



# Steagul roșu

Anul XIII  
XVIII Nr. 3801

Vineri  
12 mai  
1961

4 pag. 20bani

Organ al Comitetului orașanesc P.M.R. Petroșani și al Sfatului popular orașanesc

## ÎNTECEREA CONTINUĂ

### Angajamentele au devenit fapte

În cinstea celei de a 40-a aniversări a partidului, colectivul I.U.T. Livezeni a obținut frumoase succese în întrecere. El a raportat, printre altele, îndeplinirea planului global pe întregire în proporție de 126 la sută și realizarea unui beneficiu de 26.229 lei la prețul de cost.

În sectorul transporturi auto, șoferii au lucrat pe șantierele de construcții sub lozincă: „Nici un autocamion sub tonajul planificat!”. De asemenea, s-au luat măsuri ca materialele transportate pe șantiere să fie stivuite cu atenție, asigurându-se integritatea lor fizică de sută la sută. Au fost declarați fruntași în această muncă conducătorii auto Mihai Nicolae și Lantz Mihai de la șantierele 6 Petroșani, Cătrina Nicolae, șantierele 7 Lupeni și alții.

Sectorul utilaje de construcții a deservit brigăzile de muncitori constructori cu materiale preparate la termen.

Rezultate bune au obținut tovarășii Iliescu Marcel, macargiu la șantierele 6 Petroșani, Fleiser Ioan, macargiu la șantierele 7 Lupeni și alții.

Toți muncitorii, tehnicienii și inginerii au căutat să contribuie din plin la traducerea în viață a angajamentelor luate spre a putea raporta partidului și guvernului că în cinstea celei de a 40-a aniversări a P.C.R. și-au îndeplinit și depășit obiectivele fixate.

Ing. V. SMĂRANDESCU  
director I.U.T. Livezeni



Un mic sfat. Minerii Suru Ioan, Drăgan Dumitru, Penzi Samoilă, Coșcodar Ludovic, Orgu Emil și Asmarandei Ioan din brigada lui Teodorescu Stancu de la Uricani, discută despre felul cum ar putea spori și mai mult realizările lor. Sectorul lor, sectorul I a dat deja în prima decadă a lunii mai 1088 tone de cărbune peste plan, la care au contribuit și ei cu cîteva sute de tone...

## PE ȘANTIERE

9 mai. În fața blocului K de pe șantierele Livezeni s-au adunat mai mulți constructori și instalatori: așteaptă sosirea delegaților I.L.L. pentru a preda noul bloc cu 32 apartamente. Iată că s'au comis. Împreună, constructorii și beneficiarii, conduși de Ing. Ciomu Mihai, șeful șantierei, pornesc să preia noul bloc.

În aceste zile, constructorii din Valea Jiului, mai fac, predarea a încă 3 blocuri cu 108 apartamente la Lupeni și a unui bloc cu 24 apartamente la Vulcan — obiective terminate în întrecere în cinstea aniversării partidului.

...E aproape seară. Pe schela noii școli din Uricani lucrul continuă. Ciobă Constantin, Pîrnu Petru, Teodorescu Constantin, Turlică Constantin, Fuleki Alexandru, Raicu Tudor și Nebunu Dumitru II lucrează cu mîgălă complicată tencuială exterioară a școlii. Pînă acum, s-au făcut în total aproape 1000

(Continuare în pag. 3-a)

## La fiecare loc de muncă — produs de calitate superioară

Stabilind criteriile întrecerii socialiste pentru acest an, Directivele C.C. al P.M.R. pun în fața oamenilor muncii sarcina îmbunătățirii substanțiale a calității producției de orice fel. „Lupta pentru o calitate superioară a produselor, se subliniază în Directivele partidului, împreună cu sporirea producției, a productivității muncii și reducerea cheltuielilor de producție, trebuie privită ca o sarcină centrală în îndeplinirea planului de stat, cu caracter permanent, a cărei îndeplinire are efecte favorabile în toate domeniile activității economice”.

Făcînd din lupta pentru o calitate superioară a produselor obiectivul principal al activității lor, oamenii muncii din Valea Jiului au obținut o seamă de succese în îndeplinirea angajamentelor asumate în întrecere.

