelő feltáráshoz viszont az anyagi eszközök nem állnak rendelkezésünkre.

Nehézséget jelent erdőgazdálkodásunk számára a fakitermelési feladataink megoldásához szükséges munkaerő és a technikai eszközök biztosítása is. Jelenleg 8 fő kézi fakitermelő munkással, és 4 fő motorfűrészkezelővel, 80 fő csemete telepítő és erdőápoló női dolgozóval rendelkezünk, de az utánpótlás biztosítása terén nehézségeink vannak.

Ugyancsak nehézséget jelent és gondot okoz számunkra a kitermelt faanyagaink értékesítése, illetve feldolgozása. Az értékesítés terén a rendelkezésünkre álló faanyag minőségi hiányosságain kívül fokozza gondjainkat a piaci igények ismeretének a hiánya, a kereskedelem szervezetlensége. Nagy hiányát érezzük egy olyan szervnek, amely a termelészövetkezetek faanyagértékesítését szervezné, irányítaná, a megfelelő piaci lehetőségeket felkutatná.

A faanyag feldolgozása terén a rendelkezésünkre álló fafeldolgozó kapacitás elégtelen voltára, igen alacsony technikai szintjére és gazdaságossági mutatóira szeretnék hivatkozni. Tudjuk, hogy a probléma csak a termelészövetkezetek társulásával oldható meg. A fafeldolgozó kapacitás fejlesztése termelészövetkezetenként, - az aránylag jelentéktelen volumen következtében -, gazdaságosan nem oldható meg, azonban sürgősen megoldandó feladatnak kell tekintenünk.

Erdőfelújításaink terén a természetes felújítás előnyei-
nek kihasználására csak korlátozott lehetőségeink vannak.
Vágásterületeink felújításánál általában a mesterséges
erdősítések, fafajcserés állományátalakítások dominálnak.
Erdőfelújítási hátralékunk nincs.

Az elhangzottak alapján érthető, hogy erdőgazdálkodásunk-
ban jelentősebb nyereségről nem számolhatok be. Ezek a
nehézségek játszanak közre nagyrészt abban is, hogy az ü-
zemtervek által adott, korábban ismerttetett fakitermelési
lehetőségeinket nem merítjük ki teljes egészében.

Erdőgazdálkodásunkban egyik igen fontos tényező, az erdő-
telepítés, ennek jelentősége a termelőszövetkezet helyze-
tére nagymértékben kihat.

Termelőszövetkezetünk az elmúlt 7 év alatt igen jelentős
erdőtelepítéseket hajtott végre, a létrehozott új erdők
területe meghaladja a 345 ha-t.

Engedjék meg, hogy az erdőtelepítések kérdésével, az ez-
zel kapcsolatos tevékenységünk ismertetésével kissé rész-
letesebben foglalkozzam.

A termelőszövetkezet megalakulása után számbavettük a
rendelkezésünkre álló területeket és rendkívül mostoha a
nagyüzemi termelésre igen kedvezőtlen terepviszonyokkal
találtuk szembe magunkat. Bükkszék község határában a szán-
tóterületek 45 %-a esett a 17 %-nál nagyobb lejtésű kate-
góriába, de hasonló volt a helyzet a többi községek terü-
letén is. Termelőszövetkezetünk földrajzi fekvése megha-
tározza az éghajlati viszonyokat és csapadék viszonyokat
is. Évente átlagosan 550 mm körüli a csapadék. A nyári
csapadék igen tekintélyes része nagy intenzitással, fel-
hőszakadásszerűen jelentkezik, ez a meredek lejtőviszonyok
mellett igen komoly eróziós károkat okozott, illetve rész-
ben okoz még napjainkban is. Van olyan mért adatunk, mely
szerint egy nyári zivatarnál 1 óra leforgása alatt, 32,4
mm csapadék hullott. Elképzelhető, mit eredményezett ez a
növénytakaróval nem fedett, meredek, szántóföldi művelés
alatt álló területeken.

E problémáknak a megoldására irányuló munkánkat körülte-
kintés, céltudatosság jellemezte. A körülmények részletes
megismerése, a lehetőségek feltárása előzte meg. Az Or-
szágos Vizügyi Tervező Vállalat szakemberei elkészítették

számunkra a komplex talajvédelmi tervet, amely részletes feladatterv formájában tárgyalja a probléma megoldásához szükséges agrotechnikai, műszaki /vizmosáskötés/ és erdészeti /erdőtelepítés/ feladatokat.

A vizmosások megkötésére többféle műszaki megoldást tárgyalt a terv, ezek alapján készültek kőgát, földgátak, rőzsegátak, tüsgátak, vízvisszacsapó sánc, gyepes és köves vízlevezetők.

Az erdőtelepítésekhez a szükséges termőhelyfeltárást, talajvizsgálatot az Országos Mezőgazdasági Minőségvizsgáló Intézet miskolci Talajlaboratóriuma végezte.

A vizsgálatok alapján elsősorban a szárazságot tűrő, pionír jellegű fafajok alkalmazását kellett előtérbe helyezni.

Sajnos a kezdeti időkben a szakvéleményektől eltérően sokszor olyan fajta ültetési anyagot használtunk, ami éppen rendelkezésünkre állott. Ez a körülmény eredményeinket is hátrányosan befolyásolta.

Betelepítésre váró területeinkből, egyes területeket átadtunk az Erdészeti Tudományos Intézet Mátrafüred-i Kísérleti Állomása számára, hogy azon a modern, gépesített erdőtelepítési módszerek kidolgozására irányuló kísérleteket folytasson. A kísérletek eredményeit állandóan szemlélőtt tartottuk, a bevált módszereket igyekeztünk saját üzemi viszonyaink mellett is alkalmazni. E kísérletek közül a legjelentősebbnek ítéljük a Bolgár lánctalpas kistraktorral történő padka kiképzést, valamint az említett géphez kialakított komplett talajelőkészítő, erdősitő és talajápoló gépsor kifejlesztését és alkalmazását.

Az erdőtelepítések terén elért eredményeink alapján elmondhatjuk, hogy nem volt kidobott pénz az, amit az államunk az erdőtelepítéseink számára biztosított. Ugy gondolom, sokkal célszerűbb volt az anyagi eszközöket az erdőtelepítések finan szirozására fordítani, mint a termelőszoetkezet szanálására, hiszen a betelepített lejtős területeinken, csak ráfizetéssel tudtunk volna mezőgazdasági termelést folytatni, így pedig 345 ha. erdőt hagytunk magunk mögött.

Az eddig létrehozott új erdőtelepitéseink hatása máris jelentkezett a talajlepusztulás folyamatának megfékezésében. Már érvényesül a létrehozott új erdők tájesztétikai és üdülési értéke is, elsősorban a Bükkszék Gyógyfürdő környékén, de nem elhanyagolható a telepítéseink fatermesztési jelentősége sem, bár ez csak későbbi távlatokban érvényesül.

Nem elhanyagolható az erdőtelepitéseknek a fentiekén kívül a termelőségvetkezetek napi gazdasági életére kiható eredménye annak révén, hogy a telepítések céljára biztosított pénzügyi forrásból a befektetett munkabérünk évről-évre megtérül.

Jelenleg 245 ha. erdőtelepitésünk van folyamatban. Az évente végrehajtott első kivitelű erdőtelepitésünk 50-60 ha, a felhasznált célcsoportos erdőtelepitési beruházási összeg, 1,5-1,7 millió forint.

Az 1973-ban végzett felmérése szerint távlati terveinkben még további 300 ha, - eddig főleg szántó és legelő műveléssel hasznosított terület, - erdőtelepitése szerepel. E területeknek, mintegy 40 %-a fog elsődlegesen fatermesztési célt szolgálni, 60 %-uk főleg a talajvédelmet fogja biztosítani.

Ezévben vette kezdetét a termelőségvetkezeti erdőterületeink egyrészének a közjólét, a lakosság üdülési igényeinek kielégítése szolgálatában állítása is, távlati terveinknek megfelelően. Első ütemben Bükkszék Gyógyfürdő környékének az üdülőerdő céljára történő berendezését kívánjuk elvégezni, megfelelő sétaut hálózat kiépítésével, letelepedésre alkalmas helyek létrehozásával. Az erre vonatkozó részletes terveinket a Mezőgazdasági és Élelmiszerügyi Minisztérium a közelmúltban hagyta jóvá. Második ütemben a Recsk község határában most létesülő tórendszer környékének hasonló célra történő berendezését és kialakítását tűztük célul magunk elé.

Erdőgazdálkodásunk helyzetének, főleg gondjainknak ismertetése során engedjék meg, hogy egnéhány, minket közelebbről is érintő kérdést még külön megemlítsek.

Az egyik az akác állományok kérdése. Termelőségvetkezettünkénél, mint azt a fentebb ismertetett adatokból tudják, az akác állományok igen jelentékeny területet foglalnak el.

Ezek letermelése után, kevés kivétellel a fafajcserés állományátalakítás igény volt az általános szemlélet.

Bátorkodom javasolni, hogy ezt a szemléletet tegyék az illetékesek vizsgálat tárgyává. Az akácerdők fafajcserés átalakítása a hegy- és dombvidéken gazdálkodó erdőgazdaságokat, akár az állami, akár a tsz. szektorba tartozzának is azok -, igen nehéz, sokszor megoldhatatlan feladat elé állítja. Ezeken a helyeken az erdőfelújítások gépesítése még igen hosszútávon nem biztat eredménnyel, az akácok átalakításának pedig kézierővel történő megoldása az egyre szűkülő munkaerőhelyzet mellett egyre nagyobb problémát jelent. Az akác átalakítások ütemének fékezése mellett szól az akácnak méhészeti jelentősége. Az akác a legjobb méhlegelő és az akácméz a legértékesebb. Jelentős az akácméz exportunk az elmúlt években. Az akácfának a legújabb faipari kutatások eredményei alapján jelentkező egyre kedvezőbb felhasználási lehetősége. Az elmondottak alapján javaslom az akác kérdésben foglalt álláspont felülvizsgálatát, és az akácnak a - neki megfelelő termőhelyen - gyökérsarjról történő felújítás mellett, célállományként való elfogadásának engedélyezését.

Másik probléma, ami nemcsak a termelészövetkezeti erdőgazdálkodás, de minden erdőgazdálkodó problémája, a szakmunkásképzés. A magunk részéről elsősorban a felnőtt szakmunkásképzés jelentőségét huzzuk alá a fakitermelő munka vonatkozásában. Az erdőművelési munkákra pedig elsősorban a női munkaerőnek a szakmunkásképzést tartjuk megoldandó feladatnak.

Az erdőtelepítéseink, erdőfelújításaink ültetési anyaggal történő ellátása az elmúlt időszakban nem ment zökkenőmentesen. Tudjuk azt, hogy az ültetési anyagihiány, - elsősorban a megfelelő minőségű Ef csemetehiány -, a kTT makktermés kiesés következménye, és megoldása elsősorban az állami erdőgazdálkodás feladatát kell, hogy jelentse.

Termelészövetkezeti vonatkozásban az e téren jelentkező problémák csökkentéséhez nagy mértékben hozzájárulna az, ha az erdőtelepítési keretek előre hosszabbtávon megadnák az egyes üzemek számára, így több évre előre nyilna lehetőségünk az erdőtelepítéseinkhez és erdőfelújításainkhoz szükséges ültetési anyag biztosítására. Igen nagy hiányát érzi a termelészövetkezeti erdőgazdálkodás az üzemi mun-

kának koordinálását biztosító szervnek. Az erdőgazdálkodás terén sem a saját érdekvédelmi szervünktől, a Területi Szövetségtől, sem a tanácsi szervektől nem kapjuk meg a kellő és hatékony segítséget, amely nélkül eredményesen gazdálkodni nem tudunk.

Ennek koordináló szervnek kellene feladatául adni a termelőszövetkezeteknél elkerülhetetlenül magára maradó erdészeti szakemberek számára az üzemi problémák megoldásához való segítségnyújtást, a jelenleg hiányzó irányító, koordináló és szervező tevékenység útján.

A legtöbb segítséget az Állami Erdőrendezőségtől, illetve az Erdőfelügyelőségtől kapjuk, amely szervnek az erdőgazdálkodási tevékenységünk állami felügyeletének ellátása, a távlati népgazdasági célkitűzések megvalósításának biztosítása a feladata. Nagyon pozitíven kell értékelnünk azt a segítséget, amit az Erdőfelügyelőség munkatársai felügyeleti teendőik ellátása mellett, napi gondjaink megoldásában számunkra önzetlen szaktanácsaikkal nyújtanak.

Befejezésül engedjék meg, hogy kérelemmel forduljak mindazokhoz a kedves jelenlévőkhöz, akik gondjaink megoldásában akár társadalmi, akár hivatali és hatósági úton segítséget tudnak nyújtani, segítsenek nekünk vázolt problémáink megoldásában, annál is inkább, mert ezzel nem kizárólag csak a Szajla Buzakalász Termelőszövetkezet gondjait enyhítik, hanem az egész Magyar termelőszövetkezeti erdőgazdálkodás ügyét segítenék előbbre vinni.

A TERMELŐSZÖVETKEZETI ERDŐGAZDÁLKODÁSBAN SZERZETT
TAPASZTALATOK ÉS A TOVÁBBI CÉLKITŰZÉSEK

Führer Ernő

Zala megyében az erdő és fagazdálkodás nemcsak a távolabbi múltban - amikor az erdősültség magasabb volt a mainál - jelentett komoly, jövedelmező gazdasági tényezőt, hanem így van jelenleg is, hisz 27,7 erdősültségi %-a /amiben két megye előzi csak meg/ ezt kényszerítő módon meghatározza, szinte kötelezővé is teszi.

A megye összes területét tekintve a kis megyék közé tartozik, de rendkívül kedvező és jó adottságai miatt, hazánk legértékesebb fafajai /tölgy, bükk, fenyő/ a legjobb minőségben és a legnagyobb hatékonysággal itt természetethők. Ezt mutatja az is, hogy az ország erdősültségének 6,7 %-a mellett, élőfakészletének 10,5 %-a található Zalában.

A megye gazdasági életében jelenleg az erdő és fagazdálkodás /valamennyi erdőt kezelő, illetve használó szektomál/ még kisebb szerepet tölt be az adott lehetőségeknél, aminek megváltoztatására kell rövid időn belül a legjobb és leggazdaságosabb módot megtalálni, majd azt - keresve az anyagi támogatás minden lehetőségét - a gyakorlatban meg is valósítani.

A megye közigazgatási területe összesen	328.398 ha
Ebből:	
Erdő és fásítás	90.889 " /27,7%/
Az erdő és fásítás területéből:	
Zalai EFAG kezelésében	58.091 " /63,8%/
Egyéb szektorok "	2.523 " /2,7%/
Tsz-ek használatában	30.275 " /33,5%/
A termelőszövetkezetek összes erdőgazdálkodásra kijelölt területe:	29.026 "
A fatermelésre kijelölt és egyéb erdők élőfakészlete:	5.036.304 m ³
1 ha-ra eső "	178 "

A termelőszövetkezeti erdőkre vonatkozó viszonyítás azt mutatja, hogy:

Zalában van az összes tsz. erdők területének 8 %-a
az élőfakészletének pedig 15 %-a.

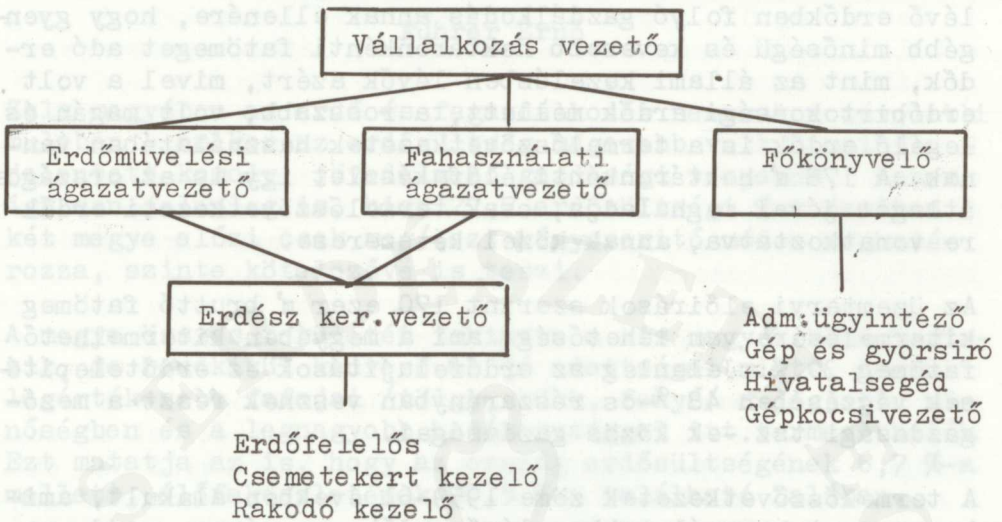
Fenti adatok híven szemléltetik, hogy a megyében számottevő súlyt képvisel a termelőszövetkezetek használatában lévő erdőkben folyó gazdálkodás annak ellenére, hogy gyengébb minőségű és kevesebb hektáronkénti fatömeget adó erdők, mint az állami kezelésben lévők azért, mivel a volt erdőbirtokossági erdők mellett, a rosszabb, volt magán és legelő erdők is a termelőszövetkezetek használatában vannak. A 178 m³ hektáronkénti élőfakészlet így is az országos átlagot jóval meghaladja, csak termelőszövetkezeti erdők-re vonatkoztatva, annak közel kétszerese.

Az üzemtervi előírások szerint 170 ezer m³ bruttó fatömeg kitermelésére van lehetőség, ami a megyében kitermelhető fatömeg 30 %. Jelenleg az erdőfelújítások és erdőtelepítések végzésében 48 %-os részarányban vesznek részt a mezőgazdasági tsz.-ek közös gazdaságai.

A termelőszövetkezetek zöme 1959-61 években alakult, amikor a most használatukban lévő erdők egy része, majd az erdőbirtokossági társulások felszámolása után - az 1960-as évek közepén - az erdők mai szinten meglévő területe került használatukba. A megyében két erdőgazdaság látta el akkor az Erdőtörvényben előírt szakmai irányítást, ami természetesen - nagyjelentőségét és akkori szükségességét kihansúlyozva - nem mindenben szolgálhatta a termelőszövetkezetek érdekeit. 1963-ban, a gazdasági reform bevezetése után az erdőgazdaságok szakmai irányítása megszűnt, és azóta a termelőszövetkezetek önállóan végzik erdészeti tevékenységüket.

