









# ENERGIA ELECTRICĂ — sever economisită în industrie și în toate sectoarele vieții sociale!

## MARI CONSUMATORI AU ȘI CELE MAI MARI POSSIBILITĂȚI ȘI OBLIGAȚII DE ECONOMISIRE

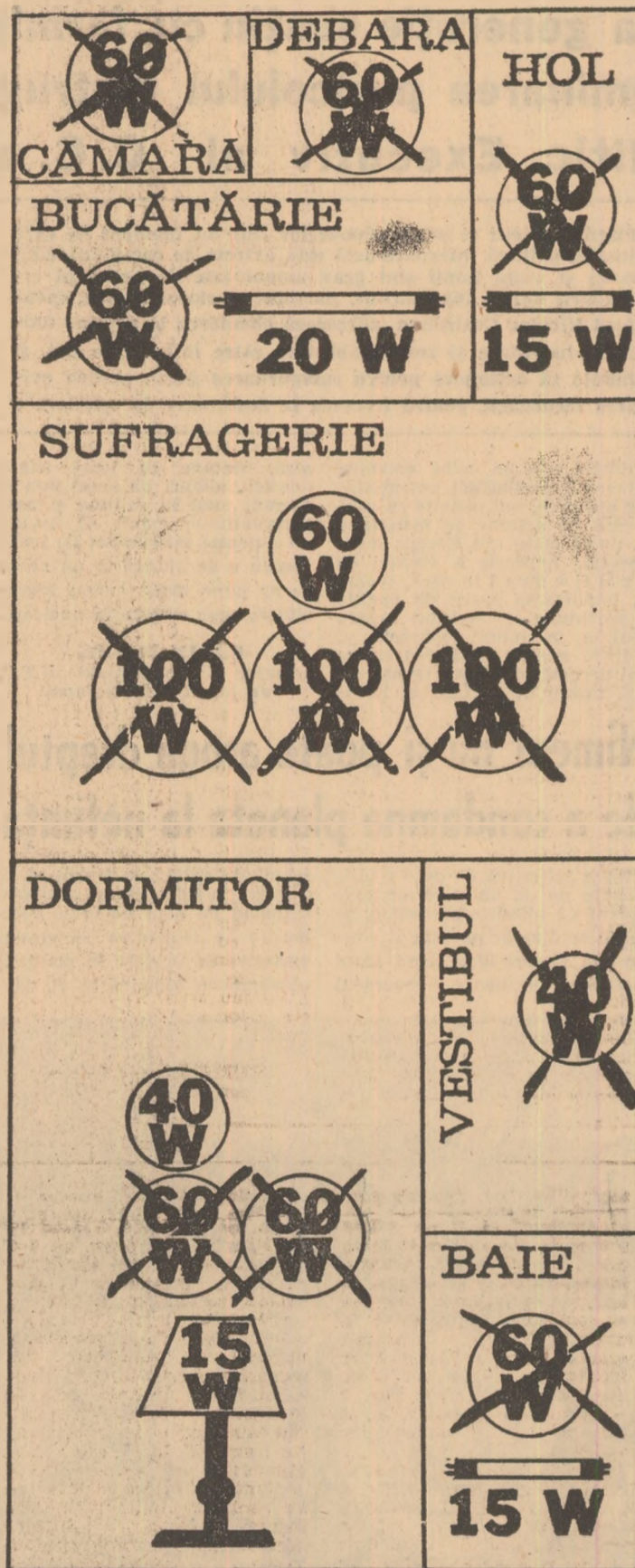
LA ÎNTEPRINDEREA „TEH-  
NOMETAL”, s-a depășit în lu-  
nile precedente puterea aproba-  
tă în virf de sarcină cu 100 kW  
în septembrie și 160 kW în oc-  
tombrie. Depășirile se penali-  
zează, încercarea noului cu cheltui-  
lile întreprinderii și, ca atare,  
ar trebui cel puțin să dea de gin-  
dit și, în cazul firesc, să ducă  
la măsuri pentru remedierea  
stării respective. Dacă ar fi  
însă să ne luăm după cele auzite  
și văzute la fața locului,  
Electricianul de serviciu, Petru  
Theiss nu cunoaște care este pu-  
terea aprobată pentru întreprin-  
dere în virf de seară. Să presu-  
pune că o știe. În acest  
caz, pe baza citirilor de pe con-  
tor, trebuie să facă un mic calcul  
și să consemneze cele două re-  
zultate — puterea activă și reac-  
tivă — în registrul destinat ace-  
stui scop; iar dacă puterea obli-  
gată o depășește pe cea aproba-  
tă, să-l anunțe pe maestrul de  
serviciu care, la rândul său, ac-  
ționează. Dar să nu anticipăm...  
„Care este constanța aparatu-  
lui?” — a venit firesc întrebarea.  
„Să fie 200, sau 60, 50 cred  
că este sau... știți, ni l-au schim-  
bat nu demult” — acesta a fost  
răspunsul tinărului, căci trebuie  
să facem și această dezbateri:  
toți „implicaiții” anchei  
noastre au fost tineri! Deci,  
răspunsul unui specialist (1), pe-  
tră veche în fața tabloului gene-  
ral de distribuție la bunul  
mers al activității energetice.  
Am trecut în relatarea noastră  
peste aspectul puțin gospodă-  
resc al sălii în care se afla  
„inimă” încărcată de electrici-  
tate a acestui sector al întreprin-  
derii, peste faptul că majori-  
tatea aparatelor indicatoare  
se aflau „ori la 0”, ori „date  
peste cap”. De ce? De ce inefi-  
ciență a muncii, o ineficiență  
care costă cam mult...  
Nu departe ca spațiu, dar nici  
ca „preocupări”, SECȚIA OXI-  
GEN A ÎNTEPRINDERII

