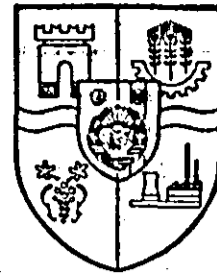




# Flacăra roșie

PROIECTAN DIN TOATELE RAJONE AȘTĂLĂȘI

BIBLIOTECA JUDEȚEANĂ



Anul XXXVIII

Nr. 10971

4 pagini 30 bani

Simbătă

5 septembrie 1981

ORGAN AL COMITETULUI JUDEȚEAN ARAD AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI AL CONSILIULUI POPULAR JUDEȚEAN

## Vizita de lucru a tovarășului Nicolae Ceaușescu în județul Prahova

Tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, președintele Republicii Socialiste România, împreună cu tovarăsa Elena Ceaușescu, a continuat, vineri, vizita de lucru în județul Prahova unde s-a întâlnit cu colective de oameni ai muncii din alte importante întreprinderi.

Secretarul general al partidului a fost însoțit, de asemenea, de alți tovarăși din conducerea partidului și statului.

Primul obiectiv al vizitei din această zi l-a constituit întreprinderea de anvelope „Victoria” Florești.

La aterizarea elicopterului prezidențial, tovarășul Nicolae Ceaușescu și tovarăsa Elena Ceaușescu, ceilalți tovarăși din conducerea partidului și statului, au fost salutați cu deosebită căldură de primul secretar al Comitetului județean Prahova al P.C.R., de ministrul industriei chimice, de reprezentanții ai Centralei de resort, ai conducerii întreprinderii.

Colectivul muncitoresc de la „Victoria” a făcut tovarășului Nicolae Ceaușescu și tovarăsei Elena Ceaușescu o primire plină de entuziasm.

Vizita de lucru a secretarului general al partidului la această unitate a început direct în sectoarele de fabricație, unde a fost examinată dezvoltarea capacităților productive, precum și modul cum se acționează pentru diversificarea producției, sporirea calității produselor.

În cadrul dialogului cu specialiștii uzinei, a fost subliniată necesitatea de a se acționa, în continuare, pentru reducerea importului de cauciuc natural, atât prin modernizarea receptorilor la anvelope, cât și prin folosirea unor înlocuitori de mare succes creați de industria noastră petrochimică. Gazdele au informat că s-a trecut deja la utilizarea cauciucurilor sintetice în fabricarea anvelopelor, în special a cauciucului polizopronic — invenție de o deosebită importanță economică, realizată de un colectiv de specialiști de la ICECHIM sub conducerea tovarăsei Elena Ceaușescu — produs care prezintă calități asemănătoare cauciucului natural, asigurând anvelopelor atât elasticitatea necesară, cât și o mare durabilitate în funcționare.

În cadrul unei expoziții a fost prezentată gama anvelopelor din producția acestui an.

Ca de fiecare dată, când se află în mijlocul colectivelor de oameni ai muncii, tovarășul Nicolae Ceaușescu s-a interesat de condițiile de muncă și viață ale celor ce muncesc, de modul cum se acționează pentru perfecționarea activității unității. Muncitorii prezentați la această discuție au relevat că organizarea activității în acord permite stimularea muncii fiercării, realizarea de venituri bune.

Tovarășul Nicolae Ceaușescu l-a felicitat pentru realizările

obținute și le-a adresat urări de noi succese în activitatea lor, sănătate și fericire.

În continuare, secretarul general al partidului a fost oaspetele colectivului de muncă de la Întreprinderea mecanică Ploenil.

Mii de oameni se aflau în această dimineață pe stadionul „Metalul” din localitate pentru a saluta, din nou, prezența în mijlocul lor a conducătorului partidului și statului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, și a tovarăsei Elena Ceaușescu.

La intrarea în întreprindere, tovarășul Nicolae Ceaușescu, tovarăsa Elena Ceaușescu, ceilalți conducători de partid și de stat au fost întâmpinați cu cordialitate de tovarășul Ioan Avram, ministrul industriei construcțiilor de mașini, de reprezentanții ai consiliului oamenilor muncii din uzină. Un mare număr de muncitori și specialiști sînt prezenți pentru a rosti chiar aici, „în pragul casei”, un fierbinte și plin de bucurie bun-sos.

Secretarul general al partidului îl este prezentată activitatea întreprinderii.

În continuare, se vizitează întreprinderea. Tovarășul Nicolae Ceaușescu stă de vorbă cu oameni ai muncii interesându-se cu interes de mulțumirea de condițiile de muncă asigurate. Cei întrebați

(Cont. în pag. 14-a)



„Arădeanca” — secvență de muncă din atelierul de gelliere. Foto: M. CANCIU

## Recuperarea grabnică a restanțelor — obiectivul prioritar al constructorilor

Diminețile reci și ziua mai scurtă ne avertizează că timpul optim pentru lucrările de construcții se apropie de sfârșit. Nu înseamnă că nu se va munci și în continuare în acest sector. Dar, oricum, randamentul după începerea ploilor de toamnă, va fi altul decât în lunile de vară.

Ce s-a făcut până acum? Ce trebuie făcut în continuare? Cîteva cifre sînt edificatoare în acest sens. Pe cele opt luni încheiate realizările reprezintă doar 81,9 la sută la totalul investițiilor și 88,7 la sută la construcții-montaj. Pentru cine

a urmărit nivelul îndeplinirii planului pe șapte luni (superioare celor pe opt luni) lucrurile sînt clare: în luna august se realizează

**investițiile**

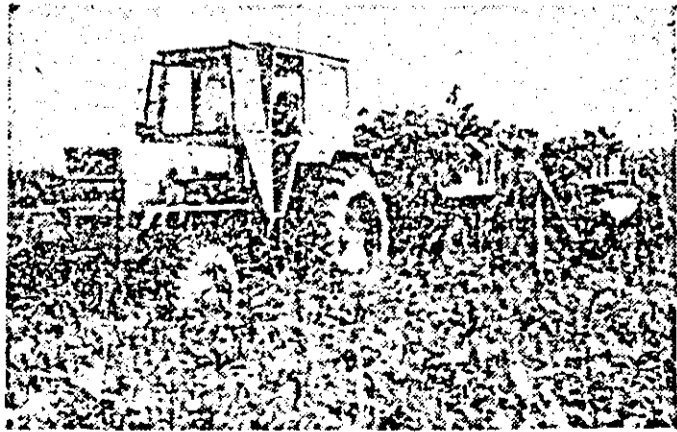
se situează sub media pe cele șapte luni anterioare, fiind da 77,9 la sută la total investiții și de 79,2 la sută la construcții-montaj. Iată, deci, că luna august, în loc să reducă din restanțe, le-a adăugat altele în plus. E adevărat că ajuturi de carențelor din activitatea unităților de construcții, la această restanță a contribuit substanțial și

(Cont. în pag. 11-a)

## Amplă mobilizare de forțe pe ogoarele Nădlacului



La ferma 3 a I.A.S. Nădlac se execută, pe linia recoltarea furajelor din culturi succesive și lucrări de arat și discuit pentru pregătirea terenului pentru cultura viitoare a sîntului de zahăr.