Azért, hogy az erdejükben folyó gazdálkodás az Erdőtörvényben előírt feltételek biztosítása mellett zökkenőmentesen folytatható legyen, a megyében lévő két Tsz. Területi Szövetség szorgalmazásával és aktív közreműködésével, a termelőszövetkezetek Nagykanizsa, majd Zalaegerszeg székhellyel Erdőgazdálkodási Társulásokat /Vállalkozásokat/ hoztak létre. /Nagykanizsán: Dél-zalai Termelőszövetkezetek Műszaki Szolgáltatási Közös Vállalkozás, Zalaegerszegen: Észak-zalai Termelőszövetkezetek Erdőgazdálkodási Közös Vállalkozás. A Nagykanizsán székelő Műszaki Szolgáltatási Közös Vállalkozás az erdészeti tevékenységen kívül más szakterületen /villamosság, építés, bányászat/ is végez szolgáltatásokat tagszövetkezetei részére. /

A vállalkozások jelenlegi szervezeti beosztása:



A kezdeti nehézség leszámításával, a szakember ellátás - az erdőgazdaságok nagyfokú támogatását élvezve - elég hamar biztosított volt, és zömében olyan szakemberek kerültek a termelőszövetkezetek és Vállalkozások állományába, akik előtte éveken keresztül a szakirányítás területén dolgoztak. A vállalkozásoknál lévő szakembereken kívül a kerületvezető erdészek nagyrésztét a termelőszövetkezetek /egy vagy több közösen/ alkalmazták, vagy a Vállalkozások - a közvetlen szakmai irányítás ellátása mellett - az erdész szakembert is biztosítják. Ezek az erdészek a Vállalkozások állományában vannak.

A vállalkozások és a termelőszövetkezetek között történt megállapodások értelmében, a termelőszövetkezetek alkalmazásában álló erdészt, erdőfelelőst a vállalkozások képviselői szakmai vonatkozásban, a helyszínen adott szóbeli, vagy írásban kiadott utasításokkal irányíthatják a szakszerű erdőgazdálkodás érdekében.

A 81 termelőszövetkezet és szakszövetkezet használatában lévő erdőterületen 59 szakember dolgozik. Ebből 4 mérnök, 29 technikus és 26 erdész végzettségű. 1 mérnökre 7500 ha, 1 technikusra 1070 ha, 1 erdészre 1150 ha erdőterület jut. Egy erdész kerület átlagos területe jelenleg 590 ha.

Az Erdőgazdálkodási /Műszaki/ Vállalkozások a tagszövetkezetek által megállapított Működési Szabályzatban és más belső szabályzatokban előírt feltételek betartásával végzik tevékenységüket.

A tagszövetkezeteknek nyújtott szolgáltatásaik során, fontosabb feladataik:

- az üzemtervek alapján elkészítik az éves fahasználati /tisztítás, gyérités, véghasználat/, erdőfelújítási és közérdekű erdőtelepítési és fásítási /talajelőkészítés, ültetés, ápolás/ tervjavaslatokat,
- a tervjavaslatokat az előírt nyomtatványokon és példányszámban a megadott határidőre betérjesztik az illetékes Állami Erdőfelügyelőségnek felülvizsgálatra,
- az erdőfelújításokhoz, erdőtelepítésekhez az ültetési anyagot - az igényeknek megfelelően - biztosítják az Állami Fagazdaságoktól, vagy más csemetét termelő gazdaságoktól,
- a termelőszövetkezetek részére jóváhagyott éves erdőgazdasági munkák végrehajtására írásban, de helyszínen is szakmai irányítást adnak,
- szakmai szempontból ellenőrzik az erdészek és erdőfelelősök munkáját, részükre a kötelezően előírt nyomtatványokat biztosítják. Az erdész szakember alkalmazásában, de egyéb igények felmérésében is segítséget adnak,
- a termelőszövetkezetek képviselőiben résztvesznek az erdőgazdálkodást érintő ügyek tárgyalásain, helyszíneléseken és állandó munkakapcsolatot tartanak a szakigazgatási szervekkel és az Állami Erdőfelügyelőségekkel. Gondoskodnak - az Erdőfelügyelőségek felé - az előírt adatszolgáltatások határidőre történő teljesítéséről,
- műszaki átvételek után elkészítik a leszámolásokat, majd megküldik a tagszövetkezeteknek azért, hogy célcsoportos beruházásaikat és állami támogatásaikat az MNB-vel és a BEVIG-al határidőre elszámolhassák,
- a felvételi lapokon számbavett, kitermelt faanyagról nyilvántartást vezetnek és az erdőrészletekre lebontott adatokat eljuttatják az Állami Erdőfelügyelőségeknek,
- az erdőgazdasági üzemterveket központilag kezelik, az előírt nyilvántartásokat abban elvégzik,

- szükség szerint távlati műszaki terveket dolgoznak ki úgy a termelősövetkezetek, mint a szakigazgatási szervezetek részére,
- megszervezik az erdészek továbbképzését, a betanított munkások oktatását. Havonta szakmai értekezleteket tartanak és időnként tapasztalatcserét, szakmai bemutatót rendeznek,
- szorgalmazzák, hogy a fejlett erdőgazdálkodási eljárásokat, módszereket bevezessék, illetve alkalmazzák,
- külön megbízás mellett foglalkoznak faértékesítéssel, piackutatással, gépek beszerzésével, - javítással, bonyolítással, egyes munkák /erdőtelepítések/ kivitelezésével stb.

Az Erdőgazdálkodási Vállalkozások, a termelősövetkezetek fagazdálkodási tevékenységének irányításában, összefogásában, koordinálásában - az elmúlt 6 év alatt - eredményeket értek el és sikereket könyvelhetnek el elsősorban azért, mert a nagyüzemi erdőgazdálkodás feltételeit részben már biztosítják az egész megyére kiterjedően. Sajnos azonban, még a legtöbb termelősövetkezethnél a fagazdálkodás sok munkafázisa kisüzemi szinten és formában folyik. Ebből már az is következik, hogy erdőgazdálkodási tevékenységük nem a leggazdaságosabb, és eredményessége elmarad az állami erdőgazdaságokétól.

Ennek fő okai:

- egy termelősövetkezet erdőterülete kicsi,
- kevés a szakember,
- alacsony a munka szervezettsége és gépesítettségének foka,
- a fafeldolgozási /fahasznosítási/ tevékenység mértéke és színvonala is alacsony.

Az erdőművelés, a fahasználat, a fafeldolgozás és értékesítés jelenlegi helyzetét tömören az alábbiakban foglalom össze:

A véghasználati területek arányában évente mintegy 570 ha területen kell erdőfelujtást végezni a gazdasági és különleges célu erdőterületeken.

Az első kivitelü erdőtelepitések és fásítások területe az elmúlt öt év alatt állandóan növekedett, de éves szinten még nem érte el a 200 ha-t, ugyanakkor a cellulóz-nyárfa telepítés - amely szintés kis volumenü - évről-évre csökkenő tendenciát mutat.

A zömében mesterséges uton történő erdősitést jelenleg teljes egészében kézi erővel végzik. A telepítési munkákhoz 2 termelészövetkezet 1972-73-ban egy-egy ültetőgépet vásárolt. Az erdősitések ápolása ugyancsak kis %-ban gépesített.

A véghasználatra sorolt akác állományok nagy részének más fafajjal történő átalakítása az egyik legnehezebb feladat, amelyhez a vágásterületek tuskózására megoldást nem tudunk ezideig találni.

A fakitermelés volumene évek óta kisebb az üzemtervi előírásoknál. 1973 évben 87 %-os volt az üzemtervi előírásokhoz viszonyítva.

Az elmúlt évben kitermelt nettó fatömeg fafaj megoszlása:

tölgy 11 %, bükk 8 %, cser 6 %, gyertyán 11 %,
akác 44 %, egy.kemény 3 %, nyár 1 %, éger 3 %,
egy.lágy 1 %, fenyő 12 %.

Kitűnik az akác rendkívül magas részaránya, amely sajnos döntően befolyásolja sok termelészövetkezet erdőgazdálkodását és vele kapcsolatos munkákhoz való hozzáállását /a véghasznált akác területek más fafajjal történő felújítása, az akác alacsony áron történő értékesítési lehetősége stb./.

Az iparifa kihozatal nagyon elmarad az állami fagazdaságokétól. A vastagfára vetített iparifa kihozatal nem éri el az 50 %-ot, aminek emelése a jövő évek egyik legfontosabb feladata. Az erdők faállománya, a fafaj összetétel eléggé megszabja a termelhető rönk mennyiséget, amelyet jelentősen fokozni már nem lehet. Ugyanakkor nagy lehetőség kínálkozik az alacsonyabb választékok termelésére /papirfa, rostfa/.

A fakitermelés - döntés, darabolás - gépesítése az elmúlt 6 évben lényegesen megváltozott. Míg 1968-ban a géppel kitermelt fatömeg aránya nem érte el a 10 %-ot, jelenleg már

a 90 %-ot is meghaladja. Sajnos a motorfűrészek nem egy típusbeliek, a legtöbb Homelite gyártmányu. A gyakorlat azt bizonyítja, hogy a legjobban bevált fűrészgép a Stihl, melyhez az alkatrész ellátás is tűrhető. Sajnálatos tény, hogy éppen ebből nem vásárolhatnak a termelészövetkezetek. Így megyei szinten nem kerülhet sor tipizálásra, amely nagymértékben megkönnyitené az alkatrész beszerzést és javítást is.

A közelítés, kiszállítás alig gépesített, általában lófogattal történik. Az esetek többségében vágásszélre közelítenek, kisebb részben pedig vágásterületen készleteznek. Néhány termelészövetkezetnél eredményesen kísérleteznek a komplex termeléssel és a szálfában történő közelítéssel. A szállítást elsősorban traktorral végzik, de nem ritka a gépkocsis szállítás sem. Az iparifát a legközelebb lévő MÁV rakodón rakják vagonba, vagy feldolgozó üzemekhez szállítják, mely távolság átlagosan 15 km körül van. A szállítást az időjárástól függően végzik, mivel feltárási uthálózat nincs. A télvégi hóolvadás, vagy nagy esőzések idején szállítani a legtöbb helyen nem tudnak. Az erdészeti ágazatnak a termelészövetkezetekben nincs saját gépparkja, így szállítást csak akkor végezhetnek, ha a mezőgazdasági munkák sürgőssége ezt megengedi.

A rakodás kézi erővel történik. Míg a többi munkánál az élőmunka ráfordítás alig magasabb az erdőgazdaságénál, e munkánál kétszeres élőmunka ráfordítás merül fel. Ez főleg a termelészövetkezeti tagság rendkívül magas életkorával, valamint az időszakosságból adódó nem begyakorolt fogásokkal magyarázható.

A fafeldolgozási tevékenység szoros összefüggést mutat a termelészövetkezetek erdőgazdálkodásának fejlődésével. Annak első állomása a fafeldolgozás szükségességének felismerése, majd ennek megvalósítása volt.

A jelenlegi fafeldolgozás alacsony színvonalu. A gatterok öregek, teljesítményük kevés. Nagyrészüik állami vállalatoktól kisselejtezett, kisebb hányaduk pedig magánszemélyektől vásárolt, vagy házi készítményű gép, melyekkel mérettartó vágást nem tudnak végezni. Ehhez hasonlóak a körfűrészek is. A szalagfűrészek minősége a legjobb, egy-két évesek és export anyag termelésére is alkalmasak. Hiányzik a legtöbb üzemből a rendszeres karbantartás, a TMK. Javítást csak üzemzavar esetén végeznek. Ekkor kerül sor a tüzetesebb átvizsgálásra is.

A gépek elhelyezése még egy-egy termelőszövetkezeten belül is szétszórt. Ennek oka abban keresendő, hogy minden falu arra törekedett, hogy egy fűrészgépe legyen. Az egyesülések révén sok termelőszövetkezet tulajdonába több feldolgozó gép is került, amelyeknek koncentrált elhelyezését, a megfelelő épület hiánya is akadályozta. Így előfordul, hogy egy termelőszövetkezeten belül más-más helyen van a gatter és a szalagfűrész. A legtöbb anyagmozgatás a hagyományos módon történik, kézzel és lófogattal. Fejlettnek számít, ha a rönktér és készárutér sinpárral van ellátva. Targonca egyetlen üzemben sincs.

A feldolgozás irányítását általában nem erdészek, hanem nagy gyakorlatú rendelkező un. mesteremberek végzik, akik közül sokan a fejlődéssel már alig tudnak lépést tartani.

A termelések elaprózottsága miatt, a fűrészre nem a fontossági sorrend szerint szállítják az alapanyagot, hanem onnan szállítanak, ahonnan éppen tudnak. Termelésükben kevés a tervszerűség, s így időnként anyaghiány, máskor torlódás mutatkozik. Gátolja a fafeldolgozás fejlődését a vezetők nem kellő hozzáállása, továbbá a helyes bérezés kialakításának hiánya is. /Több helyen még időbérben dolgoznak./

A felsorolt hiányosságok ellenére a fafeldolgozás mennyisége évről-évre növekszik. Javuló tendenciát mutat a munkák minősége is. A közelmúltban üzembehelyezett borsfai és lenti fűrészüzem megduplázta a fafeldolgozás mennyiségét. Mindkét üzem gazdaságosan dolgozik, az előállított termékek minősége jó és nagyrésze már exportképes áru. Az adott lehetőségek azonban e területen sincsenek kellőképpen még kihasználva.

Értékesítés terén a legtöbb termelőszövetkezet a kevés fatermék miatt hosszú távon piaci kapcsolatokat kialakítani nem tudott. Kivételt képez a borsfai Közös Vállalkozás, amelynek üzeme 6 ezer m³ alapanyagot dolgoz fel és 7 év óta az ERDÉRT Vállalattal tart szoros üzleti kapcsolatot. Nagyobb mennyiségű alapanyagot vásárol fel megyén belül, a borsfai Közös Vállalkozáson kívül a Zalai Erdő és Fafeldolgozó Gazdaság. Megyén kívül faipari üzemek gömbfát és félkész terméket is vásárolnak.

A termelőszövetkezetek erdőgazdálkodásának dinamikusabb fejlődésére a lehetőség Zalában megvan, és az eddig elért eredmények azt követelik is. Az egész megyére vonatkozóan ismerte fel és tette magáévá a megyei legfelsőbb szintű vezetés is a zalai fagazdálkodás helyzetének javítását, tovább fejlesztését, azzal az általános elvvel, hogy a Zalában kitermelt értékes faanyag itt is kerüljön feldolgozásra.

A megyére vonatkozó távlati tervet az ERDŐTERV, a termelőszövetkezetekre vonatkozót pedig a Zala megyei Állami Erdőrendezőség készítette el, a gazdálkodó szervek és a gyakorlati szakemberek bevonásával.

A közeljövőben a távlati célkitűzések megvalósításának útját kell majd rendezni, és ehhez a termelőszövetkezetek támogatását is megnyerni.

A termelőszövetkezeti erdő és fagazdálkodás fejlesztésére készült koncepció terv főbb irányelvei:

- biztosítani kell az erdők hármaskörű funkciójának érvényesülését /a távlati elképzelések szerint az erdők 92 %-a gazdasági, 7 %-a védelmi, 1 %-a üdülési célt szolgál majd/,
- el kell érni az erdőtelepítések ütemszerű megvalósítását /kb. 14000 ha nagyüzemi módszerekkel gazdaságosan nem művelhető mezőgazdasági terület erdőszítése után, 2000 körül, a termelőszövetkezeti szektor 41 %-kal részesedik a megye erdőterületéből/,
- a csemete szükséglet egy részét célszerű a termelőszövetkezeteknek megtermelni, 1 vagy 2 nagyüzemi csemetkert létesítésével,
- a bruttó fakitermelést 20 %-kal, az iparifatermelést legalább 60 %-kal kell növelni.
- célszerű a korszerűtlen fafeldolgozó üzemek megszüntetése, a már rentabilisan működő nagyobb üzemek korszerűsítése, anyagi támogatása /Borsfa, Lenti, Nagykapornakon új üzem létesítése/,
- a termelőszövetkezetek egymás közti kapcsolatának megerősítésén kívül, értékesítésre, fafeldolgozásra - de egyéb területen is - szoros kooperáció kialakítása a ZEFAG-al és ERDÉRT-el,

- gravitációs központokban MÁV rakodók kialakítása /Gelse, Zalalövő/,
- biztosítani kell a szükséges szakember ellátottságot /erdészek, technikusok, mérnökök/ és lehetőleg megyén belül a szakmunkásképzést,
- megfelelő üzemnagyságok kialakítása erdészeti társulások /erdészetek/ létrehozásával, vagy automatikusan létrejöhet a megfelelő üzemnagyság a termelőszövetkezetek önkéntes egyesülésével /1000-3000 ha/,
- a kialakítandó erdészeti üzemek tevékenységének koordinálását, összehangolását /tervezések, leszámolások, faterkeskedelem, export ügyek, gép beszerzés, szakmunkásképzés, információs rendszer, egységes bizonylati rendszer stb./ a megyében, a már most is meglévő két Erdőgazdálkodási /Műszaki/ Vállalkozás látná el.

Fenti célkitűzések - a nagyüzemi erdőgazdálkodáshoz - csak úgy valósulhatnak meg, ha az, a termelőszövetkezetek vezetőinek, tagságának egyetértésével találkozók és meggyei, de országos szinten is az anyagi támogatás /a nagyüzemi szervezetek kialakításához, üzemek létesítéséhez, gépek vásárlásához, stb./ biztosított lesz.

Ilyen rövid idő alatt csak vázlatos képet adhattam a zalai termelőszövetkezetek fagazdálkodásának - az azt irányító Vállalkozások - mai helyzetéről és távlati célkitűzéseiről.

A Zalában dolgozó erdészek, akik a termelőszövetkezeti erdő és fagazdálkodás továbbfejlesztésén fáradoznak, hiszik azt, hogy távlati elképzeléseikből - ha szükséges anyagi támogatást a termelőszövetkezetek megkapják, illetve annak egy részét maguk is megteremtik - már rövid időn belül, sokat meg is tudnak valósítani.