Minerii au extras mai mult de 40 la sută din întreaga cantitate de cărbune cocsificabil și energetic pe care au hotărît să o dea peste planul anual, au obținut în aprilie un randament cu 6 kg. cărbune pe post mai mare decît sarcina stabilită de plenara Comitetului orașanesc de partid Petroșani Mobilizate de organizațiile de partid colectivele exploatărilor carbonifere au desfășurat o susținută muncă pentru a extrage numai cărbune de bună calitate. În luna aprilie, cărbunele extras din Valea Jiului a avut un procentaj de cenușă cu 1 la sută sub norma admisă. S-au remarcat atît prin cantitățile mari de cărbune date peste plan în primele 4 luni, cît mai ales prin grija manifestată pentru extragerea unui cărbune de bună calitate, colectivele de muncă de la minele Petrila, Aninoasa, Vulcan și Uricani.

Minerii și-au îndeplinit și depășit angajamentele asumate în cinstea aniversării partidului.

Rezultate bune în sporirea și îmbunătățirea calității producției au obținut și celelalte colective de muncă din Valea Jiului. La termocentrala Paroșeni nu s-a înregistrat nici o perturbare serioasă în menținerea parametrilor energiei electrice livrate, la Filatura Lupeni calitatea firelor de mătase a fost îmbunătățită cu 2,7 la sută, muncitorii preparației Lupeni au sporit cu 0,6 la sută indicele de recuperare globală, metalurgistii de la U.R.U.M.P. nu au avut nici o reclamație asupra calității reparațiilor executate, celerității au

îndeplinit în proporție de circa 98 la sută indicele de regularitate în transporturi, au îmbunătățit sarcina statică a vagoanelor. S-a obținut o oarecare îmbunătățire a calității pîinii și mezelurilor produse de I.L.L. „6 August”.

La exploatarea forestieră din Valea Jiului, muncitorii au obținut indici superiori celor planificați și angajamentelor asumate în privința valorificării superioare a masei lemnoase ca urmare a extinderii mecanizării proceselor tehnologice forestiere.

Avînd în vedere succesele raportate pînă acum în lupta pentru o înaltă calitate a produselor, se poate spune că există în toate sectoarele economice rezerve interne a căror folosire poate asigura continua îmbunătățire calitativă a producției.

Un fapt semnificativ îl constituie munca depusă de minerii în prima decadă din luna mai. Pe lângă că planul de producție a fost întrecut cu peste 2600 tone de cărbune, întreaga producție extrasă a avut cu mult mai puțină cenușă decît prevedea normele. Din activitatea depusă în luna mai la exploatarea se desprind faptul că munca de mobilizare în jurul calității cărbunelui dusă de comunisti, de organizațiile de partid își arată din plin roadele. La mina Uricani, ca de altfel și la Lupeni, Vulcan, Petrila, întregul colectiv este preocupat nu numai de creșterea calitativă a producției ci și de calitatea acesteia. La Uricani procentul de cenușă în cărbune este acum cu 3,4 la sută sub norma admisă.

Succese asemănătoare cu ale minerilor au obținut în luna mai și filatoarele, energicienii, metalurgistii, forestierii și ceilalți oameni ai muncii din Valea Jiului.

Fată deci că există posibilități largi pentru ca la FIECARE LOC DE MUNCA SĂ SE DEA NUMAI PRODUSE DE CALITATE SUPERIOARĂ! Pentru atingerea acestui țel este nevoie ca, pe lîngă aplicarea celor mai raționale măsuri tehnico-organizatorice, să se dezvolte larg opinia de masă pentru îmbunătățirea produselor. Trebuie ca fiecare muncitor, tehnician, inginer să muncească în așa fel încît să dea numai produse bune, trainice, de calitate, să se mîndrească cu produsul muncii sale și a tovarășilor săi.

## Viața minerului, viață de om

Una din bogățiile însemnate ale regiunii Hunedoara o constituie zăcămintele de cărbune din bazinul Văii Jiului. În trecut această materie utilă era exploatată cu cele mai rudimentare unelte. Roaba, tir-năcopul și lopata constituiau singurele unelte de muncă. Minerii munceau din greu, cîte 12—14 ore pe zi, pentru un salariu de mizerie. Bolile profesionale, condițiile grele de viață secerau în fiecare an multe vieți omenești.

