

Realizări în spiritul exigențelor revoluției tehnico-științifice

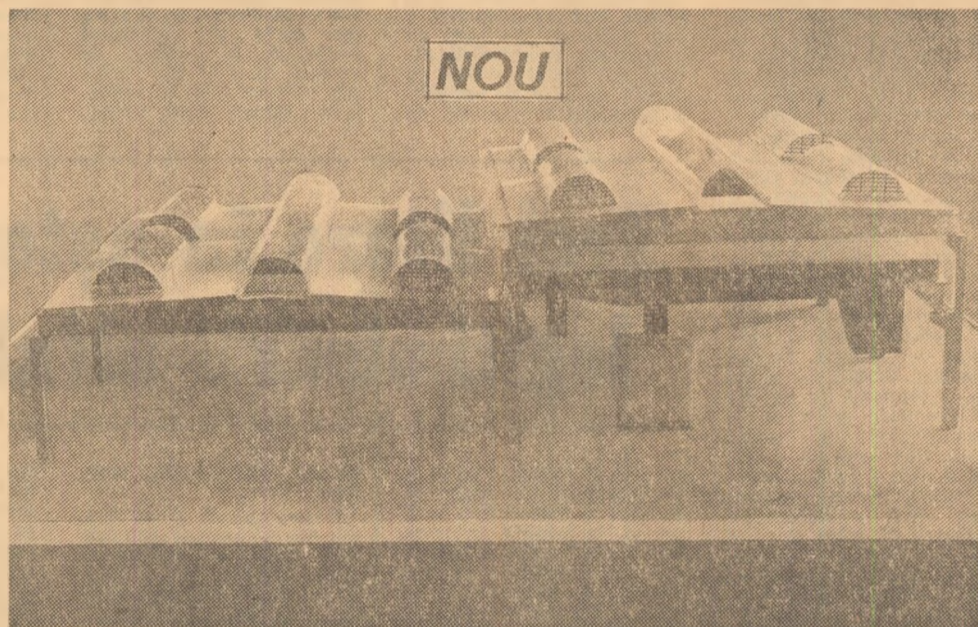
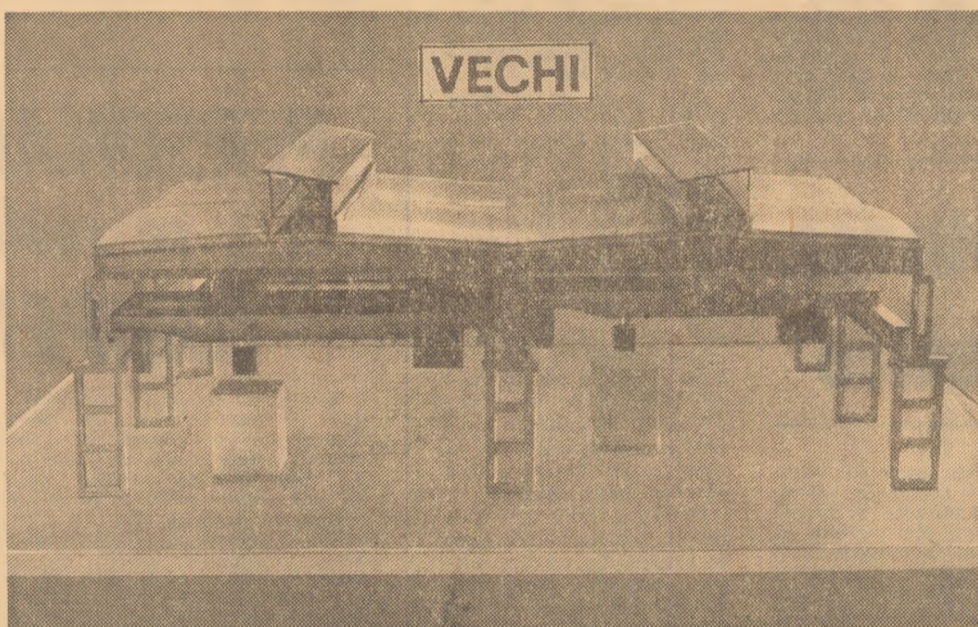
FAȚĂ ÎN FAȚĂ, PRODUSE DINTR-O EXPOZIȚIE ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR

Sintem în cîincinalul revoluției tehnico-științifice, care ridică sarcini mari și complexe în toate ramurile de producție.