Concomitent se execută recoltatul și transportul sîntului furajelor. Text și foto: A. LEHOTSKY

## Care este secretul succeselor în zootehnie? În primul rînd oamenii...

Despre ferma nr. 4 „apă ară”, aparținînd de I.A.S. Ineu, auzisem numai lucruri frumoase. Că este o fermă frumoasă, că are muncitori harnici și pricepuți ne-o demonstrează în primul rînd rezultatele bune și foarte bune obținute în acest an. Să precizăm de la început că este o fermă mixtă care se întinde pe 1011 ha. Fiind o fermă așa de mare, cu mai multe sectoare de activitate, de comun acord cu medicul veterinar Zenovie Lasc, șeful ei, am hotărît ca de astă dată să vizităm doar sectorul zootehnic, care dispune de 400 capete tineret pentru prășilă.

— Noi avem un plan de 350 vitele metiși Hollstein pe care le creștem și după ce devin gestante le livrăm altor unități. Acum, datorită faptului că ne-am asigurat un surplus de furaje, peste necesar, am mai cumpărat 50 capete tineret de la Teremia Mare depășind cifra planificată la efective.

— Ce înseamnă că ați asigurat un surplus de furaje pentru lămă?

— În plan aveam prevăzute 350 tone fîn, 120 tone paie și 1500 tone siloz. Avem deja depozitate 450 tone fîn în șoproane și sperăm să mai realizăm 100 tone fîn și 160 tone paie. De asemenea, avem în sămînțate în cultură, dublă pentru masă verde 170 ha cu porumb de unde vom obține cel puțin 1700 tone siloz. Aș

preciza că în acest an am dispus de un lot semînceer de 255 ha ierburii de pe care am realizat peste 1200 tone de fîn, care a fost livrat la alte ferme din cadrul I.A.S. Ineu.

Am aflat mai apoi că lucrătorii fermei au folosit din plin în acest an, începînd cu luna martie, pășunatul rațional al vitelor, pe pășune prevăzută cu gard electric. Ca o dovadă a muncii depuse economistul Mircea Bihari, ne dă următorul exemplu:

— La categoria 6-12 luni, unde avem cel mai mare număr de animale și anume 295, în lunile martie-august față de un spor zilnic pe cap de animal de 400 grame am realizat 500 grame, făcînd importante economii la nutrețuri combinate.

— Care este secretul acestor rezultate, tovarășe medic veterinar?

— În primul rînd oamenii. Avem zece îngrijitori permanenți, pricepuți în meserie, oameni harnici care iubesc animalele. Toți au peste 15-20 de ani vechime la această fermă, ca de pildă, Nicolae Vasile, Ioan Bunaciu, Ioan Cornic, Ioan Sandru Avram Ilanc. Personal, sînt ajutat și de un tehnician bun: Ioan Petrică.

— O ultimă întrebare: ați avut mortalități în acest an?

— Nicăi una.

P. INEUANU, subredacția Ineu

## La lucrările agricole trebuie să participe toți locuitorii satelor

Și pe ogoarele unităților din consiliul agroindustrial Vinga lucrările campaniei agricole de toamnă cresc în intensitate de la o zi la alta. Specialiștii ca Gheorghe Sipoș, inginerul-șef al cooperativei agricole Mailat, Cornel Danchiel, președintele cooperativei agricole Mănăștur și alții, în frunte cu primarul Dumitru Pule, cu Mihail Ateș și Eva Gerber, pre-

### În C.U.A.S.C. Vinga

ședintele și respectiv inginerul-șef al consiliului agroindustrial se află în timp, de dimineață pînă seara coordonînd activitatea mecanizatorilor și cooperantilor. Drept urmare la Mailat, bunăoară, arăturile și pregătirea terenului sînt avansate, acestea executîndu-se pe măsură ce se recoltează culturile. De asemenea, atât la Mailat cât și la Mănăștur sînt avansate atât lucrările de însilozat cât și de semănat culturi furajere ca: rapiță, lolium și altele. Pînă joi au fost pregătite aproape 2000 hectare pentru însămînțatul orzului, peste 300 hectare pentru orzoacă, au fost însilozate 8100 tone masă verde și altele, lucrări la care și-au adus din plin contribuția me-

PETRE TODUȚA

(Cont. în pag. 11-a)

Plenara comună a Consiliului județean de educație politică și cultură socialistă și a Comitetului județean de cultură și educație socialistă

Ieri după-amiază a avut loc, în sala mare a Comitetului județean Arad al P.C.R., plenara comună a Consiliului județean de educație politică și cultură socialistă și a Comitetului județean de cultură și educație socialistă, la care a participat tovarășul Pavel Nadin, secretar al Comitetului județean Arad al P.C.R., tovarășul Ion Gălețeanu, secretar de stat în Consiliul Culturii și Educației Socialiste, membrii Consiliului județean de educație politică și cultură socialistă, al Comitetului județean de cultură și educație socialistă, directori ai caselor și căminelelor culturale din județ, activii Muzeului județean, Bibliotecii județene și Oficiului județean al patrimoniului cultural-național, conducătorii unor întreprinderi, institutii și organizații de masă și obștești, activiști de partid și de stat, membri ai filialelor uniunilor de creație din județul Arad.

și combaterea stării infraționale în județul nostru și au participat la o analiză a activității de ocrotire și conservare a bunurilor culturale-artistice, tehnice și științifice care fac parte din patrimoniul cultural național de pe teritoriul județului Arad.