„AZUR”. Chiar în seara raidu-  
lui nostru, întreprinderea depă-  
șea cifra aprobată de putere (de  
2100 kW) cu 160 kW — depă-  
șire „devansată” însă de un re-  
cord din zilele de început ale  
lui noiembrie: 2.380 kW! Aici,  
tinărul electrician Sonea Romeo,  
proaspăt încadrat în întreprin-  
dere, avea cunoștință de orele  
în care se înregistrează consumul  
energetic maxim dar... ce  
folos! În registrul de consum  
zilnic de energie electrică activă  
și reactivă, începând chiar  
cu orele de virf de consum —  
și trecuseră două! — nu se afla  
notat nimic! Luăm cunoștință

mărească procesul de fabricație  
pe tabloului de la instalații și  
nu să stea cu toții la o masă  
într-o cămăruță iluminată (slab)  
doar de becurile din hală. La  
plecare am fost obligați să mai  
consemnăm și funcționarea speci-  
ficii de imbutelire a oxigenului  
— care, așa cum era stabili-  
tă, nu ar fi trebuit să funcțio-  
neze în orele de virf.  
Până să ajungem la tabloul  
general de distribuție de joasă  
tensiune al ÎNTEPRINDERII  
DE SPUME POLIURETANICE  
„SPUMOTIM”, am parcurs o  
bună parte din secțiile întreprin-  
derii. La secția moară, lu-

## În fiecare locuință, un iluminat rațional pentru a reduce consumul cu 50 la sută

(un exemplu de calcul pentru un apartament cu 3 camere)



- Renunțând la folosirea iluminatului în cameră (60 W), de-  
bară (60 W), vestibul (40 W) și în balcon (40 W), la o funcționare  
medie de 1 oră pe zi, economisim :  
— 0,2 kWh pe zi  
— 6 kWh pe lună

- Înlocuind becurile cu incandescență din bucătărie (60 W),  
hol (60 W) și baie (60 W) cu lămpi fluorescente de 20 W și 15 W,  
la o funcționare medie de 3 ore pe zi, economisim :  
— 0,4 kWh pe zi  
— 12 kWh pe lună

- Utilizând în sufragerie în locul celor 3 becuri de cite  
100 W, un singur bec de 60 W, la o funcționare medie de 4 ore  
pe zi, economisim :  
— circa 1 kWh pe zi  
— circa 30 kWh pe lună

- Folosind în dormitoare, în locul a 2 becuri de cite 60 W  
un bec de 40 W, iar pentru citit numai o veioză cu un bec de  
15 W, la o funcționare medie alternativă a acestora de 3 ore pe  
zi, economisim în cele două dormitoare :  
— 0,6 kWh pe zi  
— 18 kWh pe lună

**ECONOMIA TOTALĂ** care se obține astfel la nivelul unui  
apartament de 3 camere este de :  
● 2,2 kWh pe zi  
● 66 kWh pe lună

Această economie poate și trebuie să fie majorată asigurând  
ca nici o sursă de iluminat să nu fie folosită inutil, fiind normal  
ca becurile să rămână aprinse doar pe timpul când ne aflăm  
într-una sau alta din încăperile locuinței.