MEZŐGAZDASÁGI TERMELŐSZÖVETKEZETEK ÉS AZ ERDÉRT VÁLLALAT KOOPERÁCIÓJA

Dr. Speer Norbert

Az ERDÉRT Vállalat és a mezőgazdasági termelőszövetkezetek kapcsolata 1968. évtől kezdődően egyre intenzívebb lett, különösen azokkal a termelőszövetkezetekkel, melyek jelentős saját kitermelésű alapanyagokkal rendelkeznek, és egyidejűleg saját feldolgozó kapacitással is bírnak.

A vállalat a mezőgazdasági nagyüzemekkel 1968. óta kiépített kapcsolatait továbbfejlesztette és koncentrálna a feldolgozó tevékenységet.

A vállalat 1973. évben mintegy 100-150 mezőgazdasági termelőszövetkezettel kötött termelési szerződést. A megelőző évekhez viszonyítva a termelő egységek száma csökkent. A vállalat termeltetési kapcsolatait megreformálta, a korszerűtlen, rossz adottságú kis üzemekkel kapcsolatait megszüntette. Ennek ellenére a forgalom visszaesést nem mutat, sőt részben emelkedett is.

Azokkal a termelőszövetkezetekkel, ahol megfelelő gondot fordítottak a fejlesztésre, szakember képzésre, anyagkezelésre, a szerződések keretein belül kapcsolatait még szorosabbra fűzte. Megnyilvánult ez szakmai tanácsadásokban, gépek beszerzésében, tárolási kapacitások bővítésében, illetve kialakításában, szakemberek betanításában, sok egyéb aktuális témában.

Az ERDÉRT Vállalat a termelőszövetkezetekkel kötött szerződéseket - a termelőszövetkezet anyagi felkészültségétől függően - részben saját számlás, részben bér munka konstrukcióban kötötte meg.

A termelőszövetkezeti feldolgozó üzemek anyagát legnagyobb részben az importból beérkező fenyő gömbfa képezte. Az import gömbfa fogadása és beszállítása a termelőszövetkezetek nélkül az 1973. évi taktikai vásárlás miatt nem valósulhatott volna meg. Fontos szerepet játszanak továbbá a termelőszövetkezetek a Csehszlovákiából származó fatömeg fogadásánál és felkészítésénél is.

Az 1973. év folyamán a fenyő gömbfáfeleségek fogadása és manipulációja során a termelészövetkezetek feladata a hosszlatatlan bányafa fogadása és válogatása, kéregben érkezés esetén kérgezése is volt. A termelészövetkezetek pontosan eleget tettek a bányafa szállításokkal kapcsolatos követelményeknek hazai és export vonatkozásokban is. A kabai és nagykállói termelészövetkezeteknek döntő szerepe volt az elmúlt évben a hazai bányák bányafával való zavartalan ellátásában.

A vállalat termelészövetkezetekkel való kapcsolatainak fejlesztését pozitív irányba befolyásolta az 1973. évi árrendezés, amelynek hatása 1973. évben, de főképpen 1974. évben fog érvényesülni. A korábbi években a vállalat a termelészövetkezetek termékeit közösen kialakított fix áron vásárolta fel. 1973. évben haszonmegosztásos rendszer került bevezetésre.

Voltak nehézségek is az 1973. évi forgalmazásnál, aminek oka az volt, hogy a termelészövetkezetek lehetőségeiket nem egyeztették minden esetben kötelezettségeikkel. Emiatt szerződéses vállalásaikat csak 70 %-ban tudták megvalósítani.

Mindezek ellenére 1973. évben az eredmények mennyiségben és minőségi téren is javultak. A termelészövetkezetek termelési kedve nagymértékben megnőtt, a gazdaságosság kedvezően alakult, és ennek következtében jobban stabilizálhatóvá vált a szerződésben vállalt kötelezettségük. Azok a termelészövetkezetek, amelyek jelenleg a vállalattal szerződéses viszonyban állnak, bázistelepekké fejlődtek, és a fejlődésük állandó és folyamatos.

A vállalat által a termelészövetkezeteknek szállított lombos erdei választékok mennyiségéből adás-vételi, vagy bér munka szerződés alapján a termelészövetkezetek különböző fűrészelt választékokat is termeltek. A vállalat 1973. évben két termelészövetkezettel felvásárlási szerződést is kötött, ezek megbizásból folytatták ezt a tevékenységüket, és így nagymértékben segítették az alapanyag ellátást és a szabad termelészövetkezeti kapacitások leköttetését.

A vállalat 1973. évben nyolc termelészövetkezettel kötött szerződést ládatermelésre is.

Ugyancsak eredményes kapcsolatot alakított ki a vállalat 1973. év folyamán néhány termelőszövetkezettel furnértermelés vonalán is. A belföldi furnérellátási helyzet javításában ezeknek a termelőszövetkezeteknek nagyon komoly jelentősége és szerepe van

Az ERDÉRT Vállalat 1973. évben a termelőszövetkezetekkel az alábbi forgalmat bonyolította le a jelentősebb cikkekben:

fenyő fűrészáru tsz-ek részére	19.992 m ³
fenyő zárléc termelés tsz-eknél	2.767 m ³
fenyő fűrészáru vásárlás tsz-től	713 m ³
<u>import fenyő gfa, fogadás-manip. tisz-eknél</u>	<u>220 240 m³</u>
<u>lombos faáru beszerzések tsz-ektől</u>	
/fűrészáru, alkatrész, paletta/	<u>27.829 m³</u>
<u>lombos faanyagok vásárlása tsz-ektől</u>	
/rönk, kivágás/	<u>14.158 m³</u>
lombos rönk és kivágás tsz-eknek	35.672 m ³
ládatermelés tsz-eknél /bérmunka és tranz./	<u>8 359 m³</u>
Ö s s z e s e n :	<u>329.730 m³</u>
kész rakodólap tsz-ektől	44.500 m ³
furnér termelés tsz-eknél	1.324.000 m ²

Megállapítható, hogy az ERDÉRT Vállalat a mezőgazdasági termelőszövetkezetekkel szerződéses alapos figyelemre méltó mennyiségű és összegű forgalmat bonyolított le, és így közös csatornába terelte a termelőszövetkezeti erdőkből kikerülő feldolgozásra alkalmas alapanyagot. Tevékenységével nagyban elősegítette, hogy a termelőszövetkezeteknél a fafeldolgozó tevékenység korszerű irányban fejlődött.

Az eddig elért eredmények figyelemre méltóak, de az elért eredményeket erőteljesen fokozni kell, különösen a felvásárlási tevékenységet. Példa erre, hogy a Zala-megyei termelőszövetkezetek által 1973. évben kitermelt 44.000 m³ ipari fából a vállalat csak 3.000 m³-t vásárolt fel.

A vállalat Felügyelő Bizottsága a vállalat kooperációs munkáját a termelőszövetkezetekkel pozitívnak ítélte meg, és 1974. évi ajánlásai között szerepel a következő:

"A vállalat mindent kövessen el a mezőgazdasági termelőszövetkezetekkel és EFAG-okkal fennálló kooperációs kap-

csolatainak fejlesztése, a felvásárlás és ipari feldolgozás növelése, illetve a hazai kitermelésű faanyagok komplex hasznosítása érdekében."

A legfontosabb feladatnak a következőkben tehát azt kell tekinteni, hogy a felvásárlás hatékonysága emelkedjen, és a tsz. erdőkből kikerülő, mintegy 1 millió m³ faanyag maximális mértékben kerüljön a feldolgozás vérkeringésébe.

Ennek érdekében javaslatot tettünk a miniszter elvtárshoz a vállalat Igazgató Tanácsának döntése alapján.

A miniszteri előterjesztés szerint az ERDÉRT Vállalat a termelőszövetkezeti társulások, a TSZ.Kereskedelmi Vállalat, TÁSZI útján kötött megállapodások alapján 1975. január 1-től folyamatosan növeli a termelőszövetkezeti erdőkből kikerülő fatermékek felvásárlását.

- A fatermékekért megtéríti az árjegyzéki árakat és ugyanakkor fafajonként rögzített felvásárlási jutalékot is fizet, melyeket választékonként külön-külön állapít meg. Ezzel anyagilag érdekeltté kívánja tenni a termelőszövetkezeteket és a tevékenységben résztvevő szövetkezeti szerveket a hatékony felvásárlási tevékenység kibontakoztatására.
- Az ERDÉRT Vállalat ezen felül, a felvásárlási tevékenységből keletkező nyerséget megosztani kívánja a felvásárlást végző társulásokkal, és a faanyagot értékesítő szövetkezetekkel.
- A vállalat tovább kívánja fokozni feldolgozási kapcsolatait is, ugyancsak a társulások útján a tagszövetkezetekkel az 1973-ban kötött haszonmegosztási szerződések irányelveinek megfelelően.
- Az ERDÉRT Vállalat a kitermelési feladatok szakszerű elvégzése érdekében, nyugdíjas erdészek és egyéb fakitermelési szakemberek bevonásával, szakmai támogatást kíván adni az erdővel rendelkező termelőszövetkezeteknek. Ezzel a szakmai támogatással kívánja már a kitermelés stádiumában biztosítani, hogy a fa hossztolása és feldarabolása a legszakszerűbben és gazdaságilag is legeredményesebben történjék.

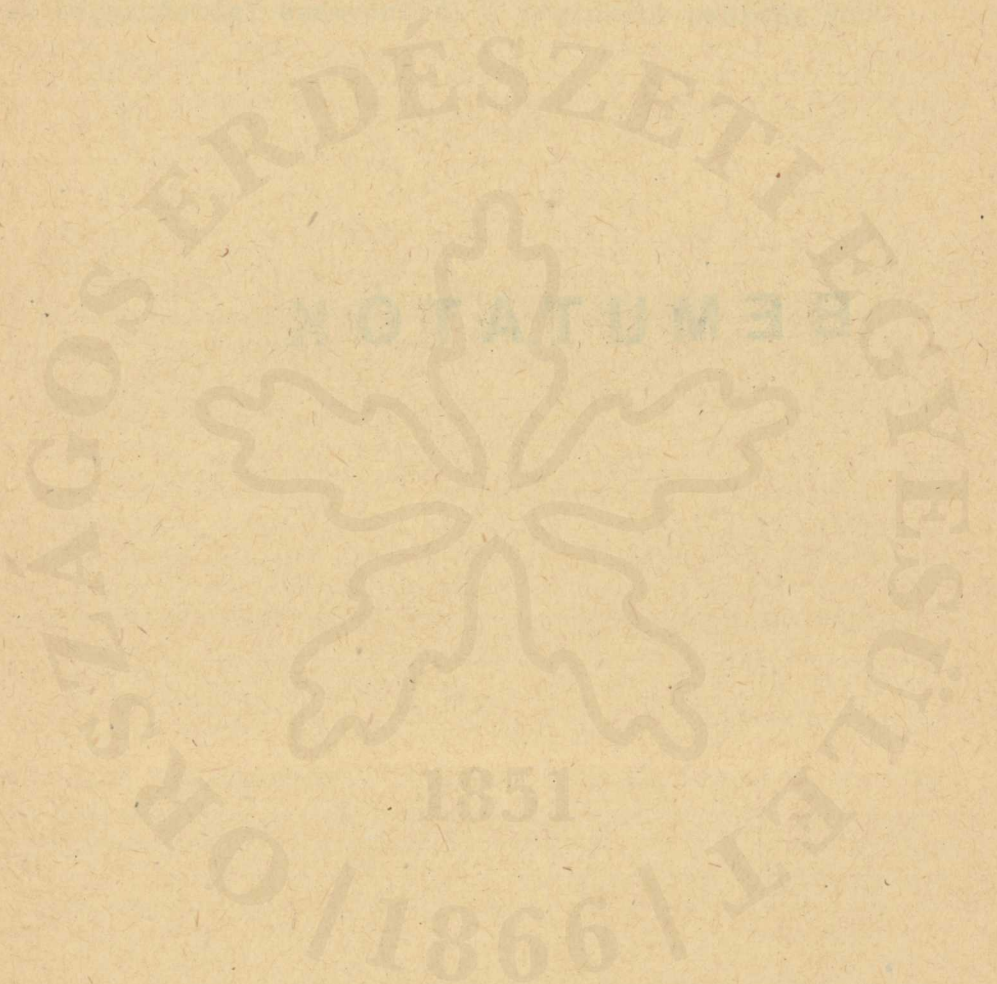
- A fuvarviselés szempontjából, kedvezőtlen földrajzi helyzetben lévő termelőszövetkezetek hátrányos helyzetét fuvarköltség visszatérítéssel fogja a vállalat kiegyenlíteni.

Fentiekkel kívánjuk biztosítani, hogy tsz-erdőkből kikerülő fatömeg teljes mértékben oda kerüljön, ahol erre népgazdasági szempontból a leginkább szükség van.

BEMUTATÓK

1851

1866



I. BÜKKSZÉKI ERDŐMŰVELÉSI BEMUTATÓ

A bemutatásra kerülő gépek és technológiák mellett a terület sajátos vonásaira, a nagy feladat megoldásának komplex módszerére és ma már jól látható eredményeire külön figyelmet kell fordítanunk.

A hajdan erdővel borított, ma erősen erodált domboldalok újraerdősítése fontos és sürgős népgazdasági érdek. A nagy területen leromlott erdőtalaj gazdaságosan itt már csak erdővel hasznosítható. A laza talaj gyors erodálása az egész vízgyűjtőben sok területen okoz súlyos gondot. Ezek mellé járul a szociális nézőpontból jelentős gyógyviz ki-terjedt hasznosításával kapcsolatos környezet rendezésének igénye.

A feladat súlyát a Szajla-i Mg Tsz időben felismerte, és igénybevette a Vizgazdálkodási Társulat, az ERTI, az Erdőrendezőség és az Erdőgazdaság közreműködését, a lehetséges anyagi forrásokat.

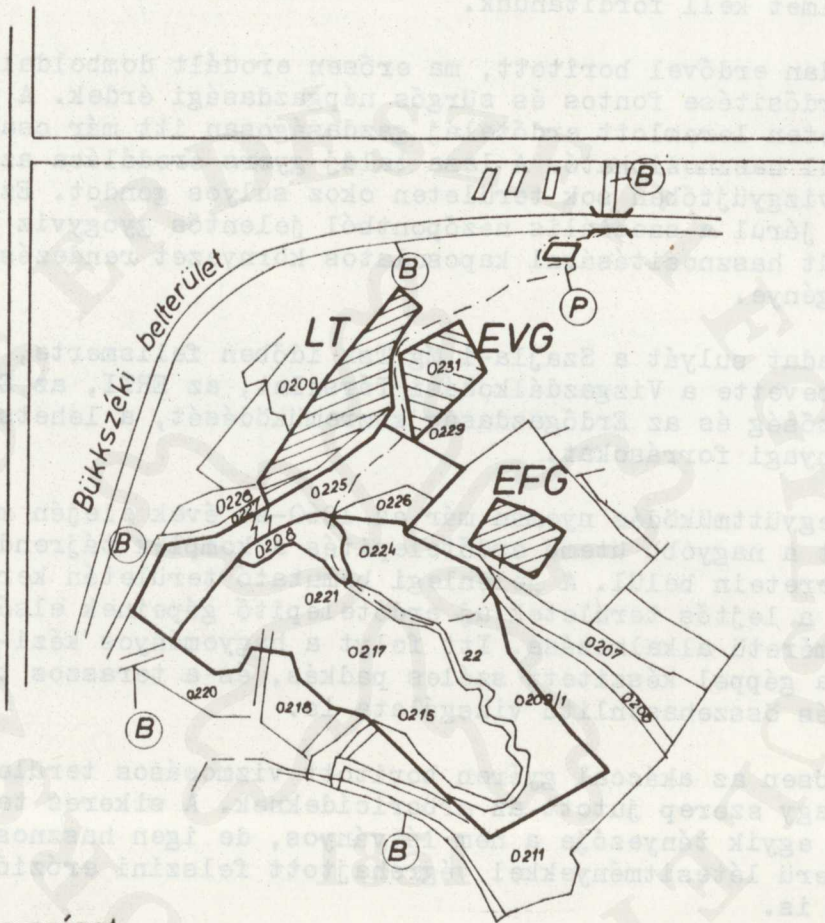
A jó együttműködés nyomán már az 1960-as évek elején megindult a nagyobb ütemű erdőtelepítés a komplex tájrendezés keretein belül. A jelenlegi bemutató területén került sorra a lejtős területek új erdőtelepítő gépeinek első üzemi méretű alkalmazása. Itt folyt a hagyományos kézi-padkás, a géppel készített széles padkás, és a teraszos telepítés összehasonlító vizsgálata is.

Különösen az akáccal gyéren borított vizmosásos területeken nagy szerep jutott az arboricideknek. A sikeres telepítés egyik tényezője a nem látványos, de igen hasznos, egyszerű létesítményekkel végrehajtott felszíni erózióvédelem is.

A telepítések nagy részét a Tsz ma már önállóan végzi. Szép eredmények garantálják, hogy a még betelepítésre váró 300 ha-t is a célnak megfelelő erdő fogja borítani.

BEMUTATÓ TERÜLET VÁZRAJZA

BÜKKSZÉK 1974.



Jelmagyarázat

- Kisérleti terület határa
- - - Sétány
- EVG Erdővéd. gép. aeroszolozás (aerosol)
- LT Lejtős terület gépsora
- EFG Erdőfelújító gépek
- ▨ Gépi bemutató terület

A bemutatott gépek szélesebb körben, más viszonyok között nyomasztó kérdések megoldásához is igyekeznek segítséget nyújtani, irányt mutatni.

Fakitermelés után a vágástakarítás nagy munkaerőt igénylő hosszadalmas feladat.

A tuskókiemelés a nagyméretű, nehéz erő- és munkagépeket kívánja meg.

A magas munka- és eszközigenyesség nagymértékben megdrágítja a felújítási munkákat. Szükséges olyan technológia kialakítása is, mellyel vágástakarítás és tuskók kiszedése nélkül az erdőtelepítés eredményesen végezhető.

A lejtős területek erdősítésére egyre több helyen alkalmazzák az ERTI által kidolgozott gépsort és technológiát.

A hosszú burkoltgyökerű csemetével lehetőség nyílik különböző évszakokban végzendő erdősítésre, a kampánymunka jelleg megszüntetésére.