Ce înseamnă aceasta? Înseamnă asimilarea și introducerea rapidă în producție a rezultatelor cercetărilor științifice, a tehnologiilor noi, eficiente, de înaltă productivitate, a produselor cu caracteristici tehnico-calitative și economice superioare; înseamnă să asigurăm valorificarea superioară și reducerea substanțială a consumurilor de materii prime, materiale, energie și combustibil; înseamnă a crea noi materiale, cu caracteristici superioare, a lărgi neconținut gama de înlocuitori. Acestea sînt sarcini prioritare, subliniate stăruitor de partidul nostru, relevate cu pregnanță de tovarășul Nicolae Ceaușescu la Plenara C.C. al P.C.R. din 2—3 noiembrie și la Consfătuirea de lucru de la C.C. al P.C.R.; ele definesc și determină nivelul eficienței economice — și tocmai în aceasta se măsoară gradul aplicării realizărilor revoluției tehnico-științifice.

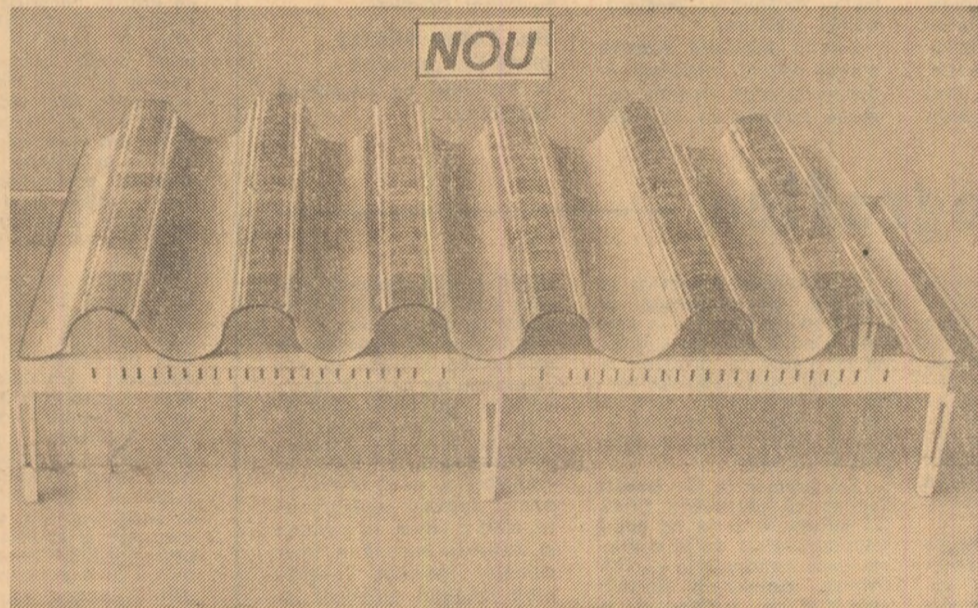
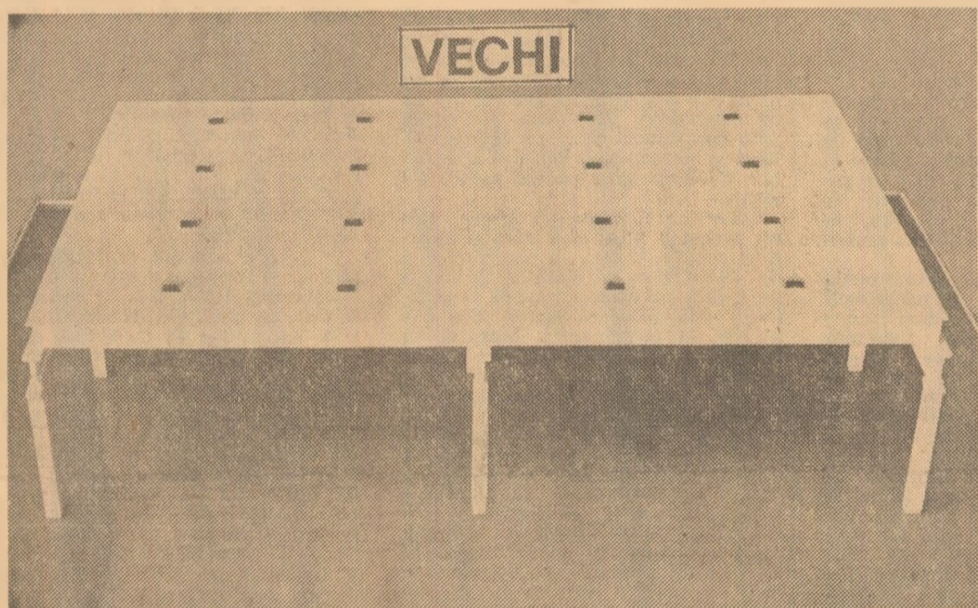
Publicăm mai jos cîteva imagini sugestive din expoziția consacrată noutăților în domeniul construcțiilor și materialelor de construcții din cadrul Complexului expozițional din Piața Științei; promovarea noilor tehnologii, soluții și materiale de construcție are o importanță capitală pentru realizarea sarcinii de a se economisi în acest cîincinal peste 10 milioane tone ciment, peste 1,5 milioane tone oțel și a sute de mii de tone de alte materiale.