## CINE SÎNT RISIPITORII? Aflăm de la Dispeceratul energetic național

Deși sînt intrinsece toate condi-  
țiile pentru desfășurarea  
normală a activității economice,  
ce, prin respectarea strictă a  
normelor de consum energetic  
actuale, mai multe unități eco-  
nomice din întreaga țară  
continuă să simtă, pe 26 no-  
iembrie, să depășească norma  
zilnică. Printre acestea se  
numără :

- Combinatul petrochimic  
Teleajen — 194 MWh ; ● În-  
treprinderea de osii și boghiori  
Bals — 171 MWh ; ● În-  
treprinderea de camioane Brașov  
— 124 MWh ; ● Combinatul  
de lianți și ciment Fieni —  
108 MWh ; ● Trulul de for-  
raj extracție Tîrgu Jiu  
Dolj — 101 MWh ; ● Combi-  
natul siderurgic Reșița — 95  
MWh ; ● În-  
treprinderea „Tractorul” Brașov — 92 MWh ;  
● În-  
treprinderea „Solventul”

Timișoara — 87 MWh ; ●  
Combinatul petrochimic Brazi  
— 85 MWh ; ● În-  
treprinderea de utilaj petrolier  
Tîrgoviște — 56 MWh ; ● Tra-  
cțiune electrică feroviară Bacău — 44  
MWh ; ● Combinatul de uti-  
laj greu Cluj-Napoca — 43  
MWh ; ● Șcheia de extracție  
Gheinița Moinești — 28 MWh ;  
● În-  
treprinderea „Sinterom”  
Cluj-Napoca — 43 MWh ;  
● Tra-  
cțiune electrică feroviară  
Galați — 29 MWh ; ● În-  
treprinderea minieră Baia de  
Arieș — 77 MWh ; ● În-  
treprinderea textilă Baia Mare  
— 44 MWh ; ● În-  
treprinderea  
de alumina Tulcea — 33 MWh ;  
● În-  
treprinderea de fibre arti-  
ficiale Suceava — 24 MWh ;  
● Combinatul de prelucrare a  
lemnului Sighet — 29 MWh ;  
● În-  
treprinderea de poliami-  
de Roman — 22 MWh ; ● În-

treprinderea de anvelope Ca-  
racal — 17 MWh ; ● Combi-  
natul de prelucrare a lemnu-  
lui Bistrița — 30 MWh.  
Mai mulți dintre aceștia se  
numără și printre cei care au  
depășit repartiziile stabilite,  
pentru 24-25 noiembrie, după  
cum, fapt imbutelitor, mulți  
alții nu mai figurează printre  
depășitori, ceea ce demonstrează  
clar că acolo unde se ma-  
nifestă preocupări reale, unde  
se acționează cu operativitate  
este pe deplin posibilă încadra-  
rea în repartiziile.

**ECHIVALENTE SUGESTIVE**

Pentru citiva dintre aceștia  
depășitori dăm câteva echiva-  
lențe sugestive între depășiri-  
le zilnice înregistrate și pro-  
dusele care s-ar fi putut realiza  
cu consumul suplimentar  
de energie :

- 1 000 TONE CIMENT la Combinatul de lianți Fieni
- 15 000 TONE ȚIȚEI la Trulul de foraj extracție Tîrgu Jiu
- 100 TONE ALUMINA la În-  
treprinderea de alumina Tulcea
- 7 TONE FIRE ARTIFICIALE la În-  
treprinderea de fibre  
artificiale Suceava
- 5 TONE FIRE POLIAMIDICE la În-  
treprinderea de poliami-  
de Roman
- 114 GARNITURI MOBILĂ la Combinatul de prelucrare a  
lemnului Bistrița
- 5 000 TONE FONTĂ la Combinatul siderurgic Reșița

# GAZELE NATURALE — utilizate rațional în industrie, consumul redus la jumătate în sectorul casnic!

Ce relevă o anchetă efectuată în aceste zile în județul Cluj

## UN SEMNAL DE ALARMĂ... ...ȘI CÎTEVA CONCLUZI ȘI MĂSURI CARE SE IMPUN

În primele 26 de zile ale lunii noiembrie, consumul de gaze  
în sectorul industrial și casnic din județul Cluj a înregistrat o  
DEPĂȘIRE DE 4 MILIOANE M.C.