A vágástakarítás gépesítése biztatónak látszik. A 12° hajlásszög alatti vágásterületek vágáshulladékainak felapritására az ERTI forgókéses vágástakarítógépet szerkesztett.

A magas eszköz - és munkaigényes tuskókiemeléses talajjelőkészítési mód nem gazdaságos, ajánlott a tuskózés nélküli sávos talajjelőkészítés, melynek elvégzésére alkalmas munkagépek állnak rendelkezésre.

Vágástakarítás és tuskókiemelés nélkül erdősítési technológiai kialakítása folyamatban van, burkoltgyökerű nagy-csemeték gépi ültetésével a 12° hajlásszög alatti vágásterületeken.

A burkoltgyökerű csemetenevelési eljárások hazai módszérének egyike látható a bemutatón, különböző átmérőjű, hosszúságú burkolóanyag és termesztési közegben változó koru és méretű csemetékkal. A burkoltgyökerű csemeték nevelésére és szállítására is alkalmas kartonplast lemezből készült az 1000 hajlítást kibíró nevelő - és szállítóláda. A csemeték ültetési helyre való szállítására alkalmas a dexionból összeállított géppel fel- és leterhelhető konténer.

II. KISKÖHÁTI FAKITERMELÉSI BEMUTATÓ

A bemutatót a Bükk fennsík "Kőhát" elnevezésű szakaszán /Nagyvisnyó kh. 67/a, 67/b, 68/b/ rendezzük. Az érintett erdőrészek közvetlenül kőpályás feltáráshoz csatlakoznak, véghasználati jellegű, gyakorlatilag elegyetlen bükkös állományok, 36 cm átlagos mellmagassági átmérővel. Nettó fatömegük 430 m³/ha, a bontóvágás erélye a fatömegre vonatkoztatva: 40 %. A terep lejtése 15-25° között változik, egyébként egyenletes, jól járható. A termelés rendszere hosszufástermelés alsó rakodón történő felkészítéssel. A termelésben 2 brigád dolgozik, az egyik felújító-, a másik tarvágásban. A közelítést mintegy 150 m távolságon közeli traktorok és egy sodronyköteles berendezés végzik.

A bemutató első része a közelítő traktorok munkáját demonstrálja, a sorból tehát hiányoznak az önjáró és a stabil csörlők, valamint a kötélpályák, szerepel viszont egy szovjet típusú skidder, mely hazai viszonylatban meg lehetőségen újszerű, s ezért jelentős érdeklődésre tarthat számot.

A kerekes közelítő traktorok közül a csehszlovák LKT-75 speciális erdőgazdasági traktor, az olasz FERRARI-76 csuklós kormányzású kistraktor, a HRK-3000 hidr. markolóval ellátott D4K-B tip. összkerékajtású traktor, a közelítő kerékpárral és hidraulikus markolóval felszerelt STEYR 1200 és 870 összkerékajtású traktorok kerülnek bemutatásra.

A láncotalpas közelítő traktorokat a szovjet TDT-55 speciális traktor képviseli, amelyet sodronyköteles berendezéssel láttak el. Az így kialakított STU-3S jelű skidder a hosszufa félig függesztett állapotban történő közelítésére alkalmas.

A TDT-55 speciális traktor önálló közelítő traktorként is felhasználható, az átszerelést rövid idő alatt el lehet végezni.

A közelítést hegynek fel és völgy irányban egyformán a következőképpen lehet elvégezni:

A traktor mozgásával megfeszítik a tartó-vonókötelet. E-közben a szorítóhüvely rögzítve van a kocsiban. A parabolakorong forgatásával a kocsit a vágásterületre juttatják, a fa felkapcsolásának helyére. A kocsi megérkezése után a traktor mozgásával csökkentik a tartóvonókötélen feszességet. Ekkor a kocsi leereszkedik a földre. Ezután kiemelik a szorítóhüvelyből a gyűjtőkötelet és ennek helyére teszik a másikat, a felkapcsolt fákkal. Feszítővas segítségével elfordítják a rugóval terhelt csapózárát, mi által a szorítóhüvely felszabadul. A traktor mozgásával megfeszítik a tartó-vonókötelet eközben a rakományt a kocsihoz vonszolják. A parabolakorong forgatásával a rakományt a lekapcsolás helyére továbbítják. A lekapcsolás helyén a kocsit megállítják és a traktor mozgásával meglazítják a tartó-vonókötelet, míg a rakomány földet nem ér. A parabolakorong forgatásával a kocsit ellenkező irányba, vagyis a felkapcsolás helye felé mozgatják, egyidőben a tartóvonókötélen feszességének fokozatos csökkentésével /a traktor hátrafelé mozog/, amíg a szorítófej nem rögzítődik a kocsiban. A szorítófej rögzítése után a parabolakorong forgatásával a kocsit a traktor felé mozgatják, míg a gyűjtőkötélen teljesen meg nem lazul. A traktor mozgatásával meglazítják a tartó-vonókötelet, míg a kocsi teljesen a földre nem fekszik és a chokerekről lekapcsolják a terhet. A továbbiakban a ciklus megismétlődik.

A 6 féle gép egymás mellett - kb. 50 m-ként - lévő vágáspásztában dolgozik, terepjáró képesség /lejtfoktűrés/szerint beosztva. A pászták kiszállító utra csatlakoznak, a kiszállító ut pedig közvetlenül a kőpályás uthoz kapcsolódó gyűjtőhelyhez csatlakozik.

A közelített anyagot az ut mellett 8-12 m-es darabokra vágják, melyet a közelítő traktorok rendeznek.

A hosszufa elszállítását HIAB 560 daruval felszerelt MAZ 509 hosszufás szerelvények és ZIL 130+6UF hosszufás szerelvények végzik. Az utóbbi rakodását T 174 önjáró rakodógép látja el.

III. ERDEI UTAK BURKOLATFENNTARTÁSI BEMUTATÓJA

1. Bemutató célja:

Az előző évi "Fagazdasági Műszaki Nap"-on megtartott "Az erdei feltáráshálózat fejlesztése" című előadás keretében az erdőfeltárás fejlesztése mellett kiemelt hangsúlyt kapott az erdei utak fenntartásának kérdése. Az utfenntartási tevékenységen belül különös fontossága van napjainkban a szilárd utburkolatok fenntartásának, de az erdőgazdasági munkák fokozott gépesítésével megváltozott forgalomigénybevételek miatt azok korszerűsítésének is.

Jelenleg mintegy 1.500 km - 85 %-ban 1948 év után épült - szilárdburkolatu erde uttal rendelkezünk. Az utburkolat állóeszköz értéke hozzávetőleges számítás szerint 600-700 millió Ft. Az utóbbi években ezen nem kis értéket reprezentáló utburkolatok műszaki állapota azonban elfogadhatatlan, gyors romlásnak indult. Becsült adatok szerint a meglévő kb. 5 millió m² nagyságu utburkolat mintegy

- 20 %-ának műszaki állapota kifogástalan, megfelel az erdőgazdasági tehergépkocsiforgalomnak,
- 40 %-a helyenkénti javítással /kátyuzással/, felületkezeléssel, kötözuzalékos aszfaltterítéssel helyrehozható állapotban van,
- 40 %-a teljes átépítést, korszerűsítést igényel.

Ezen kedvezőtlen állapot több tényező hatására alakult ki:

- a szükséges időbeni, folyamatos utfenntartási munkák elhanyagolása, elmaradása,
- erdőgazdasági munkák gépesítésének és az utépítés összhangjának hiánya, a faanyagszállítás megváltozott forgalmával kapcsolatban szükséges burkolatmegerősítések elmaradása,
- a régi makadámburkolatok korszerűsítésének, átépítésének lassu üteme,
- a meglévő utfenntartási tevékenység alacsony szervezeti és műszaki színvonala.

Ezen helyzet tükrében tehát az utfenntartás kérdését erdőgazdaságunk egyik legfontosabb "fejlesztési feladat"-ának kell tekinteni. Meg kell teremteni minden erdőgazdaságnál az utfenntartások kellő anyagi fedezetét, biztosítani kell a végrehajtáshoz szükséges szervezeti és műszaki előfeltételeket.

2. Bemutató helye:

A bemutatóhely a Szilvászvárad-Jávorkút erdei út 15+00 szelvénye közelében, a Bányahegyi erdei utelágazásnál fekszik, a szilvászváradi erdészeti területén. Az út 1948-52 években épült. Eredeti célja az erdőfeltárás, elsősorban a faanyagszállítás volt. Már az 1960-as évek elején és utóbban egyre fokozottabb mértékben az erdők közjóléti szerepét is szolgálja, az autóturizmussal kapcsolatban.

Az utburkolat műszaki paramétereit:

koronaszélesség	4,60 m
burkolatszélesség	3,00 m
oldalesés	3 %
burkolatvastagság	0,30 m tömör-vastagság
burkolatszerkezet	vizzel töltött makadám

Az időszakosan végzett utburkolatfenntartás a helyi anyaggal történő kátyuzási munkákra terjedt ki, majd az utburkolat 1962 évben teljes bitumenfelületi kezelést /lezárás/ kapott.

3. Bemutató ismertetése:

A Mátra EFAG /Eger/ az elmúlt években is az általános helyzettel szemben az új utak építése mellett fokozott gondot fordított erdei úthálózatának állagmegóvására és a régi makadámburkolatok korszerűsítésére. 220 km hosszú burkolt úthálózatuk megóvása során folyó évben 20-25 mFt/km utfenntartási költségtervvel dolgoznak, a jövőben ezt fokozni kívánják /25-30 mFt/km/. Ehhez az erdőgazdaság kedvező adottságokkal rendelkezik éspedig

A. Kőbánya, Felsőtárkány

Az erdőgazdaságnak Felsőtárkányban, a Várhegy oldalában saját üzemeltetésű dolomit kőbányája van. Kitermelt kőmennyiség 50.000 to/év. A gépesített bányüzem kohászati alapanyagot állít elő 10-30 és 30-80 mm-es frakcióban, amely mellett képződő 10 mm alatti frakció /10-12 %/ alkalmas kötőzuzalékos aszfaltbeton keverék előállítására /KÖTUKI 1404./AV.511/1972 vizsgálati jelentése/. Az erdőgazdaság ezen NZ-anyagot keverőtelepére, Felnémetre szállítja 7 km hosszon rakodógéppel felszerelt ZIL MMZ-555 tehergépkocsikkal. /Kőbánya nem kerül bemutatásra!/
A

B. Keverőtelep, Felnémet

Az erdőgazdaság felnémeti rakodóján eredetileg 2 db 50 m³-es bitumentartállyal, majd később a KÉV-től átvett C-12 aszfaltkeverő gépsorral rendelkezik. A keverőgép tényleges teljesítménye 8 to/óra.

A keveréshez az erdőgazdaság HB bitument, zuzaléket, homokot /saját bányából/ használ fel. A keverés a KÖTUKI vizsgálati jelentésében előírtak alapján történik. A kész meleg kötőzuzalék aszfaltkeveréket bunkerből felterhelt ZIL MMZ-555 billenős tehergépkocsikkal szállítják a beépítés helyére, 50 km körzeten belül, vagyis az erdőgazdaság bármely pontjára. A beépítésnek 1,5-2,0 órán belül kell megtörténnie. /A keverőtelep nem kerül bemutatásra, de augusztus 10-én programon kívül Felnémeten a fűrészüzem mellett megtekinthető! /

C. Erdei utburkolatfenntartási munkák

A Szilvássvár- Jávorkuti erdei uton az alábbi burkolatfenntartási munkák kerülnek bemutatásra:

a. Kötőzuzalékos aszfaltterítés

A meleg kötőzuzalékos aszfaltkeveréket 40 km távolságból, 4 db ZIL MMZ-555 billenős tehergépkocsi szállítja a felnémeti keverőtelepről.

1 to. meleg kötőzuzalékos aszfaltkeverék összetétele a terítéshez:

NZ 0/10 dolomit zuzalék	7,05 q
0/3 bányahomok	2,50 q
HB-bitumen	0,721q

A utburkolat profilkiigazítását terítés előtt a szükséges mértékben zuzottkőterítéssel, kátyuzással, foltozással stb. el kell végezni. A bemutatásra kerülő meleg kötőzuzalékos aszfaltterítés műveleti sorrendje a következő:

- a régi felületkezelt pályaburkolat letisztítása,
- meleg-aszfaltkeverék RAB-25A finisher terítőládájába ürítése ZIL-tehergépkocsiról 3 részletben
- finisher-terítés 3-4 cm vastagságban,
- behengerlés VVS-2 vibrációs hengerrel.

A terítés teljesítményét a keverőtelep kapacitása határozza meg. Napi 64 to melegaszfalt beépítésével, 3 m szélesség és 3 cm vastagság esetén 250 fm érhető el. Ezen teljesítmény nagyobb keverőkapacitással, azaz C-25 aszfaltkeverőgépsorral, vagy KÉV-től /Egerbakta/ vásárolt kész anyaggal a RAB-25/A finisherrel 700-1000 fm/nap értékre növelhető.

Alkalmazott gépek:

- 1 db RAB-25/A tip. lengyel aszfaltterítőgép
- 1 db VVS-2 tip. csehszlovák motoros vibrációs uthenger.

Szükséges munkás létszám:

- 2 fő gépkezelő /aszfaltterítő-uthenger/
- 2 fő kisegítő az aszfaltkeveréknél
- 2 fő utburkolattisztításnál

- 6 fő összes.

A meleg kötőzuzalékos aszfaltkeverék előállítási költsége Felnémeten saját rezsiben 360 Ft/to.

A műveleti sorba bitumenszorókocsival 1,4-1,6 kg/m² HB-permetezés is beiktatható a terítés előtt, a régi burkolat és a beépítésre kerülő aszfaltburkolat jobb tapadása érdekében.

Az utburkolatfenntartási munkák mellett természetesen a padka- és árokrendezési munkákat is el kell végezni, ez jelenleg még nem gépesített, hagyományos módon történik.

b. Helyenkénti utburkolatjavítás /kátyuzás/

A kigödrösödött utburkolat javításához ugyancsak Felnémet-ről ZIL MMZ-555 tehergépkocsival szállított bitumennel melegen előkevert anyagot használnak fel.

Kátyuzási 1 to. meleg aszfaltkeverék összetétele:

NZ 0/10 dolomit zuzalék	4,96 q
Z 10/30 dolomit zuzottkő	2,97 q
0/3 bányahomok	2,06 q
HB-bitumen	0,64 q

Meleg aszfaltkeverékkel történő kátyuzás művelési sorrendje:

- gödrök, kátyuk tisztítása, seprése,
- UB-bitumen permetezése,
- melegaszfaltkeverék elhelyezése,
- behengerlés.

A kátyuzás után, annak mértékétől, illetve a forgalomigénybevételtől függően az utpályafelület

- nem kap semmiféle lezárást,
- bitumenfelületi kezelést kap, 1,0-1,5 kg/m² HB-bitumen permetezéssel és 15-20 kg/m² NZ kiszórásával,
- 3-5 cm vastag meleg kötőzuzalékos aszfaltterítést kap a fent leírt módon.

Alkalmazott gépek:

- 1 db RS-09 traktor,
- 1 db B-51 hazai bitumenmelegítőüst,
- 1 db WWJ-0,6 lengyel motoros vibrációs padkahenger.

Szükséges munkáslétszám:

- 2 fő gépkezelő
- 2 fő kátyutisztításnál,
- 1 fő bitumen kipermetezésnél,
- 2 fő aszfaltkeverék elhelyezésnél.

Összes: 7 fő

Kátyuzási aszfaltkeverék előállítási költsége Felnémeten saját rezsiben 395 Ft/to.

Padka- és árokrendezés a./ ponthoz hasonlóan kerül végrehajtásra.

IV. SZILVÁSVÁRADI FAHASZNÁLATI BEMUTATÓ

A szilvászvárad alsó felkészítő telep évi forgalma 15-25.000 m³ hosszufa és 3-4.000 m³ különböző választék. A rakodó burkolt, targoncás anyagmozgatásra készült. A bemutatás időpontjára pénzügyi okok miatt a teljes felkészítő kapacitás még nem állítható munkába.

A beérkező hosszufát daruval rakják le, ezzel a folyamatos és biztonságos munkavégzést teszik lehetővé. A darabolást brigádonként 2 darabolópadon végzik. Az egyikben a terítés és hossztolás, a másikon a darabolás és a választékok összegyűjtése történik. Az összegyűjtés részben kézierővel konténerbe rakva, részben homlokmarkolós targoncával kerül mozgatásra. A kész választékok közvetlenül a készletezési helyre /rönk, fagyártmányfa, bányászati anyag/, míg a félkész választékok /papirfa, alapanyag, hasításra kerülő tűzifa, bányászati anyag/ konténerben targoncával mozgatva a következő művelet elvégzésére szolgáló gépekhez kerülnek. A kérgezés KR-2 és egri kalapácsos kérgezőgépekkel, a hasítás TH-01 hasítógéppel történik. A kész választékok rakodói készletezését egyelőre a konténerekből történő kézi kirakással végzik el, de célul tűzte ki az erdőgazdaság, hogy a készletezés és az értékesítő szállítás rakodási műveletét speciális konténerekkel oldja meg, melyek a kézi munkaerő szükségességét kiküszöbölik.

A Szikla-forrás és Fátyol-vizesés között a Szalajka-völgyből kiágazó Horotna-völgy elején található az ország első szabadtéri erdei muzeuma. Az Erdei Múzeum a Mátra-Eger-Nyugatbükki Intéző Bizottság és a Mezőgazdasági és Élelemezésügyi Minisztérium támogatásával létesült az 1971-1972-1973-1974-es évben.

Az Erdei Múzeum alap gondolata:

Évszázadokon keresztül a nehéz erdei munkát mostoha viszonyok között csak azok tudták végezni, akik szerették és együtt éltek az erdővel.

Ez a szabadtéri múzeum az erdei munka névtelenjeinek, az ERDŐ MUNKÁSAINAK kíván emléket állítani.