Au luat cuvântul numeroși participanți care s-au referit pe larg la problemele puse în discuție, făcând propuneri pentru îmbunătățirea muncii de educație în rândul oamenilor muncii cu privire la cunoașterea, însușirea și respectarea legilor, la ocrotirea și conservarea bunurilor culturale-artistice, tehnice și științifice din patrimoniul cultural național din județul Arad, pentru popularizarea lor amplă în rândul maselor.

În încheierea lucrărilor plenarei comune au fost adoptate planuri de măsuri menite să ducă la îndeplinirea la un nivel mai înalt a sarcinilor din aceste importante domenii de activitate.

Cel prezentați au ascultat o informare privind prevenirea

Recuperarea grabnică a restanțelor

(Urmare din pag. 1)

absența unor importante cantități de utilaje. Deși la 31 august stocul de utilaje nepredate la montaj se ridică la aproape 200 milioane lei, el reprezintă doar circa jumătate din necesarul pentru îndeplinirea integrală a planului. Și dintre acestea o bună parte nu pot fi montate deoarece nu sînt sosite în ordinea montării. În consecință o seamă de capacități de producție ca: dezvoltarea turnătoriei de la I.S.A., dezvoltarea capacității de drojdie furajeră la întreprinderea de spirit și drojdie, balastiera Milova a I.E.I.A.M.C. și altele nu au fost date în exploatare la termen, iar altele la Combinatul de îngrășăminte chimice, întreprinderea pentru industrializarea sticlei de zahăr, Regionala C.F.R. Timișoara, Trustul S.M.A., întreprinderea de electrocentrale Oradea etc.

continuă să cumuleze restanțe mari.

Spre deosebire de alți ani, situația construcției de locuințe este mult mai bună. Fără de planul fizic de date în folosință pe opt luni prevederile au fost depășite cu 596 apartamente și 10 garsoniere. Situația pare frumoasă, dar dacă ținem seama că în două treimi din au s-a realizat mai puțin de 50 la sută din planul anual se pare că lucrurile nu sînt tocmai așa de roze. Mai mult chiar, o seamă de unități care s-au angajat să ridice cu forțe proprii locuințe, nu le-au construit la termen: T.C.Ind. Timișoara — 16 apartamente, Combinatul de îngrășăminte chimice — 40 garsoniere, Trustul I.A.S. — 48 apartamente, I.A.M.M.B.A. — 70 garsoniere. Iată situația realizării planului pe opt luni a principalilor constructori (în procente):

Table with 2 columns: Name of contractor and percentage of plan completion. Includes Santierul Arad al I.C.I.M. Brășov (111.7%), I.C.M.J. (100.3%), Santierul I.J.G.C.L. (98.4%), Grupul de șantieri al T.C.Ind. Timișoara (91.3%), T.M.U.C. București (91.1%), and Santierul T.C.I.F. Timișoara (74.0%).

Iată deci, că din șase unități doar două și-au realizat sarcinile, restul înregistrînd restanțe destul de mari, care pe total se ridică la peste 90 milioane lei.

Mai sînt patru luni din acest an. Este trebură să constituie o perioadă de puternic reviriment în activitatea de investiții-construcții, de finalizare grabnică a obiectivelor cu termene de date în funcțiune și de recuperare a restanțelor și

incadrarea în grafice a celorlalte.

pe șleau

În cooperatiile agricole din Macea, Simmartin, Semlac și altele în culturile de sfeclă de zahăr buruienile nefiind înlăturate provoacă greutăți la recoltat și prelucrarea produsului.



Cum să mai ajungem la sfeclă dacă n-ți combinate nu se mai vede dintre buruienile...

De la Cabinetul județean de partid

În atenția studenților Universității politice și de conducere din anul I, II și III care nu s-au prezentat la sesiunea de examene din luna iunie, vor putea fi examinați după cum urmează:

- LUNI, 7 septembrie, ora 16 — ANUL I;
MARTI, 8 septembrie, ora 16 — ANUL II;
JOI, 10 septembrie, ora 16 — ANUL III.

SPORT SPORT SPORT SPORT

Să privim adevărul în față, acum, pînă nu va fi, din nou, prea tîrziu!

O mare și justificată nemulțumire domnește în aceste zile în rândul miilor de iubitori ai fotbalului din Arad față de felul în care echipa UTA a debutat în prima divizie a țării. Și, poate, motivul principal al insatisfacției nu-l reprezintă atât rezultatele (slabe, chiar foarte slabe, dacă avem în vedere că procentul realizărilor este doar de 30 la sută, adică 3 puncte din 10 posibile), cît mai ales maniera, deocult încurajătoare, în care echipa evoluează de la meci la meci. Tocmai de aceea, credem, este momentul să judecăm la rece „filmul” primelor cinci etape, în numele adevărului și a dorinței tuturor de a se remedia cît mai curînd gravele carențe care se manifestă în jocul textiliștilor.

Să ne oprim, mai întâi, asupra capitoului pregătirii fizice. El bine, am văzut UTA lucrînd la munte, în perioada premergătoare startului și scriam, la momentul respectiv, că s-a lucrat bine (cel puțin cît am urmărit noi pregătirea), reușindu-se oarecari acumulări la capitolul forță și rezistență. Nu același lucru se poate spune însă despre perioada care a urmat, fiindcă antrenamentele „la șes” au pierdut mult din intensitate și s-a lucrat foarte puțin în regim de viteză, apropiată de cea de joc, uneori renunțîndu-se chiar la al doilea antrenament pe zi, cel de după-amiază. Prin urmare, să nu ne mirăm că UTA nu poate ține pasul cu partenerii de joc, că „tangoul” nostru nu este pe măsura jocului în teren. Aspectul este mai vechi, înclt putem spune că, de la „perioada Manolache” (inclusiv) încoace, UTA joacă doar „după ureche”. La inspirația de moment a jucătorilor, lucru și mai evident acum, la reînfrînarea cu Divizia „A”. Echipa joacă dezordonat, cu grave carențe în apărare, cu o „ploaie” de mingi aruncate la întâmplare în careul advers, cu o slabă mișcare a