Din statisticile vremii reiese că Valea Jiului se clasa printre primele localități industriale din Europa în ce privește procentul de mortalitate generală și infantilă. Șomajul, analfabetismul, condițiile proaste de cazare, insalubritate, lipsa de minimum de confort, starea de înapoiere culturală, au făcut ca acest bogat colț al patriei să fie numit valea plîngerii.

Împotriva acestor condiții neomenești de muncă și viață s-a ridicat încă din primele zile ale existenței sale, Partidul Comunist din România. Sub conducerea înțeleaptă a partidului, minerii Văii Jiului au luptat eroic împotriva exploatarei cinice a capitaliștilor. Mărturii vii sînt grevele care au avut loc în trecut la fiecare gură de mină, grevele minerilor din Lupeni din anul 1929. Cu toate reprimările sîngeroase, lupta minerilor pentru o viață mai bună și fericită nu a putut fi oprită.

Astăzi, oamenii muncii conduși de partid au sfărîmat pentru totdeauna lanțurile robiei capitaliste și au pornit pe un drum nou, înfloritor, drumul construcției socialiste. În Valea Jiului, ca în toate colțurile țării, au răsărit noi obiective industriale, s-a schimbat înfățișarea localităților miniere. Fosta vale a plîngerii a devenit o vale a fericirii. În locul cocioabelor insalubre de altădată s-au înăl-

țat cartiere de blocuri. Ce era de pildă, înainte vreme, Vulcanul? O așezare amărită, în care se strîngeau minerii după pensionare. Astăzi, orașul pensionarilor din trecut s-a transformat într-un oraș modern. Odată, cuprîntea în funcțiune a termocentralei de la Paroșeni, Vulcanul a căpătat denumirea de oraș al cărbunelui și energiei electrice.

În Valea Jiului s-au construit 5762 de apartamente, în blocuri, 854 de locuințe individuale cu imprimat de stat și cu ajutorul întreprinderilor, 18 cămine muncitorești cu 4168 locuri, 5 cluburi muncitorești și 3 grădinițe de copii; spitale, magazine care au făcut ca viața minerilor să devină cu adevărat o viață de om. Pentru fiii oamenilor muncii au fost construite 35 noi săli de clasă, Institutul de mine.

Datorită grijii partidului și guvernului, față de oamenii muncii, sindicatele din Valea Jiului dispun astăzi de puternice baze materiale pentru culturalizarea maselor. Astfel, în așezările miniere funcționează 10 cluburi și 12 cinematografe sindicale. Aproape 1.500 de artiști amatori încadrați în diferite formații artistice prezintă programe în fața muncitorilor. Toate acestea în trecut nu au existat. Ele au fost create pentru minerii.

Dacă în trecut nu au existat decît 600 de aparate de radio în Valea Jiului, acum numai în orașul Petroșani numărul acestora se ridică la peste 5.200.

Succesele de seamă obținute în dezvoltarea economiei naționale au dat posibilitate partidului și guvernului nostru să înlăturească în mod sistematic o seamă de măsuri destinate ridicării nivelului de trai material și cultural al oamenilor

(Continuare în pag. 3-a)

## PENTRU MERITE LA ÎNVĂȚĂTURĂ



Sîmbătă după-amiază „mai mulți elevi ai școlilor din Valea Jiului au trăit din plin emoțiile primirii în organizația de pionieri. În această zi cei mai buni elevi, fruntași la învățătură și în activitatea extracuriculară, au primit cravatele roșii în cadrul adunărilor festive organizate în școli, formînd promoția de pionieri „A 40-a aniversare a partidului”. În cadrul aceluiași adunări festive 160 de pionieri de la școlile din Valea Jiului care au îndeplinit condițiile pentru obținerea steluțelor roșii, au primit aceste distincții pionierești.

IN CLIȘEU: Festivitatea înmînării cravatei noii promoții de pionieri de la Școala nr. 4. În medalion, Moldovan Ana Maria, elevă în clasa a VII-a de la aceeași școală, primind distincția pionierească — steluța roșie.