- Aceasta echivalență cu consumul mediu planificat pe în-  
tregul județ pentru o zi
- Cu acest consum inutil de gaze naturale s-ar fi putut  
obține o energie electrică de 12 milioane kWh

Nu mai în ziua de 26 noiembrie consumul prevăzut de gaze  
naturale s-a depășit cu

- 200 MIL M.C. ÎN CENTRALE TERMICE
- 300 MIL M.C. ÎN SECTORUL CASNIC

Prima întrebare care se impune prin exa-  
minarea cifrelor și calculelor alăturate, se  
referă, firește, la explicația acestui supra-  
consum. Cu atât mai mult cu cât acum se  
cere soluționată corespunzător, cu exi-  
gență și răspundere din partea fiecăruia și  
a tuturor, nu numai problema respectării  
și încadrării în normele prevăzute, ci și  
economisirea prin toate căile și mijloacele  
a combustibilului. Asupra rezolvării acestor  
probleme și a măsurilor ce se impun  
luate în continuare ne-am oprit în discuția  
purată er inginerul Ioan Rusu, șeful  
Regional Cluj a În-  
treprinderii de rețele și  
instalații de distribuție a gazelor naturale  
din Tîrgu Mureș.

Cum se explică depășirile mari de  
consum înregistrate în cursul lunii noiem-  
brie ?

— Într-adevăr, timpul friguros a determi-  
nat intr-o oarecare măsură realizarea unor  
consum sporit de gaze naturale în ultima  
perioadă. Acest lucru nu justifică în nici  
un caz depășirile substanțiale cu care se  
înscrisu la această dată o serie de unități  
economice și nivelul ridicat înregistrat în  
consumul casnic. Situația se explică prin  
randamentul caloric scăzut al utilajelor și  
tehnologiilor de producție utilizate, prin  
punerea în funcțiune a unor agregate fără  
existența aprobărilor de rigoare și, ca atare,  
fără obținerea repartiziilor de combustibil  
necesar funcționării acestora, și nu în ul-  
timum rind prin necesitatea programelor  
de funcționare a centralelor termice, în-  
sirea gazelor în locuințe la încălzit și gătit.

Situația este cu totul mai mult decât neco-  
respunzătoare. Sigur, analiza activității des-  
fășurate a puș în evidență unități care au  
știut să-și gospodărească cu maximă grijă  
resursele de combustibil alocate. Astfel, pe  
luna noiembrie la În-  
treprinderea Terapia  
Cluj-Napoca s-a înregistrat o economie de  
194 000 mc combustibil, la C.L.M.R. Turda  
de 1 246 000 mc combustibil, la Electrometal  
Cluj-Napoca de 56 000 mc combustibil, la  
„Napochim” Cluj-Napoca — 45 000 mc și la  
Farmec Cluj-Napoca — 34 000 mc. Sînt  
însă și o serie de situații cînd întreprin-  
derile nu numai că nu s-au încadrat în nor-  
mele de consum stabilite, dar au și depășit  
aceste norme, înroșindu-se astfel însemnat  
cantitățile de gaze naturale. Un adevăr se  
impune de la sine: neaplicarea măsurilor  
stabilite la începutul lunii, în scopul eco-  
nomisirii combustibilului și lipsa unor ini-  
tiative în identificarea și valorificarea

operativă a noi și noi soluții de reducere a  
consumurilor la fiecare loc de muncă, în  
localități și la nivelul gospodăriilor popu-  
lației a determinat în luna noiembrie de-  
pășirea consumurilor planificate în toate  
municipiile și orășelele județului. Dintre  
unitățile economice care au înregistrat de-  
pășiri mai semnificative ale nivelului con-  
sumului, amintim Combinatul metalurgic  
Cimpia Turzii — 1 445 mil mc, Combinatul  
de utilaj greu Cluj-Napoca — 1 118 mil mc,  
În-  
treprinderea de ceramică fină Turda —  
1 047 mil mc, În-  
treprinderea chimică Turda  
— 424 mil mc, Sticla Turda — 395 mil mc.  
Cu ocazia unui sondaj efectuat recent la  
Tehnofrig, Combinatul de utilaj greu și  
Porțelanul IRIS din Cluj-Napoca s-a con-  
statat că nu este respectat programul de  
funcționare a centralelor termice. Mai mult,  
aceste funcționau cu capacitate maximă  
chiar în perioada consumului de virf. De  
asemenea, s-a consemnat folosirea unor  
arzoare improvizate, rudimentare, cu ran-  
damente scăzute care reprezintă impor-  
tante canale de risipă a combustibilului.  
Dealtfel, în general, trebuie să arătăm că  
în majoritatea unităților economice recep-  
torii utilizați nu asigură randamentele ter-  
mice preconizate. Trebuie să se treacă în  
cel mai scurt timp la generalizarea folo-  
sirii arzoarelor cu randamente mari și  
reglarea automată a amestecurilor gaz-aer.  
Un rol hotărâtor în procesul de reducere a  
necesarului de combustibil îl au folosirea  
unor tehnologii și utilaje cu randamente  
calorifice ridicate. În momentul de față sînt  
o serie de unități în care pot fi între-  
prinse multe măsuri în această direcție.  
Iată și un exemplu.