jucătorilor în teren, cu nerepectarea marcajului și necunoașterea sarcinilor specifice de joc. Sigur, jucătorii li se pot aduce tot felul de reproșuri, dar nu-l mai puțin adevărat că aportul antrenorilor, esențial, am zice, este minim. De neacceptat și de necrezut, dar acesta este adevărul: preocuparea antrenorilor pentru însușirea de către echipă a unei idei de joc (fie că se bazează ea pe 1-4-3-3, fie pe 1-4-4-2) a fost aproape nulă. După cum orice lucru în viață se învață prin repetare, repetare și iar repetare, tot așa, ideea de joc se însușește prin multe jocuri „școlăre”, cu sau fără adversar. Degeaba li s-au jucat, în vestiar cum să acționeze în teren, dacă el nu exersează pe gazou și tot degeaba alegi o variantă tactică pe care el nu o stăpînește. Care nu este elocvent faptul că nu s-a făcut niciodată o pregătire specifică din punct de vedere tehnico-tactic a fiecărui meci? Bineînțeles că da, și acest lucru se datorează faptului că antrenorii, cunosc foarte puțin jocul echipei pe care o vor lîmbii în etapa următoare. Astăzi nu mai putem bîjbii, nu mai putem merge la nimercaală și să acționăm în necunoștință de cauză, căci astfel ne scumăm noi însine „decizia” de retrogradare!

Nu e mai puțin adevărat că rezultatele echipei au fost subminate și de unele mutații neinspirate în cadrul compartimentelor, cum ar fi, de pildă, plasarea în centrul apărării, în plin campionat a unui cuplu înedit și neomogen — Kaizer și Bodi. Apoi, dezastruos în jocul echipei, pentru randamentul ei este „aportul” liniei mediane care, prin accidentarea lui Vaczi, nu are nici un jucător de înlocuitor cu o bună capacitate de efort. De aici, neputința susținerii atacului și apărării, în condițiile unei superiorități numerice, nemaivorbind de faptul că pătrunderea în alac a mijlocașilor adversi, nemarcatii de nimeni, scoate din joc fundașii noștri laterali, prinși mereu între doi jucători adversi. Toată lumea știe că mijlocul este punctul cardinal în osatura echipei și toată lumea mai știe și vede că aici UTA este, de fiecare dată, neputincioasă. Departe de noi gîndul că spu-

nem lucruri noi, însă, cu altul mai grav este că cei ce răspund de soarta echipei n-au întreprins nimic concret, în acest sens.

Cu aceste precizări atingem un alt punct nevralgic: electivul scăzut al lotului de jucători și, să fim realisti, valoare modestă a unora dintre ei. S-a știut din timp că Tisa și Iova nu vor juca în curînd, că pe unii se poate conta doar numeric, dar nu s-au depus suficiente strădanii pentru îmbunătățirea lotului. Doar cu Kaizer (încă sub așteptări) nu se face „primăvară”. Se argumentează că nu s-a putut mai mult (!) dar uite că alte echipe ne contrazic, ele pot, nu mai noi nu putem. Noi nu putem nici să creștem jucătorii în Arad, lucru despre care am mai scris, arătînd cauzele, dar noi am zis, noi am auzit! Așa se face că, miercuri, în meciul cu Sportul studentesc, la 1-1, antrenorul Czako a trimis în teren, să contribuie la victorie, pe Vuia și Takacs (jucători tineri, dar deloc experimentați), evident constrîns de componența precară a lotului. Dar se știa, încă de prin luna mai, că UTA va promova, timp a fost suficient însă...

Toate cele semnalate mai sus, precum și alte aspecte neabordate (vezi, bunăoară, precara pregătire psihică a echipei, care, odată egalată, își pierde luciditatea în joc), izvorăsc din dorința sinceră a tuturor de a ne vedea echipa schimbată în bine, în cel mai scurt timp. De astăzi, campionatul se întreprinde timp de trei săptămîni, perioadă suficientă pentru rezolvarea multor carențe. De aceea, în numele oamenilor muncii arădeni devotați echipei textiliștilor, cerem să se muncească cu toată răspunderea, cerem jucătorilor să fie mult mai conștiențioși și receptivi în pregătire, iar cei ce răspund de soarta echipei — antrenorii, conducerea clubului, C.I.E.F.S. — să depună mai multă strădanie, pe măsură încrederii cu care au fost investiiți și a condițiilor materiale care li s-au asigurat, acum, pînă nu va fi iar prea tîrziu! Am mai pățit-o, am dobindit o experiență tristă și nu vrem să concepem că UTA nu va rămîne în „A”!

TRISTAN MIHUȚA

Programul manifestărilor sportive

FOTBAL. Divizia B: Strungul — U.M. Timișoara, duminică, ora 11, stadionul Strungul. Divizia C: Chimia — Voinea Oradea, duminică, ora 11, terenul Vladimirescu. Campionatul județean I: Înfrățirea — Victoria Nădlac, Fulgerul — Viltorul Turnu, Unirea Alunis — Motorul, Libertatea — Unirea Seitin, Victoria Zăbrani — Gloria Arad, Banatul — Mureșul, Semelecan — Victoria Nădlac, Progresul — C.P.L., Voinea Macea — Crișana, C.F.R. Gurahont — Crișul, Olimpia — Siriana, Metalul — Dacia, Unirea Sintana — Soimii, Frontiera — Unirea Săfronea, Victoria Seleus — Gloria Ineu, Săruința — Strungul Criș. HANDBAL. Divizia B feminin: Chimia — Textila Zalău, duminică, ora 10, terenul Gloria. ATLETISM: Întrecerile cooperativilor invalizii, luni și marți, orele 9 și 16.30, terenul Gloria.

Vertical text on the right edge of the page, likely a continuation of the sports program or other news items.

# PANORAMĂ TEHNICO ȘTIINȚIFICĂ

## „Coloana infinitului...“ la București

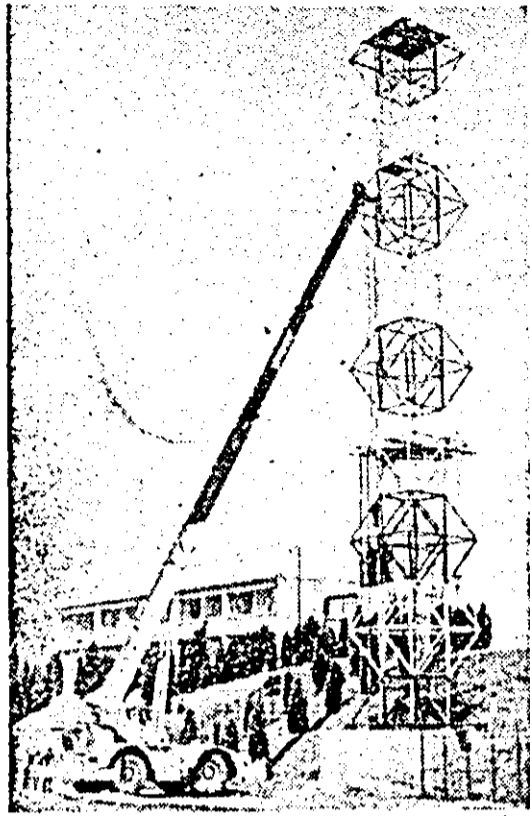
Categorie, ideea de a 27 cît avea varianta clasică, iar oscilația la un vînt de 150 km/h este de 15 cm. În plus, proiectanții au urmărit realizarea unor condiții imbuștărite în ce privește sistemul de transmisii.