(Continuare în pag. 3-a)

# Din țara constructorilor comunismului



## Cît se produce în U.R.S.S. în 60 de secunde

Un minut... Durata lui pare cu totul neînsemnată — numai 60 de secunde. Dar cîte nu se pot realiza în acest scurt interval de timp!

Intr-un minut în U.R.S.S. se produc: peste 130 tone de oțel, peste 100 tone de laminat, circa 310 tone de țigă, circa 280 tone de minereu de fier și 950 tone de cărbune, cel puțin 620.000 kWh de energie electrică.

Ce reprezintă aceste cifre?

Din 130 de tone de oțel se pot fabrica 88 de tractoare puternice de tip S-100.

Pentru a transporta minereurile și cărbunii extrași de minele sovietice într-un minut ar fi necesar o întreagă garnitură de tren.

Cantitatea de 620.000 kWh de energie electrică, este suficientă pentru a ilumina timp de trei ani o așezare muncitorească cu 460 de case.

Din cele 310 tone de țigă se pot obține, de pildă, 210 tone de benzină de calitate superioară, — cantitate suficientă de carburanți cu care 30 de mașini ar putea face înconjurul lumii pe linia ecuatorului.

În cursul septenaliului se construiesc într-un minut, în medie, patru apartamente. Aceasta înseamnă că la fiecare 15 secunde o familie sovietică se mută într-o locuință nouă.

În țara constructorilor comunismului valoarea unui minut de muncă crește zi de zi, an de an. Se introduc tehnici noi, metode de muncă mai perfecționate, se aplică inovații și raționalizări, ceea ce face să crească și valoarea minutelor și secundelor de muncă în producție.

Nu mai anul trecut inventatorii și raționalizatorii sovietici au prezentat peste 4.000.000 de propuneri de perfecționare a proce-

selor de producție. Aceasta înseamnă că în fiecare minut au fost prezentate 7—8 propuneri de inovații.

Cum a crescut valoarea unui minut în U.R.S.S.?

În 1961, furnaliștii sovietici vor elabora în fiecare minut circa 100 tone de fontă. O asemenea cantitate s-a produs: în 1930 — în 10 minute, în 1934 — în 5 și în 1952 — în 2 minute.

Plenara din ianuarie 1961 a C.C. al P.C.U.S. a trasat un program grandios de dezvoltare continuă a agriculturii sovietice. Iată cum a crescut producția îngrășămintelor minerale în ultimii ani: în 1951, în U.R.S.S. se produceau 20 tone pe minut, în 1954 — 27 tone, în 1957 — 40, iar în 1960 — 50 tone cantitate suficientă pentru îngrășarea a 70—75 ha. Deci în producția de îngrășăminte chimice valoarea unui minut a crescut în decurs de 10 ani de 2,5 ori.

Valoarea materială a unui minut a crescut și în producția bunurilor de larg consum. De pildă, dacă în 1940, într-un minut s-au produs mai puțin de o bicicletă sau motocicletă, în 1959 s-au produs 12; dacă în 1956 se produceau 2 televizoare pe minut în 1960 s-au produs peste 6.

În total, un minut de muncă a tuturor muncitorilor și funcționarilor sovietici este echivalent în prezent în U.R.S.S. cu circa 240.000 om/zi.

Colaboratorii Institutului de cercetări științifice electrotehnice „Sibirielt” din Siberia studiază pe baza modelului funcționarea rotorului unui turbogenerator cu o putere de 320.000 kW.

## Accelerarea progresului tehnic în industrie

Planul septenal prevede că în întreprinderile Consiliului economiei naționale al regiunii Odesa să fie introduse 250 de linii tehnologice de producție în flux. Sarcina planului septenal a fost depășită: la începutul lunii aprilie au fost introduse 260 de linii de acest fel.

Consiliul economiei naționale al regiunii Odesa a elaborat un nou plan care prevede accelerarea considerabilă a progresului tehnic. Spre sfârșitul anului 1962 în întreprinderile Consiliului economiei naționale al regiunii Odesa vor exista 550 de linii de producție în flux. Numai anul acesta vor fi construite două uzine și cinci secții cu mecanizare complexă. În anul deschiderii celui de-al XXII-lea Congres al P.C.U.S. vor intra în funcțiune 100 de linii de producție în flux.