Az Erdei Múzeumban minden a múltat, az erdő munkásainak viszontagságos életét idézi. Eredeti állapotban, korhűen berendezve építettük fel az erdei munkások és fuvarosok nyomoruságos szálláshelyeit, összegyűjtve a kezdetleges munkaeszközöket, szerszámokat, szemléltetve az ősi munkafolyamatokat, az alábbi sorrendben:

- 1.sz. 240 éves tölgyfa /metszetben/ 1732 és 1972 között a magyar történelem és erdészeti legfontosabb évszámainak megjelölésével.
- 2.sz. 8-10 millió éves megkövesedett fatörzsek Szilvásvár ad és környékéről.
- 3.sz. Mészégető kunyhó kétszemélyes előtte tüzrakóhely /ómassai típus/
- 4.sz. Mészégető kunyhó répáshutai típus, három személyes téliesített, belső tüzhelyes, szabad füstjárattal.
- 5.sz. Tábori mészégető kemence /160 mázsa/ faguritóval.
A tető körben agyagtapasztással, hátul tapasztás nélkül.

- 6.sz. A tábori mészkemence kibontva, égetés után.
A kiégetett mész részben elszállítva.
- 7.sz. Jármaskunyhó, négy személyes, belső tűzhelyes,
szabadfüstjáratos, rőszefonatos ajtóval.
- 8.sz. Kerek kunyhó, külső oldala földdel fedett, négy
személyes. Középen tűzrakóhellyel, szabad füst-
járattal.
Mészégetők kunyhója.
- 9.sz. Féloldalas kunyhó, előtte tűzrakóhely.

Faanyag közelítés

- 10.sz. - kézi szánkóval,
11.sz. - fogattal,
12.sz. - szekérelővel,
13.sz. - szekérrel,
14.sz. - szántalppal.
- 15.sz. - Facsuszda.
16.sz. - Király-féle csuszda.
17.sz. - Lóvontatású kisvasuti pálya.
- 18.sz. - Cserépfalui földbevéjrt kőelejű kunyhó, ablakkal,
fekvőpriccses.
- 19.sz. - Faszénégetők téli kunyhója, belső tűzhellyel,
szabad füstjárattal.
- 20.sz. - Faszénégető boksa, hozzátartozó szerszámokkal.
- 21.sz. - Kiégetett boksa.
22.sz. - Pisztrángos tó.
- 23.sz. - Vastábla: "Tilalmas a halászat ebatta"
1834. Szilvás.
- 24.sz. - Hámor /Vizikerék meghajtással/
25.sz. - Nyári faszénégető őrkunyhó.
- 26.sz. - Téliesített faszénégető őrkunyhó, belső tűzra-
kóhellyel, szabad füstjárattal.

- 27.sz. Vadfogó verem - csapdák.
- 28.sz. Rőgtönzött fuvaros kunyhó.
Javitóműhely - szekéralkatrészek, patkolóhely.
- 29.sz. Fakitermelés főbb választékai: rönk, bányafa, épületfa /szarufa, gerenda/ tűzifa.
- 30.sz. Faragással és hasítással előállított termékek kis és nagy vasutitalpfa, bányabordaléc, szőlőkaró, épületfa, donga, szekéralkatrészek, faház-építés - gerenda-fal.
- 31.sz. Fazsindely készítő kunyhója - zsindely-készítés. Belső tűzhellyel, szabad füstjárattal - hat személyes.
- 32.sz. Seprő készítés.
- 33.sz. Kosár-fonás.
- 34.sz. Teknő faragás.
- 35.sz. Cserkéreg termelés.
- 36.sz. Gyanta termelés.
- 37.sz. Hamuzsir főzőhely /kemence, lugozőkád, és vasüst/.
- 38.sz. Üveghuták, /előmelegítő, égető és hűtő /temperál/ kemence/.
- 39.sz. Porcog-fűrész /a rönk fűrészelés régi módja/.
- 40.sz. Vizifűrész.

A fentiekhez csatlakozik az erdei tanösvény

és

A Nemzetközi Erdei Múzeum

Az Erdei Múzeum létrehozása kapcsolatos az erdők közjóléti szerepével.

Az O.E.E. egri vándorgyűlése alkalmából, a Hevesmegyei Tanács és Idegenforgalmi Hivatal kiadásában 100 oldalas ismeretterjesztő könyv kerül kiadásra.

VI. EGER-, FELNÉMETI FÜRÉSZÜZEM KÉSZÁRUKÉZELÉSI BEMUTATÓJA

1./ Rövid áttekintés az üzembről

Az 1921-22-ben létesült fűrészüzem korábban az Észak-magyarországi Fűrészek egyik nagyüzeme volt, s 1970. január 1-ével - az Erdő és Fagazdaságok létrejöttével - került át a Mátrai Erdő és Fafeldolgozó Gazdaság kezelésébe. Ma a fafeldolgozási ágazat egyik bázisüzemét képezi, mivel a saját kitermelésű rönkanyagoknak mintegy 80 %-át dolgozza fel. A 3 keretfűrészsel ellátott üzem éves feldolgozó kapacitása 40.000 m³.

A fűrészipari rekonstrukción belül országosan is a kiemelten kezelt üzemek közé tartozik. Ehhez hozzájárul kedvező területi adottsága is, és nem utolsósorban a sok-évtizedes tapasztalattal rendelkező szakgárda.

Az üzem az elmúlt időszakban is jelentős fejlődésen ment keresztül. Részben megtörtént a rönktér korszerűsítése, és az energiarendszer rekonstrukciója.

1972-73-as évben került sor a készárutér teljes rekonstrukciójára, amire a későbbiekben még részletesen visszatérünk, hiszen ez képezi bemutatónk tárgyát is.

Jelenleg a fűrészcsarnoki géppark rekonstrukciója van folyamatban.

Az üzem kizárólag kemény-lombos alapanyag feldolgozását végzi az alábbi főbb fafajok megosztásában:

Tölgy	16000 m ³
Bükk	18000 m ³
Cser	4000 m ³
Akác	500 m ³
Gyártván	1500 m ³
<u>Összesen:</u>	<u>40000 m³</u>

Fő termékek a hagyományos fűrészipari termékskála szerint kerülnek ki az üzemből, úgy mint

fűrészáru	kb:	17000 m ³
talpfa	"	800 m ³
donga	"	300 m ³
friz	"	4500 m ³
bányadeszka	"	35000 m ³

Az utóbbi években a továbbfeldolgozó ipar mind nagyobb igényeket támaszt termékeinkkel szemben.

Az üzem termelési értéke 70.000 mFt, a tervezett állományi létszám 1974-ben 180.

Mint már említettük, 1972-ben végrehajtottuk a készárutér korszerűsítését, amiről az alábbiakban lesz részletesen szó.

2./ Gépesített készárukezelés, ill. készletezés

A készárutérrel általában

A készárutér feladata sokoldalú. A fűrészcsarnokot elhagyó fűrészárut itt osztályozzák, máglyázzák, természetesen uton szárítják, majd vasuti kocsikba rakják és szállítják a továbbfeldolgozó ipar részére. A továbbfeldolgozó ipar szakemberei itt tekintik meg a számukra előkészített faanyagot, itt győződnek meg megfelelő minőségéről és szárazságáról. A tiszta, rendezett, gyommentes készárutér előfeltétele a faanyag helyes, szakszerű kezelésének. A készárutér jelentőségét az osztályozás és a természetes szárítás határozza meg. A fűrészáru osztályozása közismerten fontos, mert bár a minősítést és a méret meghatározását szabványokban előírt szempontok irányítják, mégis a gyakorlatban e szempontok betartásához a faanyag alapos ismerete és nagy gyakorlat szükséges.

A helyes minősítéssel, osztályba sorolással elérhető magasabb átlagár a fűrészüzem számára évi 5-6 % többlethasznot jelenthet. Ugyancsak jelentős eredmény-különbség érhető el a fűrészáru méretének pontos megállapításával.

Az osztályozóteret tehát úgy kell kialakítani, hogy az minden tekintetben biztosítsa a gondos osztályozás lehetőségét. Míg az osztályozás jelentősége közismert, addig a természetes szárítás jelentőségére eddig kevesebb figyelmet fordítottunk.

A készárutér kialakítása szempontjából azonban döntő jelentőségű, hogy olyan méretű és elrendezésű készáruteret akarunk-e kialakítani, amely alkalmas az üzemben termelt é száradt állapotban felhasználandó faanyag légszáraz állapotig történő szárítására, vagy csak az elszállításig kívánunk kisebb mennyiségű fűrészárut szakszerűen tárolni. A friss fűrészáru nedvességtartalma általában 50-70 %. Az üzemből elszállított ún. gatterfriss anyag nedvességtartalma természetes szárítás nélkül kb. 45-55 %, de a készárutéri természetes szárítással 18-23 % nedvességtartalomig szárítható le a fűrészáru. A tovább-feldolgozó ipar 10-18 % nedvességtartalmu faanyagot igényel.

A lombosfát feldolgozó fűrészüzemek készárutárolási körülményei még ma is nagyon elmaradnak a fent vázolt követelményektől. Ugyanakkor a fűrészárut felhasználó iparágak igényei állandóan nőnek, ami szükségessé tette számunkra is a készárutér korszerűsítését.

A korszerűsítés néhány fontosabb indítóoka

- a./ A továbbfeldolgozó ipar /butoripar, építőipar, épületasztalosipar, stb./ által támasztott követelmények az elsődleges faipar termékei iránt az utóbbi években ugrásszerűen megnövekedtek. A nagyobb igény elsősorban a méretpontosság, a jobb minőség, ill. a megkívánt víztartalmi fok tekintetében jelentkezik.
- b./ Az elavult fagyártmányüzemek fokozatos felszámolása szükségessé tette a fűrészüzem termelési volumenének emelését. A meglévő termelőberendezések kapacitásának jobb kihasználását éppen a keletkező többletszelvényáru elhelyezhetőségének hiánya akadályozta.

Az átalakítást bizonyos kényszerítő körülmények is sürgették. Uí. a telep egyik szélén a közut, a másik szélén pedig a vasutvonal halad, ami akadályozza a területi bővítést, tehát eleve a jobb fejlagos területkihasználást biztosító korszerűbb tárolási módszerre kellett áttérni.

- c./ Az átalakítás szükségszerű volt a terület kedvezőtlen talajviszonyai miatt is. A magas talajvízszint miatt a korábbi máglyatéren a szelvényáru száradási folyamata nagyon lassu volt a talaj erős párolgása következtében is. Ezenkívül az állandó gyomnövényzet is

rendkívül megnehezítette a terület rendben tartását, ill. a szakszerű árukezelést.

Az átépítés során végrehajtott talajcsere és térburkolás után a fenti problémák teljesen megszűntek.

d./ Figyelembe véve az üzem távlati fejlesztési koncepcióit, a butoripari kooperációba való későbbi bekapcsolódást az alkatrészgyártás területén, az átalakítás igen kedvező lehetőségeket biztosít, amire még a későbbiekben részletesen visszatérek.

e./ A korszerűsítésnek igen lényeges indítókoka volt az élmunkával való takarékos gazdálkodás legmesszebbmenő szemellett tartása is. Mivel a korszerűsítés a munkák egyszerűsítésével és a gépesítés alkalmazásával jár együtt, létszámot takaríthatunk meg.

A beruházás rövid leírása, és a felmerült költségek

A korszerűsítést a fentiekben vázolt indítékok alapján 1972. év májusától novemberéig saját kivitelezésben végeztük el az ERDŐTERV tervei alapján.

A munkák során mintegy 60 cm vastagságú rétegben talajcsere-t hajtottunk végre. A megmozgatott anyagtömeg cca. 600m³, melynek egy része elszállításra, másrésze, -kb. 3000 m³ - pedig ismételt beépítésre került.

Térburkolással láttunk el 18270 m²-nyi területet, melynek egy részét - az oldalvillás targoncás anyagmozgatás, ill. máglyaépítés sajátosságainak megfelelően - un. szalagutakkal tártuk fel. A szalagutak szélessége 2,5 m, ugyanekkor a máglyahelyek szélességi mérete is. Az így feltárt területrész 5800 m².

A technológia korszerűsége, ill. folyamatossága megköveteli az esti, ill. esetleg éjszakai munkavégzést is főleg a szállítások vonatkozásában. Ennek érdekében a hagyományos oszlopokon lévő világítótestek helyett olyan egyenletes fényerejű, árnyékmentes megvilágítást alkalmaztunk, amellyel biztosítható a munkatér bármely pontján a 15 lux megvilágítási erősség. Ezt két db 20,0 m magas térvilágító tornyon elhelyezett lámpatestekkel tudtuk biztosítani.

A munkák teljes bekerülési költsége a térvilágítással együtt: 4600 mft volt. A beruházás alatt a fűrészcsarnoki termelés zavartalanul folyt.

A technológia rövid áttekintése

A készárutér három fő - több munkafolyamatot magában foglaló - egységre osztható.

I. Előkészítő tér

- 1./ Szelvényáru kihordása a fűrészcsarnokból.
- 2./ Fűrészáru osztályozása, válogatása.
- 3./ Gőzölő előtti munkák /kocsira rakás, kocsi le-szedés, gőzölt anyag máglyázása/
- 4./ Fűrészáru kéregezése, kéreghulladék eltávolítása.

II. Szelvényáru terület /máglyatér/

- 1./ Fűrészáru tároló terület
- 2./ Parkettfriz, donga, butorléc tároló terület.
- 3./ Bányaszéldeszka tároló terület.
- 4./ Bórdeszka tároló terület.

III. Rakodó-tér

- 1./ Fűrészáru vagonberakása Panther-autódaruval.
- 2./ Parkettafriz, donga, butorléc vagonbarakása Beta-targoncával.
- 3./ Gépkocsik rakodó területe.

A tárolóterületen tárolható szelvényáru mennyisége 3500-3800 m³ között mozog.

A szalagmáglyák mérete:

Hossza: folyamatos.

Szélessége: 2 db egységgrakat szélesség+10cm= 250 cm.

Magasság: 4 db egységgrakat magasság+60cm= 460 cm.

A szalagut szélessége: 250 cm.

Az egységgrakatok méretei:

Rendeltetéstől függően három féle egységgrakat készül, és-
pedig:

- tárolási egységgrakat: /hézaglécezve, 1 m magas-
ságu/
- szállítási egységgrakat: /az osztályozó téren
felmért anyag, 1 m ma-
gasságu/
- gőzkamra egységgrakat: /a gőzömlendő fűrészáru,
1,40 m a kamra kihasználás
miatt/

A rendeltetéstől független méretek:

<u>Hosszuságok:</u>	200-240 cm-ig
	250-290 cm-ig
	300-340 cm-ig
	350-400 cm-ig
	410-460 cm-ig
	470-530 cm-ig
	540-600 cm-ig

Rakatszélesség: A targonca villahosszától függően egysé-
gesen: 1,20 m.

A mintegy 17-18 ezer m³ fűrészáru - ami napi 65-70 m³-t
tesz ki - mozgatását 2 db 4065 típusu szovjet oldalvillás
targoncával oldjuk meg.

Az árutéri készletnyilvántartás ésszerűsítése, és a gyors
készletmegállapítás érdekében a mért adatok alapján a
készárutér kezelője, ill. felelős vezetője un. rakatnormá-
kat dolgozott ki, és vezetett be a gyakorlatban igen ked-
vező eredménnyel.

A rakatnormák képezik alapját a készárutéri teljesítmények
elszámolásának is.

A rakatnormák lényege:

A fűrészáruvastagság függvényében - mivel az egységgrakat
magassága és szélessége között - meghatározható az egy-
egy rakatba berakható sorok száma, és a szelvényáru meny-
nyisége.

Több azonos vastagsági csoportba tartozó fűrészáru-egység-
grakat térfogatát átlagolva kapjuk az átlagrakatnormákat.

A rakatnormák előnyei

- a./ A hagyományos máglyázásnál, ill. osztályozásnál a szelvényárut darabonként kellett felvételezni, ill. a mennyiséget ily módon számbavenni. Az áru a máglyában szárad, minősége is változik, elszállításkor ismét darabonkénti felvétel szükséges.
- b./ A rakatnormák alkalmazása során azonos minőségű és méretű áru kerül egy rakatba, darabonkénti felvétel nem történik, számbavétele a rakatszám és a rakatnorma alapján megy végbe. Darabonkénti felvétel csak bontáskor, ill. szállításkor szükséges, éppen a fentebb említett beszáradás, illetve minőségváltozás miatt.
- c./ Létszám tekintetében a rakatnormák bevezetése 2 fő's megtakarítást jelent, ill. átcsoportosítható a tranzitforgalomhoz, ami a kiszállítások zavartalanságának biztosítása érdekében előnyös.

A szalagutas készárutér-feltárás, ill. a szalagmáglyázás előnyei a hagyományos tárolási móddal szemben

- a./ Növekszik a bruttó és nettó területkihasználási tényező. A bruttó területkihasználási tényező esetünkben: $1,66 \text{ m}^2/\text{m}^3$. A nettó területkihasználási tényező /az összterületből levonva az utak területszükségletét/ értéke $0,80 \text{ m}^2/\text{m}^3$. A területen a hagyományos máglyázással elhelyezett fűrészáru mennyiség $2500\text{-}2800 \text{ m}^3$ volt, ugyanezen a területen jelenleg elhelyezhető árumennyiség cca. 1000 m^3 -rel több, tehát a területkihasználás mintegy 35-40 %-kal növekedett.
- b./ Gyorsul az áru vízvesztési folyamata, következésképpen a természetes szállítás időszükséglete rövidül. Azonos nedvességtartalmi fok eléréséhez szükséges idő a hagyományos tárolási időnek mintegy a felére csökken.
- c./ A gyorsabb száradás miatt növekszik az áru forgási sebessége, következésképpen az éves szinten nyerhető légszáraz készáru mennyisége.

d./ A gyorsabb száradás miatti magasabb betárolási lehetőség a távlati fejlesztés, ill. a termelési volumen felfutása szempontjából lesz döntő jelentőségű, amikor a jelenlegi szinten feltételezett tranzitforgalom /nyersáruforgalom/ mellett lehetővé válik egyidejűleg nagyobb mennyiségű - 3500-3800 m³ - szelvényáru betárolása. /Jelenlegi fordulatszám 2,5-3,0/év, ami 9-10m³/év forgalmazását jelenthetné./

A készárutér egyszeri feltöltése kb. 9000 m³ Ft forgóalapot kötne le, de ugyanakkor a minőségileg magasabb értékű áruért jelentős többletárbevétel nyerhetünk. A többletárbevételnek a készletezési és eszközleltési költségeket kell fedeznie az eredményen felül./kb. 800000 Ft többletárbevételből cca. 550-600 ezer Ft az eredmény, mely évi háromszori forgásnál kb. 1,6-1,8 millió Ft többleteredményt jelent éves szinten./

e./ A készárutér tárolóterületének egy része felhasználható a saját felhasználású - továbbfeldolgozásra szánt - fűrészáru előszáritására is.

f./ Az egységgrakatoknál követett hosszúság szerinti szortírozás nagy jelentőségű a vagonter optimális kihasználása szempontjából, aminek eredményeként a fajlagos szállítási költségeknél megtakarítás érhető el.

g./ A korábbi hagyományos készárutéri technológia 2800 m³ szelvényáru egyidejű osztályozásához, mozgatásához, máglyázáshoz mintegy 48 fő's létszámot igényelt. A jelenlegi korszerű technológia - mely mintegy 1000 m³-rel több áru egyidejű kezelését teszi lehetővé - 38 fő's létszámmal oldja meg ugyanezt a feladatot.