Hală industrială cu pod rulant (tip-14)



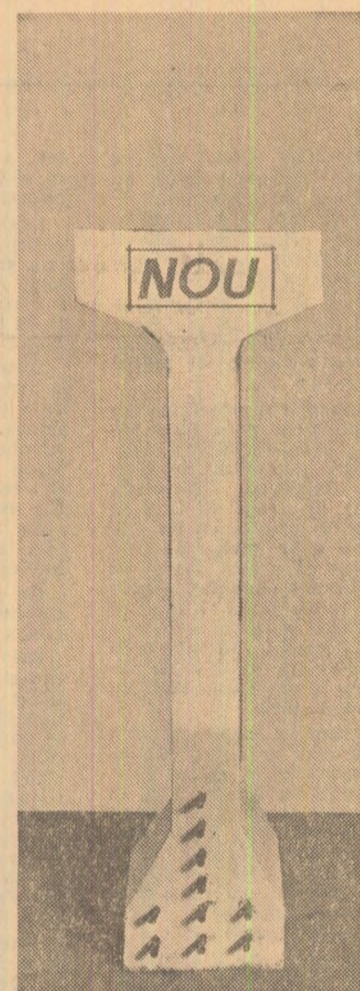
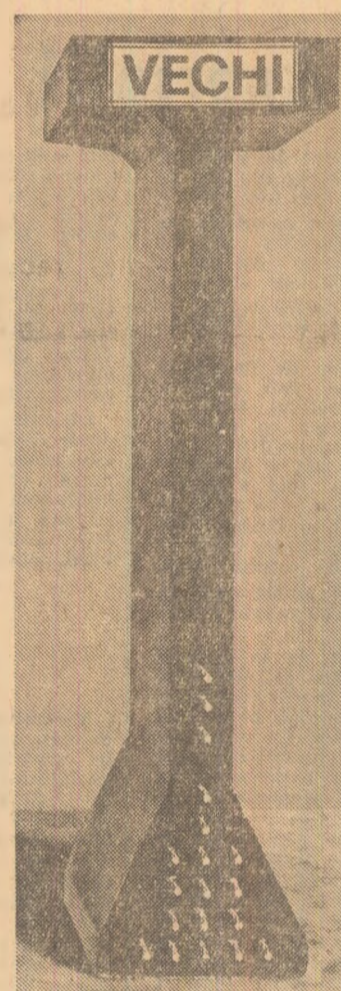
La noul tip de hală industrială se realizează substanțiale reduceri: • greutatea — cu 35 la sută • consumul de oțel — cu 48 la sută pe kg/metru pătrat de acoperiș • consumul de ciment — cu 54 la sută • consumul de manoperă la montaj — cu 27 la sută.

Hală industrială (tip-9)



Reducerea consumurilor la noul tip de acoperiș: • greutatea — cu 53 la sută • consumul de oțel — cu 30 la sută • consumul de ciment — cu 58 la sută • consumul de manoperă la montaj — cu 40 la sută.