Planul cu privire la accelerarea progresului tehnic prevede construirea unui număr de 19 întreprinderi și 56 de secții cu mecanizare complexă.

## AȘA SE EXTRAGE COBALTUL

Aspră este natura Kazabstanului de nord. Pe o distanță de zeci de kilometri se întinde stepa fără viață. Vara, vântul cald aduce mirosuri de năgară și pelin. Iarna, viscolul învețește terenul pietrificat în zăpadă.

În fiecare an expedițiile de explorări geologice descoperă aici noi și noi zăcăminte de bauxită, cărbune brun și alte minereuri utile. În această regiune este deosebit de bogată în minereu de fier. În prezent, de problema folosirii complexe a minereurilor din Kazabstanul de nord se ocupă laboratorul de metale neferoase grele al Institutului minier din Leningrad, condus de profesorul Ivan Piskunov.

„Ne aflăm în cabinetul profesorului. Pe mese și pe etajere se află numeroase aparate și instrumente precum și diferite roci mineroase. De fapt acesta nu mai este un cabinet, ci un adevărat laborator. Cu mulți ani în urmă profesorul și-a lucrat aici primele sale cercetări în vederea elaborării metodelor de folosire complexă a minereurilor. Aici au fost elaborate primele planuri și au fost efectuate primele experiențe. În prezent, de această problemă se ocupă un mare colectiv de oameni de știință.

Profesorul Piskunov ne arată o bucată de rocă care seamănă prin aspectul său exterior cu un bulgăre de pământ. Acesta este minereul. Privindu-l mai bine se poate observa cum strălucesc mineralele sulfuroase care conțin unul din cele mai prețioase și cele mai deficitare metale — cobaltul.

— Noi am avut sarcina, spune profesorul, să elaborăm procedee cu ajutorul cărora să se poată extrage din concentratul acestui minereu toate metalele prețioase, în primul rând cobaltul. Nu era o sarcină de loc ușoară, dar acum putem spune cu siguranță că ea a fost îndeplinită.

În curtea institutului se află o clădire cu două etaje. Într-o sală care seamănă cu o secție de uzină, situată la parter, se află numeroase instalații pentru experiențe. Iată și opera colectivului — cuptorul în care concentratul de cobalt se topește printr-un procedeu nou. Cuptorul seamănă cu o cameră coniformă cu două ramificații: una pentru gaze, alta pentru zgura de cobalt. De jos vine aerul sub o mare presiune. El ridică în sus tot materialul și îl amestecă. Când aerul vine în contact cu cobaltul se declanșează un puternic proces de ardere.

— De ce cuptorul are forma conică?

## O nouă centrală atomică

Corpul principal al noii centrale atomice de la Voronej, prin dimensiunile sale uriașe, forma sobră, bine proporționată, și coloanele care susțin acoperișul arată întru totul intructiv de o construcție antică.

La prima vedere aici nimic nu pare extraordinar: nici sala mașinilor, unde se instalează turbinele cu abur, nici puternica stație de pompare învecinată, unde se instalează o rețea complexă de conducte, nici chiar colul de aeraj, înalt de 120 metri și care atunci cînd vremea este înnoată se ridică mai sus decît norii. Toate acestea nu mai mesc pe nimeni.

Ceea ce impresionează se află în interiorul clădirii reactorului. Acolo, sub panouri groase din beton armat, așezate orizontal și acoperite cu încălzire de oțel, într-un labirint de coloane în zigzag și de blocuri închise ermetic, asemenea unor compartimente ale unei nave de război, va fi așezat reactorul energetic pe bază de uraniu 235, care va da viață centralei.

Clădirea reactorului va fi terminată în curînd.

Lucrările au început acum trei ani. Încă de la început constructorii s-au izbit de serioase greutăți care cereau soluții rapide și îndrăznețe.