A bemutatott készárutér - mint a hazánkban elsőként létrehozott ilyen létesítmény - is igazolja, hogy a korszerű szalagutas feltárás nemcsak a fenyő üzemekben, hanem eredményesen alkalmazható a keménylombos faanyagot feldolgozó fűrészüzemekben is.

VII. A BUDAPESTI BUTORIPARI VÁLLALAT VII.sz.

EGRI GYÁREGYSÉGE TERMELÉSI BEMUTATÓJA

A VII. sz. gyáregység megalakulásakor Eger belvárosában, a Grónai uton levő épületben kezdett dolgozni. Az épület az 1930-as években a Windt testvérek tulajdonában volt. Az épületben butor- és épületasztalos kisipari üze, valamint lakások voltak. 1940-től az épületben butorasztalos és kárpitos /Losonczi-Baranyai cég/, bádigos kisipari műhelyt, hordóhitelesítő állomást, valamint lakásokat találhattunk.

Közvetlenül a felszabadulás után az épület egy részében az Egeri Butorgyár alapításáig a Heves megyei Téglagyári Egyesülés irodái foglaltak helyet. 1950. április 1-én a Losonczi-Baranyai butorasztalos és kárpitos kisipari cég államosításával egy időben alakult az Egeri Butorgyár.

A megalakulás évében kizárólag asztalostermékek tartoztak az üzem profiljába. Fő termékük egy hálószoza-garnitúra volt, amely 2 db kétajtós szekrényből 2 db éjjeliszekrényből, 2 db sodronyos ágyból és 1 db asztalból állt. Éves szinten 4-4,5 millió Ft-os volument képviselt.

A gyártandó termékek fajtája ezután szinte évről évre változott. 1951-ben óvodaberendezések gyártására került sor, 1952-53-ban nagyméretű étkezőasztalok, kétfiókos és redőnyös íróasztalok készültek. 1954-től az asztalgyártás vette át a vezető szerepet. Ekkor négy típust gyártottak: Varia fix étkező-, Egeri kerek, Magyar kihuzós és dohányzóasztalt. Ebből a termékből az éves termelési érték 8-10 millió forint volt.

A BUBIV megalakulásáig bizonyosfoku profilbővülés és volumennövekedés mutatkozott, de a fő termékeket a felsorolt cikkek képviselték némi választék bővüléssel. Ebben az időszakban a VII.sz. gyáregység egy műszakban üzemelő, középüzemre jellemző gyártási technológiával és gépi felszereltséggel rendelkező üzem volt. A további fejlődés meghatározója az a nagyvállalati elképzelés volt, hogy a gyárak egymás között egyre nagyobb mértékű munkamegosztást hozzanak létre, melynek a későbbiek folyamán a teljes szakosodáshoz kell vezetnie.

Az egeri gyár eredeti adottságainak figyelembevételével a nagyvállalati szervezetben a fűrészáru-megmunkálással kapcsolatos műveletek kifejlesztését kapta feladatul.

A gyáregység a vállalati vertikum első szakaszában helyezkedik el, így jelentős meghatározó szerepe van a teljes technológiai folyamat elindításában. Indító szerepe miatt kapacitás mérvadó a vállalat teljes termelési értéke szempontjából.

1972.évig folyamatos növekvő mennyiségben adott a gyár a szerelő gyáregységek részére tömörfaalkatrészeket, lábatokat és kiegészítő butorokat /asztalok, székek, fotelok, ülékek stb./. A kooperációs feladatok mellett természetesen folyik a gyártás a közvetlen felvevő piac számára is. A termelő gyárak közül kooperációt adunk az I., a II., a VIII., a III, és a IX. sz. gyáregységeknek, kooperációs szolgáltatásban részesülnek lapellátás vonatkozásában az V.sz. gyáregységünktől, szövetellátásban pedig az I.sz. gyáregységtől.

A szerteágazó kooperáció az évek folyamán nemcsak a volumen növekedésével, hanem a gyártott terméktípusok számának erős emelkedésével is járt, melyet a következő táblázatban szemléltetünk a termelési érték és létszámváltozás feltüntetésével párhuzamosan.

Termelési év	Terméktípusok db	Termelési érték m Ft-ban	Dolgozók állományi létszáma
1950	5	4.500	26
1954	5	9.661	89
1963	11	15.081	139
1964	11	16.362	148
1967	7	25.274	136
1969	16	31.120	169
1971	38	52.541	278
1972	38	70.000	275
1973	40	78.000	275
1974	44	82.000	275

1973. évtől a gyáregység termelése kizárólagosan asztalgyártásra, székgyártásra és keményfa lábat, valamint alkatrész-kooperáció gyártásra korlátozódott.

A termelés 1963-ban a Grónai uti régi telephelyen volt. Az új telephely építése 1966. november 1-én indult meg, és 1967. október 1-től a szabász gépház már az új telephelyen termelt. 1969-ben a felületkezelő műhely telepítése is megtörtént az új üzembe, amely időponttól kezdődően a sze-

relés és késztermék megjelenése is itt történik. A keményfa megmunkáló csarnok befejezése és a gépek betelepítése után az új gyár hivatalos avatására 1971. június 15-én került sor.

Jelenleg a teljes termelés az új üzemben történik az állványkárpitozás és kárpitozás utáni kikészítő műveletek kivételével, melyeket továbbra is a Grónai uti régi üzemben végzünk.

Az eddigi beruházási értékek 35 millió Ft-ot tettek ki: felépült a szabász- és keresztmetszeti megmunkáló gépház, a 4000 m²-es alapterületű megmunkáló szerelő üzemcsarnok, a központi porelszívó hálózat, energiaellátó központ, melyben a fűtést és gőzellátást két db légkompresszor biztosítja. Az üzem területén kiépítésre került a teljes uthálózat, illetve a máglyatéri anyagmozgatási rendszer.

Az épületberuházások mellett sor került bizonyos gépi beruházásokra is. A gépek elrendezésekor figyelembe vették a későbbi fejlesztési elképzeléseket is. Az új csarnokrész külső felében kerültek elhelyezésre a keményfa alkatrészek szerkezeti megmunkálását, illetve a pontos méret kialakítását végző gépek, valamint a csiszoló berendezések.

Az új csarnok belső felében a felületkezelés és szerelés, valamint a kettő közé eső műveletek helyezkednek el. Az új csarnok kialakításával párhuzamosan fokozott gondot fordítottunk a csarnokon belüli munkaszervezés, programozás tökéletesítésére. A főműhelyek között létesített félkészrak-tárak teljes biztonsággal adnak felvilágosítást a termelés állásáról és képet nyújtanak a csoportok által elért teljesítményekről.

A BUBIV 1975. évre tervezett egymilliárd értékű termelési volumenhez szükséges alkatrészellátás a gyáregység további technikai fejlesztését kívánja. A tervek szerint a gyáregységnek 1975. évben havi szinten kb. 1 millió alkatrészt kell gyártania, amely napi 41.700 db-nak felel meg. Mivel a régi kapacitás kihasználással ezt a mennyiséget még megközelíteni sem lehetett beállítottuk 1973. II.n. évében az egyenes élű alkatrész-megmunkáló gépsort, melyben mechanikus előtolással összeépítve helyezkedik el egy hatfejes keresztmetszeti megmunkáló egység, egy teljes felületcsiszoló egység és egy végmegmunkáló egység.

1973. második felében a székgyártás zavartalanságának biztosítására székgyártó sort helyeztünk **üzembe**. A felsorolt adatokból is látható, hogy az egri gyáregység a korábbi havi 4,5 milliós termelési értékről 1974.-ben fokozatosan 82.000 m Ft termelési értékre tornázta fel magát.

A gyáregység cca. 6.000 m³ fűrészáruigényét döntő többségében - mintegy 4.500 m³ mennyiségben - a Mátrai Erdő- és Fafeldolgozó Gazdaság Felnémeti Fűrészüzemétől szerzi be. A helyi kooperáció mindkét fél számára előnyös és a jövő szempontjából is kedvező.

A jelenlegi egyszerű kereskedelmi szállítási szerződésen túlmenően a jövőben - miután a Mátrai EFAG-nál is megte-remtődnek ennek minimális feltételei - lehetőség nyílik a két vállalat közötti kooperációra az alkatrész gyártás területén.

A két vállalat vezetői között ezen a területen igen előre haladott kooperációs tárgyalások folynak és minden remény meg van, a későbbi intenzív kibontakozásra.

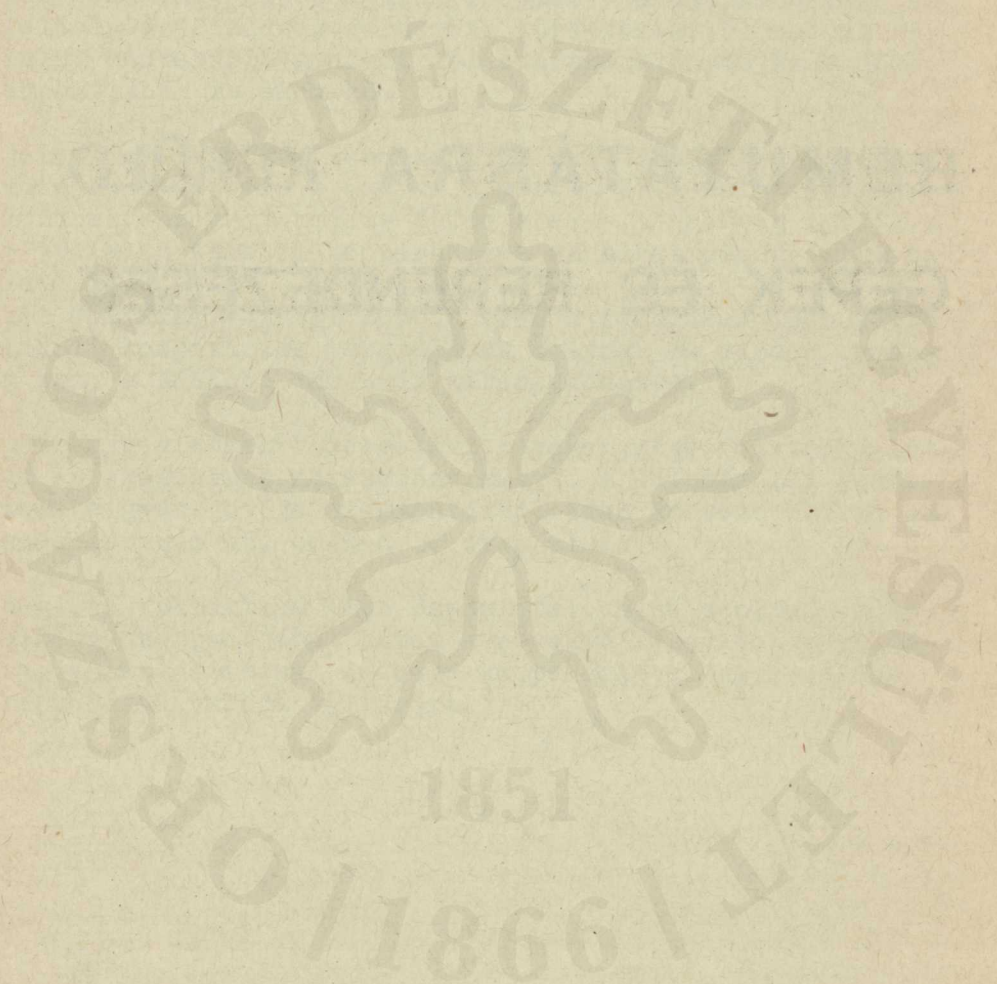
A gyáregység növekvő termelési tevékenysége folytán a létszám is egészséges növekedést mutat. A létszám mai összetétele a gyár jövője szempontjából igen kedvező, mivel az összes létszám kb. 60 %-a 30 éven aluli.

A meglévő kollektiva mind összetétel, mind szakmai felkészültség szempontjából képes a növekvő feladatok megoldására, a szakosítással illetve kooperációval kapcsolatos elképzelések valóra váltására.

**BEMUTATÁSRA KERÜLŐ
GÉPEK ÉS BERENDEZÉSEK**

1851

1866



PKG-3 SZÉLESPADKA KÉSZITŐ GÉP

Magasság	700 mm
Szélessége	1100 mm
Hosszúsága	2270 mm
Sulya	470 kg
Munkaszélessége	1200 mm
Munkamélység	0-200 mm
Haladási irányhoz viszonyított beállítási szög	65-70 °
Átlagteljesítménye	0.06 ha/óra
Szükséges erőgép	TL-45 "Bolgár"

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Irányár: 45.000,- Ft

FPA 1/3 TALAJLAZITÓ

FPA 1/3.

Magasság	800 mm
Szélessége	950 mm
Hosszúsága	500 mm
Sulya	130 kg
Munkaszélessége	200-400 mm
Munkamélység	250-350 mm
Lazítófejek sz.	1-3 db
Átlagteljesítménye	0.05-0.2 ha/óra
Szükséges erőgép	TL-45 "Bolgár"

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Irányár: 5.000,- Ft.

FPM JELŰ POROZÓ ÉS MŰTRÁGYASZÓRÓ

Magassága	890 mm
Szélessége	890 mm
Hosszúsága	500 mm
Sulya	130 kg
Munkaszélessége	890-1300 mm
Átlagteljesítménye	0.19-050 ha/óra
Szükséges erőgép	TL-45"Bolgár"

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalat

Ára: 12.000,- Ft

EPVE-2 JELŰ VÁLTVAFORGATÓ EKE

Magassága	1128 mm
Szélessége	900 mm
Hosszúsága	1645 mm
Sulya	350 kg
Munkaszélessége	600 mm
Munkamélység	300 mm
Eketestek száma	2x2 db
Átlagteljesítménye	0.08-0.16 ha/óra
Szükséges erőgép	TL-45"Bolgár"

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Irányár: 18.000,- Ft

VP - 1 VEGYSZERPERMETEZŐGÉP

Magassága	1350 mm
Szélessége	900 mm
Hosszusága	900 mm
Sulya	147 kg
Munkaszélessége	13 m
Tartály ürtartalma	300 l
Teljesítmény	0.5 ha/óra
Szükséges erőgép	TL-45 v. TL 30" Bolgár"

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Irányár: kialakítás alatt

FN 110 JELŰ TALAJMARÓ

Magassága	1030 mm
Szélessége	1213 mm
Hosszusága	1400 mm
Sulya	270 kg
Munkaszélessége	1100 mm
Munkamélység	0-110 mm
Átlagteljesítménye	0.3-0.6 ha/óra
Szükséges erőgép	TL-20 TL-45" Bolgár"

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: 12.000,- Ft

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: kialakítás alatt

FPÜ-1 JELŰ PADKÁS ÜLTETŐGÉP

Magassága	850 mm
Szélessége	1000 mm
Hosszúsága	1700 mm
Sulya	200 kg
Munkamélysége	200-300 mm
Átlagteljesítménye	0,2-0,4 ha/óra
Szükséges erőgép	TL-30, TL-45 "Bolgár"

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Irányár: 18.000,- Ft

EP /PERLA/ PERMETEZŐ

Magasság	1350 mm
Szélessége	1000 mm
Hosszúsága	1050 mm
Sulya	200 kg
Munkaszélessége	3000-13000 mm
Átlagteljesítménye	0,51-2,20 ha/óra
Szükséges erőgép	TL-45 "Bolgár"

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: 2.000,- Ft

Irányár: 18.000,- Ft

VT-200 JELŰ VÁGÁSTAKARÍTÓ GÉP

Magasság	1000 mm
Szélessége	2000 mm
Hosszusága	1000 mm
Sulya	480 kg
Munkaszélessége	1800 mm
Késtárcsa átmérője	450 mm
Átlagteljesítménye	0,1-0,3 ha/óra
Szükséges erőgép	D4K-B

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazzák: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: kialakítás alatt

PE-K/1 JELŰ PÁSZTANYITÓ EKE /KÖNNYŰ/

Magassága	1190 mm
Szélessége	730 mm
Hosszusága	1580 mm
Sulya	180 kg
Munkaszélessége normál ekefejjel	250 mm
nyitó ekefejjel	500 mm
Munkamélység normál ekefejjel	100-250 mm
nyitó ekefejjel	50-150 mm
Eketestek száma	1 db
Átlagteljesítménye	0,2 ha/óra
Szükséges erőgép	TL-45" Bolgár"

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazzák: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: kialakítás alatt

PTFN-60 JELŰ PÁSZTÁS /SEKÉLY/ TALAJELŐKÉSZÍTŐ

Magassága	1030 mm
Szélessége	780 mm
Hosszúsága	1300 mm
Sulya	120 kg
Munkaszélessége	600 mm
Munkamélysége	150-180 mm
Késtárcsa átmérője	450 mm
Átlagteljesítménye	0,25 ha/óra
Szükséges erőgép	TL-30, TL-45 "Bolgár"

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: kialakítás alatt

PE-N/1 PÁSZTANYITÓ EKE /NEHÉZ/

Magassága	1160 mm
Szélessége	1020 mm
Hosszúsága	2380 mm
Sulya	420 kg
Munkaszélessége normál ekefejjel	300 mm
nyitó ekefejjel	600 mm
Munkamélység normál ekefejjel	250-300 mm
nyitó ekefejjel	50-250 mm
Eketestek száma	1 v. 2 db
Átlagteljesítménye	0,3-0,5 ha/óra
Szükséges erőgép	D4K

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: kialakítás alatt

FPTBK-JELŰ TÁRCSÁS BORONA ÉS KULTIVÁTOR

Magasság	1050 mm
Szélessége	1200 mm
Hosszusága	850 mm
Sulya	230 kg
Munkaszélessége	1200 mm
Munkamélység	150 mm
Tárcsatagok	3-4 db
Tárca átmérője	450 mm
Átlagteljesítménye	0,2 ha/óra
Szükséges erőgép	TL-30, TL-45 "Bolgár"

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Irányár: 8.000,- Ft

TEG JELŰ TÁNYÉROS ERTI GÖDÖRFURÓ GÉP

Magassága	1140 mm
Szélessége	600 mm
Hosszusága	2650 mm
Sulya	260 kg
Munkaszélessége	100-300 mm
Munkamélység	250-350 mm
Átlagteljesítménye	350-800 db/8 óra
Szükséges erőgép	UE-50, D4K

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Irányár: kialakítás alatt

Tartozékok: jelző berendezés
permetező berendezés vegyszeres gyomirtáshoz

Gyártja: Työväline Oy, Finnország

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Irányár: 449.000,- Ft

NCST NAGYCEMETÉS TÖLTŐGÉP

Magassága	1850 mm
Szélessége	800 mm
Hosszusága	1900 mm
Sulya	300 kg
Átlagteljesítménye	250 db/óra

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: kialakítás alatt

KONTÉNER /DEXION - SALGÓ/

Magassága	2000 mm
Szélessége	620 mm
Hosszusága	710 mm
Sulya	45 kg

Összeszereli: ERTI Mátrafüred

Ára: kialakítás alatt

CSEMETENEVELŐ LÁDA

Magassága	200 mm
Szélessége	200 mm
Hosszúsága	700 mm
Láda anyaga	Cartonplast

Gyártja: ERTI Mátrafüred

Ára: kialakítás alatt

TTS-2 JELŰ ÜLTETŐGÉP

A TTS-2 ültetőgépcsoport 25 cm mélyen dolgozó talajmaróból és a mögé kapcsolt egysoros ültetőgépből áll.