Firește, alînd despre această realizare a pră-

tă ceva „tabu“, înțelegibil, dimpotrivă o anumită dotință interioară mă obligă să caut alte soluții. În acest moment de elervescentă a creației tehnice românești nu poji îmi vine imposibil.

— Deci, pentru dv. creația, supralicitarea nouă, constituie condiția sine-qua-non a inginerului de astăzi. Aș dori să lămurim însă această asemănare cu „coloana infinitului“.

— Trebuie să fac o precizare, pentru a fi mai bine înțeles, și anume: matematica este a doua limbă în care vorbește un inginer. Astfel, la transpunerea pe calculator a calculului static al turnului — operație unde am primit ajutorul preșos al profesorului universitar Dan Mateescu, de la Facultatea de construcții din Timișoara — am constat că această configurație, brăncușiană să-i zicem, are mari calități. Într-un cuvînt, rezistența și înălțimea pentru 35 de ani ai săi a dovedit că știe ce înseamnă năre, „Potile de Fier“ I un lucru bine făcut. A și II, iar proiectul clămuncii, și nu s-a mîna-petel tip built de pe stâlpi, la proiectarea unor de la butajele de pe subsolurile de construcție interioare și apărții-



FLOREA LUCACI

## BREVIAR

• Construit în 1910, primul avion cu reacție din lume, H. Coandă a strîns admirația unanimă a contemporanilor săi. Inginerul Gustave Eiffel declara, de altfel, generalul inventator: „Tinerete-al născut cu 30, dacă nu cu 50 de ani mai devreme“. Profetă, această afirmație s-a adevărat într-un tot — avionul cu reacție a devenit o realitate evidentă a secolului nostru abia după 1950.

• În 1926, inginerul George (Gogu) Constantinescu realizează o invenție de excepție: convertizorul sonic mecanic. Creația inventatorului român înlocuiește tradiționala cutie de viteze a autovehiculelor, asigurînd independența totală a motorului față de arborele transmisiilor, în ce privește viteza lor relativă de rotație. Invenția a fost prezentată publicului cu prilejul Expoziției de la Paris, care a avut loc în același an.

• George Stephenson — de la a cărui naștere s-au împlinit, în acest an, două secole — a realizat, în 1825, prima locomotivă cu aburi din lume, pe care a denumit-o „Locomotion“. Locomotiva remorca un tren de 90 de tone (compus din vagoane de călători și de marfă), pe calea ferată dintre localitățile Brüsselton—Stockton.

## Caratele „aurului cenușiu“

Poate nu a fost o întimplare această comandă făcută de bucureșteni tocmii Centrului de proiectări din Atad. Autorii documentației pentru această înalta și utilă construcție (arhitectii deci) sînt inginerul Francisc Krieger și arhitectul Marian Dinulescu. Totuși, pentru a nu fi suspectați de subiectivism, să reținem câteva date tehnice, care demonstrează originalitatea soluției alese.

Construcția înaltă de 37 de metri este realizată din oțel OLT-35, șase șuruburile de leavă — șuruburile de diametru de 114 mm la 60 mm — care se îmbină cu ajutorul unor șuruburi metalice. Greutatea turnului este de numai 12 tone, față de

lectanților atîdent — care, în trecut le spus, a primit calificativul „excepțional“ — am căutat să-l cunoaștem pe autorii. Iată-ne așadar la Centrul de proiectări, sînd de vorbă cu inginerul Francisc Krieger.

— Realizarea turnului de televiziune din elemente spațiale pentru stadionul „Steaua“ din București constituie pentru mine — afirmă inginerul — o certitudine a mentii mele de inginer proiectant. Am convingerea că un lucru odăut făcut nu reprezintă

## Energiile neconvenționale — de la experiment la aplicarea practică

Programul directivă de cercetare și dezvoltare în domeniul energiei pe perioada 1981—1990 și orientările principale pînă în anul 2000, aprobat de Congresul al XII-lea al partidului stabilește că în perioada următoare, dezvoltarea bazei energetice va avea în vedere și formele noi de energie solară geotermică, a vîntului etc care vor înlocui în bună măsură hidrocarburile. S-a vorbit mult despre experimente, despre posibilități care pot pune în valoare energiile neconvenționale. Dar care e stadiul realizărilor practice? Pentru a afla ne-am adresat Centrului județean de proiectări prin „mina“ căruia oricum, trec majoritatea proiectelor de acest gen. Inginerul

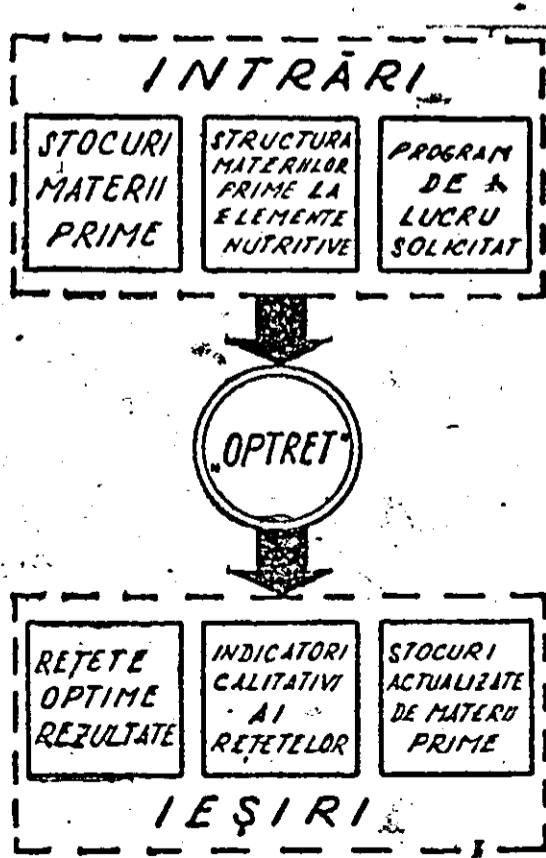
Liviu Aldea, șeful atelierului de proiectare instalații, ne vorbește despre proiectele elaborate, despre cele în curs de realizare și despre domeniile abordabile în viitor, cu pasiunea omului care știe precis că ceea ce face e util, e eficient. Reținem cîteva direcții principale: utilizarea pe scară largă a energiilor geotermale și a celei solare paralel cu valorificarea energiei reziduale și a potențialului hidroenergetic de mică capacitate. În rîndurile de față ne vom referi la utilizarea energiei geotermale.