În această perioadă, șantierul părea un amfiteatru uriaș. Elementele metalice mari se executau pe loc pe mai multe platforme pentru a fi apoi asamblate. Panourile pereților cîntăreau pînă la 15 tone, iar coloanele din beton armat și mai mult. Acești colosi trebuiau montați la înălțimea unei clădiri cu 9 etaje.

Pe șantierele obișnuite betonul folosit în construcții cîntărește 2,2 tone pe metru cub. Acolo a fost însă necesar să se asigure o protecție mai bună. Materialele de umplutură au dublat greutatea betonului.

Printre panourile orizontale se află multe piese din beton armat monolit, atîngînd o grosime de doi metri. S-a prevăzut inițial să se fixeze cofrajii în așa fel, încît să reziste la o solicitare de mai multe tone. Acest lucru era însă costisitor, necesita mult timp și implica unele greutăți. Constructorii au găsit atunci o altă ieșire. Ei au folosit drept cofraj panouri din beton armat, demonstrabile, avînd o grosime de 40 cm., apoi au montat armătura și au turnat betonul.

De ce sînt necesare aceste dimensiuni, această greutate și grosime mare? Pentru protecția biologică.

Prima pilă atomică și experimentală a lui Enrico Fermi nu putea asigura nici fierberea unui litru de apă. Totuși creșterea ei nu erau protejate împotriva radiațiilor. Acest exemplu nu permite să înțelegem ce măsuri de securitate trebuie luate împotriva unui reactor care trebuie să acționeze trei turbine de cîte 70.000 kW fiecare.

Securitatea lor este pe primul plan. Betonul greu și gros constituie un ecran impermeabil pentru radiații. Ușile masive din fontă și culoarele în zigzag protejează împotriva acțiunii directe a razelor. Fundamentul reactorului este ca un „scut” din oțel inoxidabil.

Pe șantierul centralei atomice lucrează îndeosebi tineri veniți aici de la Moscova și Leningrad, de pe malurile Volgă și ale râului, din îndepărtata Siberie. Mulți dintre tinerii specialiști sînt foști elevi ai academicienilor Kurciatov și Semionov, și munca pe șantier este pentru ei o bună ocazie de a acumula o bogată experiență.

O linie de autobuz leagă șantierul de oraș. Ea trece printr-o pădure de brazi tineri, plantați în rînduri drepte, pentru a proteja orașul în partea în care se află amplasată centrala.

Solicitarea față de oamenii, care după ce vor construi centrala, vor locui în această regiune se manifestă sub toate aspectele. Aici a apărut un adevărat oraș compus din case albe, frumoase cu două etaje. Străzile nu au încă nume, dar ele se formează vînd cu ochii. În același timp se deschid magazine, se amenajează spitale, se construiesc un palat al culturii. Zeci de tineri muncitori urmează fără scoaterea din producție cursurile anului întâi al secției serale a Institutului energetic din Voronej.

Locuitorii așezării sînt adevărați entuziaști ai muncii lor. Ei își dau seama că energia atomică folosită în scopuri pașnice, deschide perspective imense în fața oamenilor.

## Televizoare 1961

La uzina „Kozitki” din Leningrad au fost create cîteva noi tipuri de televizoare. Unul dintre ele — „Volna” se deosebește de predecesorii săi în primul rînd printr-o selectivitate mai mare. Raza de recepție a crescut odată și jumătate.

Claritatea imaginii și contrastul sînt reglate la „Volna” automat. Claritatea imaginii nu este influențată nici de paraziți, nici de fluctuația nivelului semnalelor de radio, nici de căderea tensiunii curenților electrici.

„Volna” are și alte avantaje. Să presupunem că cineva din familie vrea să urmărească emisiunea, iar altul are de pregătit examene. În astfel de cazuri se pot atașa la „Volna” căști de ascultare.

Un alt tip nou de televizor este „Drujba”. Aceasta se deosebește de „Volna” numai prin forma exterioară și prin mărirea ecranului. Televizorul „Drujba” poate fi manipulat de la distanță.



Cetățenii din Petrozavodsk se îngrijesc foarte mult ca pe străzile orașului să nu albă loc accidente. La indicația alegătorilor, lucrătorii din miliție organizează cursuri speciale în școli, învățîndu-i pe elevi regulile de circulație.