A talajmaró 40 cm szélességben alakít ki az ültetés számára megfelelő fizikai talajállapotot.

A legalább 70 LE teljesítményű erőgéphez hárompont hidraulikával kapcsolják.

Teljesítménye 1000-2500 FM/óra 20 m sortávolság esetén a terület 1/3 részét műveli meg.

Műszaki adatok:

Marókések	2x12 db
Forgási sebesség	115 ford./min.
Forgási irány	haladás irányával egyező
Hosszúsága	1300 mm
Szélessége	1000 mm
Súly	700 kg

Az egysoros ültetőgép két tárcsából összetett barázdanyitó egysége a nagyobb méretű vágáshulladékon áthalad, nem tömődik el. A gépet tetővel és drótfonatos védőberendezéssel látták el.

Felépítése egyszerű.

Teljesítménye 1,7 m-es sortávolság esetén tereptől és a csemete méretétől függően 800-2000 db/óra. Gyomirtó permetező adapterrel látható el.

Műszaki adatok:

Súly	350 kg
Csemetetartó láda	3 db összesen 25 dm ² felülettel az ültető előtt és 2 oldalán kialakítva.

Tartozékok: jelző berendezés
permetező berendezés vegyszeres gyomirtáshoz

Gyártja: Työvéline Oy, Finnország

Forgalmazza: AGROTRŐSZT Vállalatai

Árnyár: 449.000,- Ft

NICOLAS D-150 CSERJE- ÉS VÁGÁSHULLADÉK APRÍTÓGÉP

Munkaszélesség	1,60 m
A gép legnagyobb szélessége	1,80 m
Rotor átmérő	641 mm
Ütőkések száma	26 db
Rotor fordulatszám	2000/perc
Tengelycsonk fordulatszám	1000/perc
Erőszükséglet /tengelycsonkon/	110 LE
Munkasebesség	0,3-1,5 km/ó
Sulya	1400 kg
Átlagos törzsvastagság	50-75 mm

A munkagép alkalmas

- felújítás előtti talajelőkészítésre
- telepítés előtti teljes vagy pásztás előkészítésre
- sorok közötti tisztításra
- tűzvédelmi utak létesítésére és fenntartására
- aljnövényzet tisztítására
- nyárállományok növedékének fokozására.

Forgalmazzák: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: Megállapítás alatt

STIHL 031 AV MOTORFÜRÉSZ

TRAKTORHOZ

A STIHL 031 AV motorfűrész vékony állományok termelésénél és véghasználati munkákban gallyazásra alkalmas. Formáját az új munkatechnika figyelembevételével alakították ki:

Motorteljesítménye 3,2 LE/DIN

Üzemi súlya 6,6 kg

Vezetőlemez hossza 40 cm

Automatikus lánckenéssel, elektronikus gyújtószerkezettel speciálisan kiképzett kipuffogódobbal, vibráció csökkentő konstrukcióval, láncfékkel, kézvédővel, gázszabályozó biztonsági zárral, biztonsági láncsal, bekapcsolható fogantyúfűtéssel rendelkezik.

Forgalmazza: AGROTRŐSZT Vállalatai

Beszerzési ára: 12.000,- Ft

STIHL 045 AV MOTORFÜRÉSZ

A STIHL 045 AV motorfűrész univerzális típus, amely a döntés-darabolás és gallyazás munkaműveleteinél alkalmazható célszerűen. Formáját az új munkatechnika figyelembevételével alakították ki.

Motorteljesítménye	5 LE/DIN
Üzemi súly	8,6 kg
Vezetőlemez hossza	45 cm

Automatikus lánckenéssel, vibráció csökkentő konstrukcióval, láncfékkel, kézvédővel, gázadagoló biztonsági zárral, biztonsági fűrészlánccal rendelkezik. Elektronikus gyújtásrendszerrel rendelhető.

Forgalmazzák: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: 13.000,- Ft

Ára: Megállapítás alatt

HRK-3000 HIDRAULIKUS MARKOLÓS KÖZELITŐFELSZERELÉS A D4K-B TRAKTORHOZ

A D4K-B traktor hidraulikájához hárompont függesztéssel csatlakozó hidraulikus markolófelszerelés a hosszufa egy-személyes közelítését teszi lehetővé.

Emelőerő	2 mp
Legnagyobb markolási keresztmetszet	0,25 m ²
Legkisebb faátmérő /1 fa markolásánál/	130 mm
Működtetés	a traktor hidraulikus rendszerével

Gyártja: Kaposvári MEZŐGÉP

Forgalmazzák: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: 25.500,- Ft

Gyártja: Csehország Szociális Kormányzat

Forgalmazzák: AGROTRÖSZT Vállalatai.

Dotált ár: 494.800,- Ft

Dotáció nélküli ár: 790.000,- Ft

STIHL 051 AVL MOTORFÜRESZ

A STIHL 051 AVL motorfűrész véghasználati állományok döntés-darabolásra alkalmas.

Motorteljesítmény	5,8 LE/DIN
Üzemi súlya	10,5 kg
Vezetőlemez hossza	53 cm

Kézvédővel, láncfékkel, automatikus lánckenéssel, elektronikus gyújtószerkezettel, vibrációcsökkentő konstrukcióval, gáz-szabályozó biztonsági zárral, biztonsági láncsal rendelkezik.

Gyártja: NSZK

Forgalmazza: AGROTRÖSZT Vállalatai

Beszerzési ár: 12.000,- Ft

LKT-75 ERDÉSZETI KÖZELITŐ CSUKLÓS TRAKTOR

A hosszú faanyag közelítésére alkalmas elsősorban olyan terepviszonyok között, ahol a mezőgazdasági traktorok gazdaságosan már nem alkalmazhatók.

Stabilitása oldalirányban 30-35°. Kiváló terepjáróképesség /460 cm fordulási sugár, 45-54 cm szabadmagasság, 1,5 atm. abroncsnyomás stb./ jellemzi.

Motorteljesítmény	75-80 LE
Sebesség	
előre 5 fokozatban	3,14-25 km/ó
hátra	3,8 km/ó
Üzemi súlya	6000 kp
Hidraulikus csörlő:	
hidromotor teljesítmény	33 LE/100 l/p
vonóerő	5000 kp/alsó soron/
kötélhossz	77 m
kötélátmérő	14 mm
Legnagyobb hossza	5300 mm
Legnagyobb szélessége	2455 mm
Legnagyobb magassága	2585 mm
Súlya	6130 kp

Fékrendszere kétkörös, minden kerékre ható, légtartály 60 l. Kormányhidraulika 100 atm. nyomással működik, szivattyúteljesítménye 40 l/perc. A munkahidraulika 160 atm. nyomással, a 2 db fogaskerékszivattyú 40-62 l/perc teljesítménnyel üzemel.

Gyártja: Csehszlovák Szocialista Köztársaság

Forgalmazza: AGROTRÖSZT Vállalatai.

Dotált ár: 494.600,- Ft

Dotáció nélküli ár: 790.000,- Ft

DHP-4015 SZERELVÉNY D4D-B TRAKTOR + RSZT 10 D EGYTENGELYES PÓTKOCSI + CRANAB SK 4015 DARUS KÖZELÍTŐ-KISZÁLLÍTÓ SZERELVÉNY

A gépcsoport 0-18 % terephajlásig alkalmas a faanyag köz-
zelítésére és kiszállítására. Kiszolgálását egy személy vég-
zi.

Az RSZT 10 D tip. egytengelyes pótkocsi 10 Mp terhelhető-
sége ellenére maradéktalanul kielégíti mind a terepjáró-
képesség, mind a biztonságos közúti forgalomban való rész-
vétel feltételeit. Az előbbi hímhatengely alkalmazásával
a tandem rendszerű kerékelrendezés teszi lehetővé.

AZ RSZT 10 EGYTENGELYES PÓTKOCSI MŰSZAKI JELLEMZŐI

Teherbírás	10 Mp
Önsúly	3 Mp
Hossza	7473 mm
Szélessége	2360 mm
Magassága	2410 mm
Rakoncák száma	4 db
Szállítható anyag hossza	4-8 m
Nyomtáv	1750 mm
Gumiabroncsok mérete	260-20 mm
Gumiabroncsok száma	3 db
Legkisebb szabad magasság	320 mm
Fékrendszere egykörös légfék	

A pótkocsi hegesztett szerkezeti oszlopára került felszerelésre a CGANAB AB gyártmányu hidraulikus daru. Működése a traktor módosított hidraulikus berendezésével, vezérlése az ülés mögött elhelyezett szelepcsoport révén lehetséges. Az ülés forgathatóvá tételével mind a kezelés, mind a munkaterületre való rálátás biztosított. A kocsi fel és leterhelés közbeni stabilitását a tartóoszlopra helyezett hidraulikus működésű kitámasztólábak teszi lehetővé.

A CRANAB SK 4015 daru MŰSZAKI JELLEMZŐI:

Gémkinyulás max.	5,35 m
Teherbírás bruttó	4,0 Mpm /markoló és rotátor nélkül/
Gép körbefordulási szöge	380°
Rotátor körülfordulási szöge	280°
Súly	930 kp
Üzemi nyomás	130 kp/cm ²
Olajszükséglet	60-70 liter/perc

A traktor és a pótkocsi közé iktatott menetstabilizátor feladata kocsi és a traktor hossz stabilitásának biztosítása. Bekapcsolásával a kocsi által okozott esetenként káros nagyságu hátsó tengelynyomás kialakulása elkerülhető.

Gyártja: pótkocsit: Mezőgazdasági Gépgyártó és Szolgáltató V. Kaposvár, Jutai u. 37.

darut: Svédország

Forgalmazza: AGROTRÖSZT Vállalatai

Dotált ár: traktor nélkül 340.000,- Ft

DRP-2000 RÖVIDFÁS SZERELVÉNY D4K-B TRAKTOR + EGYTENGELYES PÓTKOCSI + KCR-2000 DARUS KÖZELITŐ-KISZÁLLÍTÓ SZERELVÉNY

A szerelvény rövid /1-4 m/ faválasztékok erdei és közúti szállítására alkalmas. A rakomány fel és leterhelését a pótkocsi főtartójára elől felszerelt svéd licenc alapján gyártott KCR-2000 tip. hidraulikus daru végzi. A rakterület a rakomány hosszától függően használható ki, 1-1,2 m hosszúságú anyagok három, 1,2-2 m két, 2-4 m hosszú anyagok egy szerelvényben szállíthatók.

Az egy tengelyes pótkocsi futóműve és fékberendezése ZIL-130 tip. t/gk. részeivel azonos. A traktor és a pótkocsi közé beépített menetstabilizátor a traktor hátsó tengelynyomását optimális értéken tartja.

A hidraulikus daru működéséhez szükséges olajnyomást a traktor olajszivattyúja biztosítja. A markoló rugóterhelésű sodronykötél betétje a rakomány rendezett markolását teszi lehetővé.

A pótkocsi teherbirása	10 t
Hossza	5200 mm
Szélessége	2500 mm
Magassága	2800 mm
Rakoncápárok száma	6 pár
Nyomtáv	1750 mm
Gumiabroncsok száma	8 db
Max.vontatási sebesség	20 km/ó
Motorteljesítmény igény	80 LE
A hidraulikus rendszer nyomása	130 kp/cm ²
Szivattyúteljesítmény	30-45 l/perc
Darukar legnagyobb kinyulása	4 m
Előnyomaték	2 Mpm
A daru elfordulása	380°
A rotátor elfordulása	280°
Fékrendszer	légfék
Futóműve a DHP-4015 szerelvényével azonos kiképzésű	

Gyártja: Mezőgazdasági Gépgyártó és Szolgáltató Vállalat,
Kaposvár

Forgalmazza: AGROTRÖSZT Vállalatai

Dotált ár: Traktor nélkül 180.000,- Ft

TH 01 HIDRAULIKUS TŰZIFAHASITÓ

A hasítógép mobil kivitelben készült. Szerelhető villany, vagy belsőégésű motorral, de traktormeghajtással is üzemeltethető.

Főbb műszaki adatok:

Hasító fa legnagyobb méretei

Hosszuság 1100 mm

átmérő 600 mm

Hasítógép méretei

hossz 4150 mm

szélesség 2000 mm

magasság 1500 mm

Max. nyomóerő 15000 kp

Egy hasítási ciklus ideje 14 mp

Teljesítménye kb 20-60 ürm/műszak

Gyártja: Mezőgazdasági Gépgyártó és Szolgáltató Vállalat

Cserkut

Forgalmazza: AGROTRÖSZT Vállalatai

Dotált ár: 75.000,- Ft

Átadói ár: 546.000 /ötötök nélkül/
310.000 /ötötökkel/

KR-2 FORGÓGYÜRÜS KÉRGEZŐGÉP

A KR-2 forgógyűrűs kérgezőgép gyertyán kivételével valamennyi fafaj vörösre, illetve fehérre kérgezésére alkalmas. A gépen csak gömbfa kérgezhető, melyen repedés nem lehet és a bütűnek roncsolásmentesnek kell lenni. A bütű ferdesége sem engedhető meg.

A kérgezőgép villanymotoros /Vz típus/ és traktoros /T típus/ meghajtással készül.

Műszaki adatai:

A kérgezhető faanyag minimális hossza:	800 mm
A kérgezhető faanyag átmérője:	60-280 mm
Fotor fordulatszám:	360 ford/perc
Metszőkések száma:	3 db
Hántolókések száma:	3 db
Acélseprők száma:	4 db
Kiszolgáló személyek:	3 fő
Teljesítmény:	40-50 m ³ /8 óra
A gép magassága:	VZ 1700 mm
szélessége:	2340 mm
hosszusága:	2079 mm
Nyomtávolság:	1200 mm
A gép súlya:	1500 kp
Vontatási sebesség:	10 km/óra

A kérgezőgépet adagoló és eltávolító berendezéssel szerelik fel.

Gyártja: MÁTRAI EFAG, EGER

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Kérgezőgép dotált ára: 230.000,- Ft /traktormeghajtásu/

IFRON 204 D HOMLOKRAKODÓ

Az IFRON 204 D hidraulikus üzemi homlokrakodó kétkerék-hajtású, hátsótengely kormányzású emelő-mozgató targonca. A rakodókon a járművek rakodására és ürítésére, a faanyagok rövidtávú mozgatására, máglyázására és osztályozására egyaránt alkalmas. Különböző munkaeszközök /fejtő és rakodókanál, darukar, hóéke, stb./ felszerelésével a fagazdaságban sokoldalúan alkalmazható. A munkaeszközök az erőgéphez gyorskuplunggal csatlakoznak, ezért a cserét a vezető külön segítség nélkül hajtja végre. Működtetése hidrosztatikus vezérlésű. A vezetőfülkét fűtéssel, állítható ülésel, szellőzővel látták el.

Műszaki adatok:

Motor:	Négyhengeres Diesel négyütemű D-110 UTB
	teljesítménye 65 LE 1800 ford/perc
	legnagyobb nyomaték 1250 ford/perc 29,5kpm
Hidraulika:	TUROLIA szivattyú teljesítménye 147 l/perc
	TUROLIA vezérlőblokk 120 l/perc
	Meghajtás mechanikus
Sebesség:	Előre 0 - 30 km/ó
	Hátra 0 - 22 km/ó

Emelőképessége:	0,5 m-en a talajtól 2200 kg
Emelőerő a legmagasabb ponton 3,6 m magasan	2000 kg
Emelési idő a legmagasabb pontig	7 mp
Leeresztési idő a legmagasabb pontról	5 mp
Munkaeszközök billentési szöge	-35° - + 40°-ig
Fordulási sugár	5 m
Hossza	4500 mm
Szélessége	2200 mm
Magassága lesüllyesztett munkaeszkővel	2650 mm
Szabadmagasság	290 mm
Üzemi súly	5900 kg

Gyártja: Románia

Forgalmazza: AGROTRÖSZT Vállalatai

Átadási ár: 546.000 /dotáció nélkül/
310.000 /dotációval/

FERRARI 76 CSUKLÓS ALVÁZKORMÁNYZÁSÚ KISTRAKTOR

Motor	3 hengeres Diesel /LOMBARDINI/ 45 DIN LE
Hajtómű	7 előre- és 3 hátramenet
Tengelycsonk	összkerékajítás, automatikus differenciálzár mindkét tengelyen
Kormányzás	hidrostatikus
Hidraulika	3 pontfüggesztés
Abroncsozás	9,5-20 elől-hátul egyformán

Erdészeti felszerelése

- a./ Csörlő /egy- vagy kétdobos/
Egydobos csörlő huzóereje 3500 kp, kötélnyújtás 110 m, átmérő 12 mm, sebesség a középsoron 0,8 m/mp, hegytámasz, kivánságra automatikus kötéltrevezető
- b./ Tolólemez
Előlről felszerelt, hidraulikus üzemi
- c./ Védőkeret, védőkabin
- d./ Kerékcsuszást gátló lánckészlet
- e./ Talajmarók különböző munkaszélességekben, kardántengelylyel és csuszó tengelykapcsolóval
- f./ 3 pontfelfüggesztésű 180° váltvaforgató eke
- g./ Ápológépek, sorközi ápoló, permetező- és porozógép.