Proiectele elaborate, pînă acum, unele chiar executate, ne demonstrează că s-a trecut destul de hotărît de la experiment la aplicații practice. La I.A.S. Semlac, de exemplu, instalația proiectată, executată și dată în funcțiune, asigură încălzirea grajdului-maternitate, a clădirilor anexe și apei calde menajere folosind energia apei geotermale din zonă. Tot apa geotermală va înlesni, la Centrul piscicol din Călan, asigurarea unor condiții optime pentru reproducerea puțelului, în bazinele special con-

struite în acest scop. O altă utilizare interesantă a aceleiași forme de energie este încălzirea serelor de la ferma nr. 15 din Curtici, a A.E.C.S. sere Arad, aplicație în fază de proiectare. Dar energia geotermală nu și-a găsit aplicații doar în sectorul economic ci a pătruns și în casele oamenilor. La Nădlac 120 de apartamente la Curtici alte 200, la care se adaugă și o seamă de clădiri sociale-culturale, vor fi încălzite și li se va asigura apă caldă menajeră tot de energia Pămîntului.

Am prezentat mai multe obiective (în funcțiune, proiectate sau în fază de proiect) tocmai pentru a sublinia multitudinea sectoarelor de aplicare. Or, forajele făcute au demonstrat că județul nostru dispune de importante rezerve în acest sens, fiecărui sondă de apă geotermală echivalînd, în ultimă instanță, cu un „depozit de combustibil“. E drept, cu o întrebare determinată, dar, la urma urmelor, ne interesează scopul final. Tehnologiile de exploatare sînt puse la punct, așa că nu ne rămîne decît să folosim din plin și cu eficiență ritm înalt această energie fertilă și la-ndeamă.

T. PETRUȚI



## „OPTRET“ — contribuție la sporirea eficienței zootehniei

Probabil că puțini știi că Centrul teritorial de calcul electronic Arad a fost desemnat de Institutul Central de Conducere și Informatică București ca proiectant general pentru sistemul informatic al direcțiilor agricole județene, aferent sistemelor informatice teritoriale — SIT.

În această calitate, CTCE Arad și-a propus realizarea unor aplicații care să contribuie la soluționarea celor mai importante probleme ale acestui sector al economiei. Astfel, fost proiectat astfel a fost proiectată aplicația „Planveg“, pentru sectorul zootehnic — „Optret“, iar pentru întreprinderile de valorificare a cerealelor — „sistemul informatic“ etc.

În cuprinsul acestor rînduri ne-am propus să ne referim doar la una dintre aceste aplicații și anume: „Optret“. Necesitatea sporirii continue a eficienței zootehniei impune decelarea și pun-

rea în valoare a noi modalități de acțiune, dintre care a parte relativă la asigurarea unei furajări corespunzătoare a animalelor. În gama acestor preocupări se încadrează și „Optret“, aplicație destinată întreprinderilor de producere a nutrejurilor combinate. În esență,

furajul cel mai bun, cel mai ieftin și cu incidențele cele mai favorabile asupra creșterii producțiilor animale.

Totodată, trebuie menționat faptul că, în conceperea și concretizarea acestei aplicații, CTCE Arad define prioritatea pe plan național. Decisi-

Interesul în continuă creștere de care se bucură această aplicație în rîndul actualilor și potențialilor beneficiari este justificat, între altele, și de următoarele considerente: „Optret“ permite utilizarea rațională a materiilor prime • furnizarea, pentru fiecare rețetă elaborată, a principalilor indicatori calitativi • asigurarea unei compatibilități optime între ingredientii și speciile de animale pentru care sînt elaborate rețetele de furaje • dirijarea programată a consumului anual al cerealelor (necesare realizării furajelor), care, într-o perioadă dată, pot fi asigurate numai în cantități limitate • obținerea unor informații utile cu privire la necesarul de aprovizionare pentru a perioadă prestabilită și altele.

## Informatica — instrument al practicii productive

„Optret“ creează posibilitatea elaborării unor rețete optime de fabricație a furajelor concentrate, pornindu-se de la valorificarea, la parametri superiori de eficiență, a tuturor materiilor prime care intră în componența unui sau altuia dintre tipurile de furaje (rețete) aflate la un moment dat în producția curentă. Exemplul în câteva cuvinte, principiul călăuzitor care a stat la baza elaborării acestei aplicații ar fi: „Din materiile prime disponibile, să fie realizat

vă în realizarea „Optret“ a fost perfectă colaborarea stabilită între CTCE și IPNC, Arad (evidențindu-se, de la IPNC, dr. Vasile Acocișlănoaie și dr. Tiberiu Ciuclea). Mai mult, CTCE Arad, în colaborare cu Institutul Agronomic Timișoara, au realizat o variantă a „Optret“, adaptată la cerințele marelui complex de creștere a porcilor de la Beregsău (jud. Timiș), care se află în exploatare curentă, cu bune rezultate, începînd din acest an.

T. BATANEANȚ, N. LATA, CTCE Arad

„Schema funcțională, de principiu, a aplicației „OPTRET“.



## Vizita de lucru a tovarășului Nicolae Ceaușescu în județul Prahova

(Urmare din pag. 1)

Îl asigură pe secretarul general că există în uzină condiții să se muncească cu spor, cu câștig mare, menționând că acordul global se extinde tot mai mult.