Grindă transversală pentru acoperiș

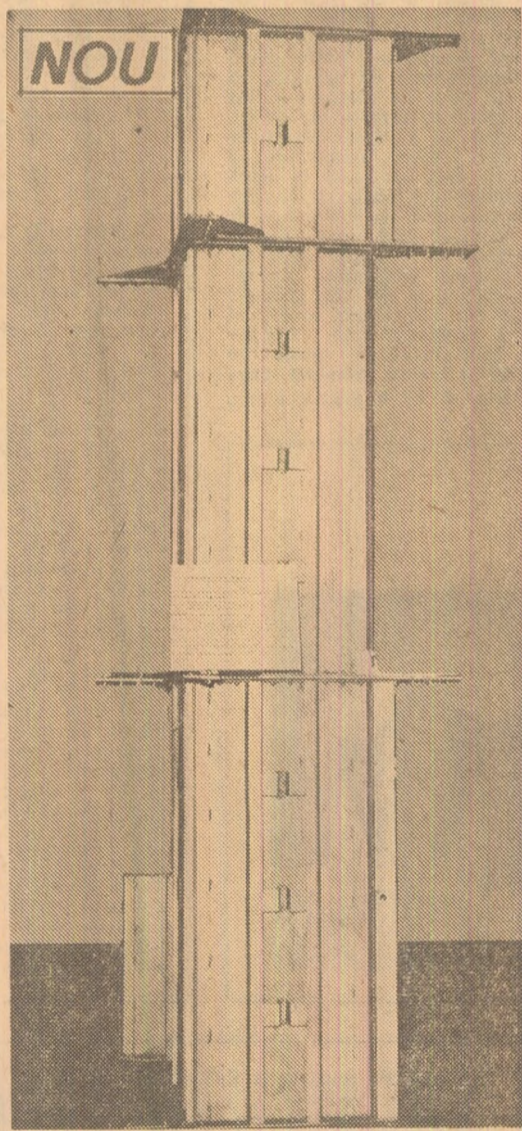
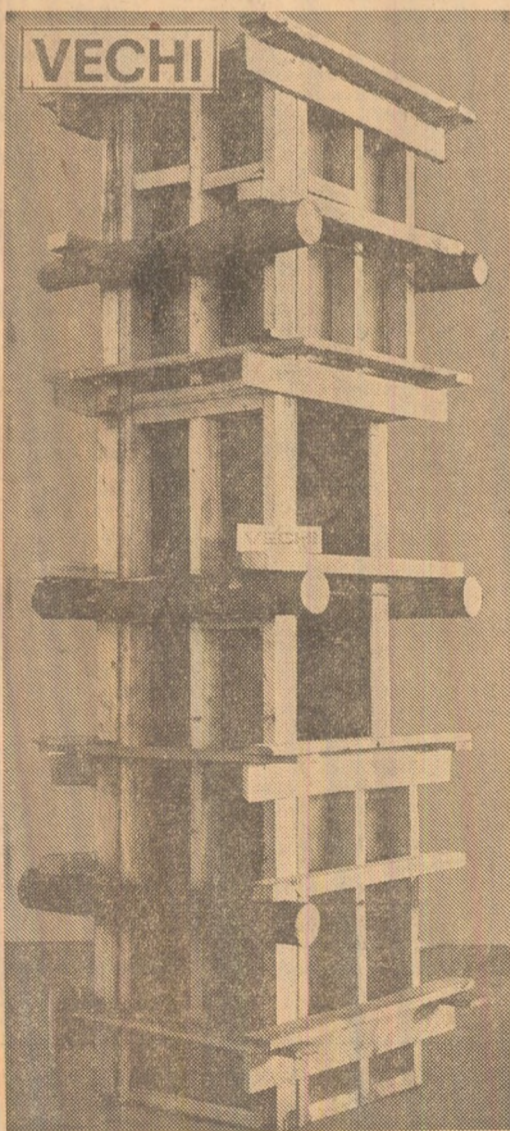


La grinda transversală de 18 metri pentru acoperiș din beton și luminatoare din mase plastice — travee 6 m — noua soluție asigură însemnate reduceri de consumuri:

• La acoperiș, greutatea în kg pe metru pătrat se micșorează cu 25 la sută, consumul de oțel — cu 25 la sută, iar consumul de ciment — cu 25 la sută.

• În final, **COSTUL SE REDUCE CU 17 LA SUTĂ PE METRU PĂTRAT DE ACOPERIȘ.**

Cofraj metalic pentru turnarea stîlpilor monolit



Soluția veche (cu panouri de lemn) presupunea: • consum de metal de 200 kg • consum de lemn de 5 mc • manoperă 1090 om/ore • costul total — 17500 lei • cofrajul se putea utiliza o singură dată. Prin aplicarea noii soluții se realizează economii de: • 100 LA SUTĂ LA LEMN • 75 LA SUTĂ LA MANOPERĂ • 67 LA SUTĂ LA COSTUL TOTAL. Se poate reutiliza de sute de ori.

Zid din blocuri de piatră brută

Construirea zidurilor din blocuri de piatră brută, pentru susținerea și sprijinirea terasamentelor, la drumuri și poduri — în locul soluției care folosește zid din beton — asigură reducerea consumurilor după cum urmează: • ciment — cu 78,6 la sută • lemn — cu 92,9 la sută • manoperă pe șantier — cu 21,8 la sută • **COSTUL INVESTIȚIEI ESTE CU 26,1 LA SUTĂ MAI REDUS.**

Construcția nu necesită măsuri speciale de fundare; poate prelua încărcările imediat după executare; se poate realiza și pe timp friguros.

In fotografiile de jos — imaginile celor două soluții.