Forgalmazza: AGROTRÖSZT Vállalatai

Irányár: traktor 404.520 Ft, csörlő 155.995 Ft,
tolólemez 101.477 Ft, védőkeret 29.238 Ft,
talajmaró 25.040 Ft, váltvaforgató eke 37.562 Ft,
permetező-porozó gép 30.958 Ft - 137.500 Ft.

STEYR 1200 ÖSSZKERÉKHAJTÁSÚ TRAKTOR

Motorteljesítménye 2200-2400 fordulatszám között 115 DIN LE, 4 ütemű 6 hengeres motor nyomatéka 1600 fordulatszám mellett 39 m Kp. A szinkronváltó 12 előre- és 6 hátramenetet tesz lehetővé. Független tengelycsonk percenkénti fordulatszáma 1000. Elsőtengelyhajtás terhelés alatt be- és kikapcsolható. Hidraulikája 2 fokozatu, emelőereje 3800 kp. Abroncsolása elől 11,00-16 hátul 15-38. Sulya 4010 kg.

STEYR 870 ÖSSZKERÉKHAJTÁSÚ TRAKTOR

Motorteljesítménye 220-2400 fordulatszám között 70 DIN LE, 4 ütemű, 4 hengeres motor nyomatéka 1400 fordulatszám mellett 25,6 m Kp. A szinkronváltó 12 előre- és 6 hátramenetet tesz lehetővé. Kivánatra külön szupermászósebesség 4 előre- és 2 hátramenettel szerelhető be. Független tengelycsonk percenkénti fordulatszáma 1000. Elsőtengelyhajtás terhelés alatt be- és kikapcsolható. Hidraulikája 2 fokozatu, emelőerő 3800 kp. Abroncsolás elől 10,5-20 és hátul 14-34 méretű. Sulya védőkerettel 3260 kg.

Erdészeti felszerelések:

a./ Kétdobos csörlő hegytámasszal

b./ Tengelycsonkkal meghajtott 3 pont függesztésű közelítő kerékpár. Sulya 560 kg, beépített csörlő huzóereje 4000 kp. Kötélkapacitás 12 mm átmérőjű kötéllel 75 m. Kötélsebesség 1 m/mp. Teherbírás félig emelt teherrel 4000 kg.

c./ Tengelycsonkkal meghajtott 3 pontfüggesztésű HYDROGREIFER /közelítő markoló/. A csörlő huzóereje 4000 kp a középsoron. Kötélkapacitása 12 mm kötélből 60 m. Kötélsebesség 0,5 m/mp. A HYDROGREIFER üzemet a traktor hidraulikus berendezése biztosítja. A markoló nyitási távolsága 1,6 m, szorítóereje, 3000 kp. Sulya 435 kg.

d./ Aljnövényzet aprító gép AP 2000. Meghajtást a traktor tengelycsonkjáról nyeri. Valamennyi mezőgazdasági traktorra függeszthető. Jellemzői: fogaskerékes hajtómű, dinamikusan kiegyensúlyozott aprító forgórész, tartós kenésű zárt csapágyazás, aprítókések speciális acélból, krómmal kromozott tengelyek, túlterhelésvédelem, szalagfék, abroncsok 23 x 5. Az aprítás hossza 6; 9; 12 cm között állítható.

e./ Felkapcsoló kötélhurkok /csókerkötélek/

Felhasználás	kötélméret	száma
Puhafához	11 mm	8.100 kp
Univerzálisan	13 mm	12.300 kp
Keményfához	14 mm	14.200 kp

Kötélméret 1,50 m, 1,80 m, 2,20 m, 2,60 m, 3,00 m, 3,50 m. A gyorskapcsoló gondosan kivitelezett és ellenőrzött acélöntés. Az ütközőhüvely különleges kialakítása a kötélméret élettartamát biztosítja.

Forgalmazza: AGROTRÖSZET Vállalatai

Irányár: Steyr közelítő kerékpár 200.000 Ft
 HYDROGREIFER 167.897 Ft
 Aprítógép 197.272 Ft
 Csókerkötélek 1.190 Ft - 1.648 Ft-ig.

STU-3S MAGASKÖTELES SKIDDER

A TDT-55 speciális közelítő traktor bázisán kifejlesztett sodronyköteles közelítő berendezés. Felépítése:

Meghajtás /erőforrás/

Kocsi

Szorítóhüvely

Cserélhető gyűjtőkötél

Chokerek

Zárt tartó-vonókötel

Hátsó csiga

Hátsó tartóoszlop

Kötél

Tipus egyfeszítávu félig-függesztett

Fordulókénti terhelés /m³/ 3

A pálya hosszúsága /m/ 50-350

A pálya hajlásszöge /fok/ 0- 30

A kocsi mozgásának sebessége /m/sec/ 1,32

Meghajtás, erőforrás TDT-55 közelítő traktor
függesztő berendezéssel

Kötéldob Kötéltélfogadó képesség 1000 m

A tartó-vonókötel átmérője /mm/ 14

Egy szerelési helyzetből kitermelhető erdőrézsz szélessége /m/ 30

A brigád létszáma /fő/ 3-4

Az első szereléshez szükséges munkaráfördítés /munkaóra/ 15-20

A kötérendszer új szektorba való átszereléséhez szükséges munkaráfördítés /munkaóra/ 3-4

A traktor kötélpálya - működésből közelítő munkafázisba való átszerelés időszükséglete /perc/ 10

Átlagos műszak teljesítmény m³/műszak 30-40

A kocsi és a függesztőberendezés súlya /kg/ 227

Gyártja: Szovjetunió /még nem exportálják/

HIAB 560 HIDRAULIKUS ÖNRAKODÓ DARUVAL FELSZERELT MAZ 509 ÁTALAKÍTOTT HOSSZUFÁS SZERELVÉNY

Tetherbirás	15 t
Motor	200 LE, 6 hengeres, Diesel üzemi
Legnagyobb sebesség	65 km/ó
Üzemanyagfogyasztás	48 l/100 km
Gumiabroncs	12,00-20

Kiváló terepjáró képességgel rendelkezik. A speciális motorfék elektropneumatikus vezérléssel, az üzemanyag adagolását a fékezéssel egyidejűleg kikapcsolja.

Daru karkinyulása hosszabbítóval	7 m
Emelési teljesítmény	5,5 M _p m
Emelési magasság	8 m
Szivattyu teljesítmény	30-50 l/perc
Üzemi nyomás	160 kp/cm ²
Elfordulás	410°
Olajtartály	50 l
Üzemi súlya	1060 kp

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Daru ára: 488.628 Á /támogatás nélkül/

Tehergépkocsi szerelvény ára átalakítva: 570.000 Ft
/támogatás nélkül/

HIAB 670 HIDRAULIKUS ÖNRAKODÓ DARU

A HIAB-FOCO darucsalád legújabb továbbfejlesztett típusa.

Emelőképeség	6 t/m
Kinyulás	7,07 m
Emelési teljesítmény	
2,50 m	2400 kp
3,50 m	1700 kp
5,70 m	1050 kp
6,95 m	850 kp
Ajánlott szivattyuteljesítmény	50-60 l/perc
Üzemi nyomás	160 kp/cm ²
Elfordulás /25°/mp/	410°
Olajtartály ürtartalma	100 l
Szállítási helyzetben szélessége	2300 mm
magassága	2470 mm
Kitámasztás távolsága	
kihúzható támaszok esetében	3300 mm
Önsúly,üléssel, kitámasztással	1535 kp
Rotátor	59 kp
Markoló	190 kp

Forgalmazzák: AGROTRÓSZT Vállalatai

Ára: 556.738 Ft /támogatás nélkül/.

HIAB 970 HIDRAULIKUS ÖNRAKODÓ DARU

A nehéz hosszufa rakodásához fejlesztették ki.

Standard kinyulás 7,25 m
 Mechanikus meghosszabbítással 11,40 m-ig

Emelési teljesítmény

2,80 m	3000 kp
3,40 m	2500 kp
4,80 m	1800 kp
5,70 m	1500 kp
6,40 m	1300 kp
7,10 m	1050 kp
8,50 m	750 kp
9,90 m	560 kp
11,30 m	425 kp

Előfordulás 410°

A szükséges szivattyú teljesítmény 40 l/perc

Üzemi nyomás 190 kp/cm²

Szerelési magassága 2,40 m

Önsulya komplett 1980 kg

Tartály, olaj, szivattyú 160 kg

Markoló és rotátor 250 kg

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Ára: 657.243 Á /támogatás nélkül/

MEILLER KONTÉNER RAKODÓ-ÜRÍTŐ HIDRAULIKUS BERENDEZÉS

Legujabban kifejlesztett eljárás a papírfa konténeres tdk-val történő szállítására. A berendezéssel a kéttengeles tdk 8 t a háromtengelyes 12 t teher szállítására alkalmas. Minden tdk-ra felszerelhető. A tdk-k állásidejének 40 %-a a berendezés alkalmazásával megtakarítható. A szerelvény az egységakománnyt hidraulikus berendezésével magára veszi, szállítja és billentéssel üríti. Amíg a gépkocsi az egyik rakománnyal uton van, a másik tartályt közben megrakják.

A berendezés a segédalvából, a teleszkópokkal működte-tett megtörhető billenőalvából, a legörgető szerkezetből, a tartálybiztosító szerkezetből, a komplett hidraulikából, a többdugattyus axiálszivattyúból, az olajtartályból, a vezérlőszelepekből, két emelő és egy kinyomó-szerkezetből áll. A tartályok házilag is elkészíthetők.

Forgalmazták: AGROTRÖSZT Vállalatai

Irányár beszerelve: 940.000 Ft.

Gyártja: Lengyelország

Importálja: NIKEX, Budapest

Ár /irányár: 500.000 Ft.

C-12 ASZFALTKEVERŐ GÉPSOR

Kisebb volumenű munkák gazdaságos kivitelezésére alkalmas aszfaltkeverő géptípus. Hazai szabványok szerinti összes aszfaltkeverék előállítására képes. Mobilitása szétszedhető, tehergépkocsin szállítható egységekből áll - gyors áttelepítésre ad lehetőséget. Az utfenntartások új uttal azonos minőségű kivitelezésére nyújt alkalmat.

Tüzelőolaj- és bitumentárolást külön kell megoldani.

Műszaki adatok:

Aszfaltkeverő gépsor önsulya	25 to
Beépített motorok összteljesítménye	60 kW
Telepítési helyszükséglet	9x23 m
Teljesítmény:	
durva szemszerkezet esetén	12 to/ó.
finom szemszerkezet esetén	8-10 to/ó.
/5 % nedvességtartalommal/	

Gyártja: utépitőgép Javitó és Gyártó Vállalat, Cegléd

Forgalmazza: Közuti Gépellátó Vállalat, Budapest

Ár: 1.620.000 Ft.

/Megjegyzés: Ezen típus már nem készül, helyette a C-25 aszfaltkeverő gépsort gyártják.

Teljesítmény:

durva szemszerkezet esetén	39 to/ó.
finom szemszerkezet esetén	25 to/ó.

Ára: 3.200.000 Ft./

RAB-25A TIPUSU ASZFALTTERITŐ GÉP

Meleg kötözualékos aszfaltkeverék elterítésére alkalmas. Önjáró gép. Munkaközben lánctalpon mozog, amely az aszfaltszőnyeg terítés egyenletességét biztosítja. A szintezőgerenda összetett munkát végez, vízszintesen simítja, függőlegesen tömöríti az elterített aszfaltanyagot. Oldalesés, bogárhát kialakítására beállítható. A gép elején lévő terítőládába kerül a keverék közvetlenül az önleterhelő tehergépkocsiról. A terítés szélessége változtatható.

Munkahelyre gumikerekeken vontatva, 20 km/ó sebességgel szállítható. Hidraulikával kiemelhető gumikerekekkel rendelkezik, amelyek üzemben keretbe süllyeszthetők. Nagyobb távolságra tehergépkocsin /TÁTRA tip/ szállítható.

Közforgalmi engedéllyel és munkavédelmi minősítéssel rendelkezik /Köztisztasági és Utfenntartó V. Pécs/

Műszaki adatok:

Gépméretek:

hosszuság /ruddal/	5275 mm
szállítási szélesség	2500 mm
munkaszélesség	3500 mm
szállítási magasság	1650 mm
munkamagasság	1450 mm

Súly

3200 kg

Teljesítmény

25 to/ó.

terítésszélesség /változtatható/

2000,

2500,

3000 mm

terítésvastagság

10-120 mm

terítőláda befogadóképessége

2 to

motortípus

S-231 ER

motorteljesítmény

10,4 LE

Gyártja: Lengyelország

Importálja: NIKEX, Budapest

Ár /irányár/: 500.000 Ft.

VVS-2 Ep. TIPUSU MOTOROS VIBRÁCIÓS UTHENGER

Ezen típus az uthengerek könnyű csoportjába tartozik. Utak, alépitmények, tereprendezési földmunkák, térburkolatok tömörítésénél föld, kavics, zuzottkő, zuzalék, aszfaltbeton utburkolatok hengerlésére alkalmas.

Műszaki adatok:

Motor: típus	2 D-110/A
teljesítmény	34 LE
fordulatszám	1500 f/perc
hengersizám	2
üzemanyagfogyasztás	195 p/LEó
rendszer	2 ütemű Diesel
hűtés	levegő
indítás	villamos, 24V

Haladási sebesség előre-hátra

I.fokozat	1,65 km/ó
II.fokozat	2,01 km/ó
III.fokozat	4,32 km/ó

Min.kanyarulati sugár

3,89 m

Menetemelkedés vibrálás nélkül

17°

vibrálással

15°

Henger hosszúsága

3,95 m

szélessége

1,26 m

vezetőfülke magassága

2,50 m

Hengerlők tengelytávja

2,17 m

átmérője

0,90 m

szélessége

1,06 m

Sulya

4420 kp

Technológiai adatok:

Üzemi suly homokfeltöltéssel

5000 kp

vizfeltöltéssel

4760 kp

Elsőtengelynyomás

1470 kp

Hátsótengelynyomás

2950 kp

Vibrációs rezgésszám

2000-3000 n/perc

Műszaki gazdasági adatok:

Hengerlési szélesség

1,50 m

Tömörítési mélység

0,40 m

Technikai teljesítmény /egyszeri menetben/:

1,65 km/ó hengerlési sebességnél 1700 m²/ó

2,00 km/ó hengerlési sebességnél 2000 m²/ó

Hasznos teljesítmény szorzója:

0,67

Gyártja: Csehszlovákia

Importálja: NIKEX, Budapest

Forgalmazza: Építőipari Gépesítő Vállalat, Budapest

Ára: 298.000 Ft.

B-51 BITUMENMELEGÍTŐÜST

Kellő hőfokra melegített bitumen kézi szórórúd segítségével történő kipermetezésére alkalmas. Kisebb javítási munkák, pl. kátyuzás végrehajtásához kiválóan alkalmas. Utánfutóként közuti forgalomban résztvehet. /30 km/ó/. Felmelegített anyaggal töltve max. 10 km/ó sebességgel vontatható.

Műszaki adatok:

Motor: típus	RS 2
teljesítménye	2 LE
fordulatszám	3000 f/perc
hengerszáma	1
rendszere	2 ütemű OTTO-motor
hűtése	levegő
indítása	kézi

Szivattyu: típusa	40/3000 fogaskerék sziv.
fordulatszám	max. 400 f/perc
teljesítménye	40 l/perc

Üst hasznos ürtartalma	500 l
------------------------	-------

Berendezés hossza	3900 mm
szélessége	1510 mm
magassága kéménnyel	2710 mm
lehajtott	
kéménnyel	1450 mm

Súly	1290 kg
------	---------

Műszaki gazdasági adatok:

500 l bitumen felmelegítése	4-6 óra
-----------------------------	---------

Kipermetezhető bitumenmennyiség	
kézi meghajtásnál	10-20 l/perc
motorikus meghajtásnál	30-40 l/perc

Gyártja: Közuti Gépellátó Vállalat, Budapest

Forgalmazza: Közuti Gépellátó Vállalat, Budapest

Ára: 70.000 Ft.

WWJ-0,6 TIPUSU MOTOROS VIBRÁCIÓS HENGER

Egy tengelyű motoros vibrációs henger ut, járda, alapépítmény, utpadka, közszalék tömörítésére, aszfaltbeton simítóhengerlésére új és javító jellegű munkáknál egyaránt felhasználható.

Műszaki adatok:

Motor: típusa	S-101
teljesítménye	4 LE
fordulatszám	3000 f/perc
hengerszáma	1
rendszere	4 ütemű benzinmotor
hűtése	levegő
indítása	kézi

Haladási sebesség előre-hátra:

I.sebességfokozat	1,5 km/ó
II.sebességfokozat	3,0 km/ó

Henger magassága	1,28 m
szélessége	0,97 m
hossza kezelőkarral együtt	2,25 m

Hengerlő átmérője	0,60 m
szélessége	0,90 m

Vibrációs rezgésszám	4500 n/perc
Sulya	600 kp

Műszaki gazdasági adatok:

Technikai teljesítmény /egyszeri menetben/:

1,5 km/ó sebességnél	1350 m ²
3,0 km/ó sebességnél	2700 m ²

Hasznos teljesítmény szorzója	0,60
-------------------------------	------

Gyártja: Lengyelország

Importálja: NIKEX, Budapest

Forgalmazza: Építőipari Gépesítő Vállalat, Budapest

Ára: 134.000 Ft.

Gyártja: Csehország

Importálja: NIKEX, Budapest

Forgalmazza: Építőipari Gépesítő Vállalat, Budapest

Ára: 298.000 Ft.