La sfîrșitul vizitei, tovarășul Nicolae Ceaușescu a felicitat călduros colectivul întreprinderii mecanice Plopieni pentru rezultatele obținute pînă în prezent, urîndu-i noi succese în viitor.

În momentul sosirii la întreprinderea de gemuri Boldești — Scăienț, tovarășul Nicolae Ceaușescu, tovarăsa Elena Ceaușescu, ceilalți tovarăși din conducerea de partid și de stat, au fost întâmpinați de ministrul industriei ușoare, de reprezentanți ai centralei industriale de profil și ai întreprinderii vizitate.

Tovarășul Nicolae Ceaușescu li sînt prezentate date privind dezvoltarea întreprinderii, activitatea oamenilor muncii de aici.

Secretarul general al partidului s-a interesat, pe parcursul vizitei, de activitatea de producție, de acțiunile întreprinderii în vederea valorificării superioare a materialelor prime, a materialelor refolosibile, realizării unor produse de înaltă calitate.

Vizita de lucru pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu a efectuat-o, timp de două zile în județul Prahova, se încheie cu o mare adunare populară, care a avut loc pe platoul din piața centrală a municipiului Ploiești.

Sînt prezenți aici peste 60.000 petroliști, chimiști, constructori de mașini, textiliști, oameni ai muncii din alte sec-

toare de activitate, cetățeni ai orașului și ai altor localități învecinate. Piața este dominată de atmosfera sărbătorească prin care sînt marcate, de fiecare dată, întîlnirile, dialogul secretarului general al partidului cu oamenii muncii, cu cetățenii patriei.

Sosirea tovarășului Nicolae Ceaușescu, a tovarăsei Elena Ceaușescu, a celorlalți tovarăși din conducerea partidului și statului, pe platoul din fața Palatului politico-administrativ din centrul municipiului este întâmpinată de cei prezenți printr-o entuziastă manifestare de dragoste și bucurie.

Apariția la tribună a tovarășului Nicolae Ceaușescu, a tovarăsei Elena Ceaușescu, a celorlalți conducători de partid și de stat care-l însoțesc în această vizită de lucru în Prahova este salutăată de zecile de mii de participanți la adunarea populară cu același puternic entuziasm. Minute în șir se scandează „Ceaușescu-P.C.R.!” „Ceaușescu și poporul!” „Ceaușescu — petroliștii!” „Ceaușescu — petroliștii!”

Adunarea este deschisă de primul secretar al Comitetului județean Prahova al P.C.R., președintele Consiliului popular județean.

În continuare au luat cuvîntul Ion Vasilescu, maestrul la întreprinderea „1 Mai” Ploiești, Petre Vilcu, directorul Combinatului petrochimic Teleajen, Natalia Sandu, secretara Comitetului U.T.C. la întreprinderea „Dorobanșii”, Costică Mișcă, președintele C.A.P. Bucov, Dumitru Săndulescu, rectorul Institutului de petrol și gaze din Ploiești.

Exprimînd dorința participanților la marea adunare populară, primul secretar al Comitetului județean de partid a adresat tovarășului Nicolae

Ceaușescu rugămîntea de a lua cuvîntul.

Întîmpinat cu îndelungi ovății și urale, la cuvîntul tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU, secretar general al Partidului Comunist Român, președintele Republicii Socialiste România.

Cuvîntarea tovarășului Nicolae Ceaușescu a fost urmată cu viu interes, cei prezenți subliniind în repetate rînduri cu ovății și urale prelungite aprecierile și considerațiile secretarului general al partidului, indicațiile date cu acest prilej.

În numele tuturor participanților la marea adunare populară, al tuturor celor ce trăiesc și muncesc în județul Prahova, în încheierea adunării, a vorbit primul secretar al Comitetului județean Prahova al P.C.R.

Marea adunare populară din municipiul Ploiești la sfîrșit într-o atmosferă de mare sărbătoare.

În aplauzele și uralele multimii tovarășul Nicolae Ceaușescu, tovarăsa Elena Ceaușescu își iau rămas bun de la cei prezenți, de la locuitorii județului Prahova.

Președintele, în toate unitățile vizitate pe parcursul celor două zile ale vizitei, secretarul general al partidului a fost salutat cu căldură, cu înaltă stimă și considerație de oamenii muncii prahoveni. Asemenea tuturor cetățenilor patriei noastre socialiste — români, maghiari, germani și de alte naționalități — locuitorii județului Prahova au ținut să sublinieze prin cuvînte pornite din inimă marea bucurie de a se reîntîlni cu tovarășul Nicolae Ceaușescu, de a-l saluta la el acasă, adresîndu-i la tot pasul calde urări de sănătate și multă putere de muncă.

### cinematografe

DACIA: Old Shatterhand. Orele: 9.30, 11.45, 14, 16.15, 18.30, 20.30.

STUDIO: Pîine, aur, nagan. Orele: 10, 12, 14, 16, 18, 20.

MUREȘUL: Fiul meu. Orele: 10, 12, 14, 16, 18, 20.

TINERETULUI: Fata Morgana. Orele: 11, 14, 16, 18, 20. De la ora 21 în grădina.

PROGRESUL: Bucuresta. Seriale I și II. Orele: 16, 19.

SOLIDARITATEA: Columbo la Londra. Orele: 17, 19.

GRĂDIȘTE: Elvis. Orele: 17, 19.

### teatre

TEATRUL DE STAT ARAD prezintă duminică, 6 septembrie 1981 ora 15.30, comedia: ESCU. Ora 19.30: BĂDĂRĂNI, abonament seria D (I.C.S. Alimentația publică, Direcția sanitară județeană).