## În fiecare întreprindere ACȚIUNI FERME, OPERATIVE

- Înlocuirea tuturor receptorilor supradimensionați  
și funcționarea acestora în regim economic, evitîndu-se  
mersul în gol ;
- Respectarea riguroasă a tehnologiilor de fabrica-  
ție, a parametrilor de funcționare a instalațiilor, a du-  
ratelor de elaborare a șarjelor în procesele discontinue ;
- Funcționarea instalațiilor tehnologice cu randa-  
ment ridicat și consumuri specifice scăzute, inter-  
cîndu-se utilizarea gazelor naturale la receptori ne-  
corespunzători ;
- Asigurarea condițiilor de măsurare a consumului  
de gaze naturale pe secții, agregate și instalații con-  
sumatoare, în vederea localizării depășirilor de consum  
de gaze naturale și a luării de măsuri corespunzătoare  
de încadrare în consumurile normale ;
- În-  
treținerea instalațiilor termice ale cuptoarelor  
cazanelor, reactorelor etc, cit și a conductelor de  
agenții termici și eliminarea pierderilor prin neetșei-  
tăți ;
- Reducerea pierderilor de căldură din încăperi și  
hale industriale, prin îmbunătățirea etanșeității și izo-  
lării suprafețelor vitrate cit și a asigurării închiderii  
ușilor și ferestrelor ;
- Revizuirea rețelelor de distribuție a agenților  
termici de încălzire, realizîndu-se diafragmarea, re-  
glarea corespunzătoare a aerotermelor cit și a corpurilor  
de încălzire pentru a se evita depășirea tempera-  
turilor interioare normale ;
- Folosirea încălzirii numai în locurile și perioadele  
de timp în care se desfășoară efectiv activități de pro-  
ducție ;
- Sprijinirea unităților industriale prin colective de  
specialiști din cercetare, proiectare, centrale indus-  
triale, ministere, pentru stabilirea și realizarea măsu-  
rilor de reducere a consumurilor, precum și recuperarea  
depășirilor în perioada analizată.

Conducerile întreprinderilor sînt obligate să anali-  
zeze zilnic situația consumului de gaze naturale și să ia  
măsuri operative de reducere și de încadrare în ni-  
murile aprobate. Conducerea fiecărei întreprinderi va de-  
semna, în cadrul comisiilor energetice, persoane împuterni-  
crite pe schimburi și secții care să răspundă de în-  
cadrarea în nivelurile aprobate, utilizarea rațională a  
acestora, precum și urmărirea încadrării în normele de  
consum. Comisiile energetice din întreprinderi vor  
asigura respectarea ordinii și disciplinei tehnologice în  
utilizarea gazelor naturale cit și încadrarea în reparti-  
țiile aprobate.

## CU ECONOMIA DE 1 525 000 M.C. GAZE NATURALE înregistrată de unele unități clujene amintite în articolul alăturat SE ASIGURĂ FUNCȚIONAREA PE TIMP DE O LUNĂ A URMĂTOARELOR UNITĂȚI ECONOMICE :

- Porțelanul Iris Cluj-Napoca ● Unirea Cluj-Napoca
- Electrometal Cluj-Napoca ● Metalul Roșu Cluj-Napoca
- Flacăra Cluj-Napoca ● Electromontaj Cluj-Napoca

## PRIN REDUCEREA CU 50 LA SUTĂ A CONSUMULUI ÎN SECTORUL CASNIC

se economisește zilnic o cantitate de gaze naturale din care  
se pot obține următoarele cantități de produse specifice indus-  
triei clujene :

- 10 000 tone laminat sau ● 10 000 tone sîrmă sau ● 1 245  
tone produse ceramice sau ● 9 333 tone celuloză sau ● 2 147  
tone hîrtie sau ● 3 608 tone ciment.

## DE REȚINUT

Nu mai economiile obținute prin neutilizarea și, deci, nelu-  
cările spațiilor excedente din locuințe se ridică anual la  
1 MILION M.C. GAZE NATURALE.

La aceasta trebuie să se adauge obligatoriu alte măsuri  
precum :

- să se reducă la strictul necesar timpul de funcționare a  
arzoarelor, să se excludă funcționarea lor în gol
- să fie înlocuite arzoarele neeconomicoase din imobilele  
încălzite cu gaze
- să nu se mai admită în nici un fel folosirea gazelor de la  
bucătărie pentru încălzirea camerelor.