### mica publicitate

VIND radiocasetofon și mașină de cusut electric. Str. 7 Noiembrie nr. 40 Ampăian. Telefon 1.40.68. (7516)

DE VINZARE casă de locuit, în Radna, str. Pompierilor nr. 10, liberă imediat, cu dependențe gospodărești și grădina. (Cosoroabă) (7557)

VIND apartament confort 1 2 camere, decornate, baie, bucătărie, cămară și debara. Calea Romanilor nr. 35, bloc D 1, apartament 1. (7522)

VIND Dacia 1300, stare excelentă, Ineu telefon 1.11.61. (7447)

VIND casă pentru demolare situată pe str. Luchian nr. 2 (pentru material de construcție). Arsenov. (7511)

VIND casă 3 camere, anexe și grădina ocupabilă imediat. Str. Schmeltzer nr. 165 Aradul Nou. (7449)

VIND butelie dublă, Lipova, telefon 6.70.46, după ora 20. (7451)

VIND apartament 2 camere, str. Poetului, bl. A.38, sc. B, ap. 5, etaj I. Telefon 4.53.19, zilnic, orele 17—19. (7453)

VIND cabană mică cu grădina și pomi fructiferi, localitatea Barațca. Informații, telefon 3.74.35, Arad. (7454)

VIND șareță nouă pentru marșă, steller ferărie complet cazan cu căldură de aramă și tuci 60 litri. Str. Dimitrov nr. 30, orele 17—20. (7455)

VIND apartament 2 camere, bl. 503, sc. B, apart. 1, Micăla-ca. (7457)

VIND reviste Moda 1981, covor persan, radio portabil. Telefon 3.10.58. (7459)

VIND minitelevizor, serviciu masă 12 persoane, tablou ulei, telefon 1.49.99, Zilnic, orele 14—20. (7459)

VIND cepa de lăte și glădole de orice culoare. Informații, Zădăreni nr. 385. (7460)

VIND apartament 2 camere bloc, Calea Romanilor, str. Halducilor nr. 10, sc. A, apart. 20. Telefon 1.66.22, orele 16—20. (7462)

VIND apartament cu grădina str. Oituz nr. 176. (7463)

VIND apartament 2 camere bloc sau schimb cu casă, Calea Aurel Vlaicu, bl. 7, sc. A, ap. 16, orele 16—19. (7464)

VIND sau schimb casă compusă din 4 camere și dependențe, grădina cu pomi fructiferi, pentru apartament în bloc. Str. Scinteia nr. 89, Școlaul Mic. (7465)

VIND orgă-pian „Sint orchestra Fartisa” stereo și radiocasetofon „Universum”. Informații, telefon 4.58.55, între orele 20—21. (7470)

VIND Trabant combi, stare foarte bună, str. Constituției 62, Aradul Nou. (7468)

VIND apartament confort 1 3 camere hol mare, parchet, etaj I, bloc cu 10 etaje, zona A. Vlaicu, telefon 4.41.24, orele 19—21. (7471)

VIND cărucior nou pentru copil. Informații, telefon 3.56.21. (7473)

VIND butelie aragaz, fără cuplor, telefon 3.12.31, între orele 17—20. (7474)

VIND cărucior sport, cehoslovac, pentru copil, vopsea argintiu metalizat. Telefon 1.15.59. (7477)

PRIMESC 2 eleve în gardă. Ardelean Ileana, str. Horia nr. 9, ap. 12, telefon 16172. (7442)

MEDITEZ matematică, telefon 3.16.21. (7452)

PIERDUT dovadă pentru porumb nr. 7209 din data de 28 septembrie 1979 pe numele de Palcu Teodor din comuna Boesig nr. 355. O declar nulă. (143)

Mulțumim din suflet tuturor celor care au fost alături de noi, au depus flori și l-au condus pe ultimul drum pe dragul nostru soț, tată, bunic, dr. NICOLAE VLĂDAU, medic veterinar. Familia Indollat. (7513)

Asociația locatarilor bloc 193 Micăla-ca I Sud, este alături de Dorel P. Laza în greaua încercare pricinuită de moartea fulgerătoare a tatălui său, transmîndu-i pe această cale sincere condoleanțe. (7533)

Cu adîncă durere anunțăm înecarea din viață a neuitatului soț, soțu, bunic și străbunic, COCIS TEODOR, în vîrstă de 80 ani. Înormîntarea are loc duminică, 6 septembrie 1981, ora 16, din str. Școlaul nr. 30, Familia Indollat. (7540)

### SECȚIA DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE ARAD

incadrează:

— un inginer în specialitatea electroenergetică pentru biroul de furnizare a energiei electrice,

— un tehnician normator pentru biroul plan-retribuție.

Încadrările se fac conform Legii nr. 12/1971

De asemenea, face înscrieri la Liceul industrial nr. 2 din Timișoara, școala profesională pentru pregătire în meseria de electrician stații și rețele electrice.

(736)

T.C.I.P.—S.U.T. (fost I.T.A.U.)

Ploiești, str. Ștrandului nr. 2,

incadrează de urgență pentru secția de exploatare și întreținere auto-utilaje din Banat, cu sediul în Arad, str. Armonici nr. 94, următorul personal: ingineri mecanici (auto-utilaje de construcții), tehnician mecanic (auto-utilaje de construcții), maistru mecanic auto, maistru mecanic utilaje de construcții, lăcătuși mecanici auto, lăcătuși mecanici utilaje de construcții, mașiniști utilaje de construcții, sudori, strungari, electrician auto, primitor distribuitor. Relații suplimentare la telefon 1.87.41.

(694)

### DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE POȘTA ȘI TELECOMUNICAȚII ARAD

recrutează factori poștali pentru oficiile din raza municipiului Arad.

Să fie absolvenți ai școlii generale și cu domiciliul stabil în municipiul Arad.

Informații suplimentare la sediul unității din Arad, str. 1 Decembrie 1918, nr. 6.

(732)

### INSPECTORATUL SILVIC JUDEȚEAN ARAD

livrează imediat, pe bază de comandă fermă, coșuri din nuiele necojite, de diferite mărimi, pentru uz gospodăresc.

Cei interesați se pot adresa Inspectoratului silvic din Arad, str. 7 Noiembrie nr. 48, telefon 1.61.80, 1.61.81.

(735)

### LICEUL INDUSTRIAL NR. 9

Arad, str. Miron Constantinescu nr. 15

înscrie elevi absolvenți ai clasei a X-a, pentru ȘCOALA PROFESIONALĂ:

— prelucrător prin așchiere, învățămînt de zi,  
— mecanic agricol, învățămînt seral, unde se pot înscrie absolvenți de școală generală 7—8 ani, serii mai vechi, pînă la vîrstă de 40 de ani, care lucrează în agricultură.

Înscrierile la școala profesională se fac pînă în 8 septembrie 1981.

LICEU TREAPTA I, învățămînt seral:

— profil mecanic.

La toate formele de învățămînt se fac contracte și se pregătesc pentru unitățile I.N.I.A. (Centrul mecanic) Arad, Trust S.M.A., C.U.A.S.C. sau alte unități agricole. Informații suplimentare la telefon 1.53.07.

(731)