

CUPRINS

0. INTRODUCERE IN WinDev

1. VARIANTE DE STRUCTURI DE DOCUMENTATII CE POT FI GENERATE IN ARBORELE DE DEVIZE.

-Cum pot fi adaugate in arborele de devize si cum pot fi sterse entitatile aferente unei documentatii tehnico-economice

2. VARIANTA CLASICA.

2.1. ETAPELE PARCURSE PENTRU GENERAREA UNUI DEVIZ IN VARIANTA CLASICA.

2.1.1.CONSTRUIREA STRUCTURII DOCUMENTATIEI.

2.1.1.1. DECLARAREA EXECUTANTULUI.

2.1.1.2. DECLARAREA LUCRARI (INVESTITIEI, OBIECTIVULUI)

-Cum se pot modifica coeficientii de inchidere pentru toate devizele unei lucrari.

2.1.1.3. DECLARAREA OBIECTELOR.

2.1.1.4. DECLARAREA DEVIZELOR.

2.1.2.COMPOZITIA DEVIZULUI

-Cum se pot adauga, modifica, sterge, intercala, renumerota, aplica sporuri, atasa comentarii, lista pe ecran articolele din compozitia unui deviz.

-Cum se poate modifica denumirea sau reteta unui articol din compozitia unui deviz.

-Cum se utilizeaza notiunea de "CORECTIE" in cadrul articolelor aferente indicatoarelor de norme de deviz elaborate dupa 1990.

-Cum poate fi preluata compozitia unuia sau mai multor devize existente pe calculator sub un alt cod de deviz.

2.1.3. PRELUCRAREA EXTRASULUI

-Cum pot fi ordonate resursele aferente extrasului (dupa cod sau in ordinea descrescatoare a ponderii valorice a grupelor principale).

2.1.3.1.MODALITATI DE ACTUALIZARE A PRETURILOR

2.1.3.2.MATERIALE PUSE LA DISPOZITIE DE BENEFICIAR sau MATERIALE DEMONTATE SI REMONTATE.

2.1.3.3.FURNIZORI DE MATERIALE pentru CONSTRUCTII sau FURNIZORI DE UTILAJE

2.1.3.4.SELECTAREA PRETURILOR PENTRU MATERIALE DIN BAZA DE DATE – 'MATCONS'

-Cum pot fi actualizate in lei preturile de materiale care sunt introduse in valuta in 'MATCONS'.

2.1.3.5.APARTENENTA RESURSELOR DIN EXTRAS.

2.1.3.6.CALCULUL EXTRASULUI DE TRANSPORTURI.

2.1.3.6.1. CALCULUL TRANSPORTULUI PENTRU ARTICOLE DE DEVIZ DE TIP 'TRA'

2.1.3.6.2. CALCULUL TRANSPORTULUI DE APROVIZIONARE CU MIJLOACE AUTO, PE CATEGORII DE RESURSE MATERIALE

2.1.3.6.3. CALCULUL TRANSPORTULUI DE APROVIZIONARE CU MIJLOACE CF, PE CATEGORII DE RESURSE MATERIALE

2.1.3.7. TRANSFERAREA PRETURILOR

2.1.4. APLICAREA UNEI INCHIDERI DE DEVIZ

2.1.5. LISTAREA RAPOARTELOR SPECIFICE

2.1.6. FUNCTIA DE AVARIE

2.1.7. SITUATII DE PLATA – VARIANTA CLASICA

- Cum se genereaza o situatie de plata;
- Cum se genereaza o nota de comanda suplimentara /nota de renuntare;
- Cum se genereaza restul de executat al unei investitii;

2.1.8. MULTIPLICAREA UNEI LUCRARI

3. VARIANTA DOCUMENTATIEI CORESPUNZATOARE UNEI INVESTITII FINANTATE DE LA BUGETUL STATULUI

3.1. PARTICULARITATI ALE DOCUMENTATIILOR TEHNICO-ECONOMICE FINANTATE DE LA BUGETUL STATULUI

- Care sunt coeficientii de inchidere specifici Ordinului 1014/874;
- Care este structura documentatiei specifica obiectivelor bugetare;
- Cum se genereaza capitolele de lucrari (articole comasate);

3.2. UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE inclusiv DOTARI

- Cum se adauga utilaje tehnologice in Nomenclatorul de Echipamente si Dotari;
- Cum se adauga furnizori de echipamente si dotari in Nomenclatorul de Furnizori;

3.3. APLICAREA INCHIDERII DE DEVIZ SPECIFICE ORDINULUI 1014/874

3.4. LISTAREA ANEXELOR SPECIFICE ORDINULUI 1014/874

- Variante de listare a rapoartelor specifice;

3.5. SUBANTREPRENORI

- Cum pot fi adaugati subantreprenorii in Nomenclatorul de subantreprenori;
- Cum pot fi identificati subantreprenorii terti de filialele proprii ale antreprenorului general;
- Cum se declara la nivelul unei documentatii valoarea de C+M si a echipamentelor aferente unor subantreprenori;

3.6. CALCULUL SITUATIILOR DE PLATA CONFORM ORDINULUI 1014/874

- Cum se actualizeaza valorile corespunzatoare carburantului, energiei electrice si salariul mediu brut pe ramura constructii in nomenclatorul specific;
- Cum se genereaza o situatie de plata in varianta Ordinului 1014/874;

- Cum se obtine actualizarea situatiei de plata cu formula polinomiala mentionata de Ordinul 1014/874;
- Variante de listare a extraselor de resurse aferente situatiilor de plata.

4. NOMENCLATOARE

4.1. NOMENCLATORUL DE NORME COMPUSE

- Cand pot fi folosite normele compuse;
- Cand se genereaza o norma compusa;

4.2. NOMENCLATORUL DE ARTICOLE DE DEVIZ

- Care sunt generatiile de indicatoare cuprinse in baza de date a sistemului informatic.
- Cum pot fi modificate articolele de deviz din baza de date.
- Cum pot fi introduse articole proprii (analize speciale).

4.3. NOMENCLATORUL DE MATERIALE

- Cum pot fi cautate materialele din baza de date folosind criteriul denumirii.
- Cum pot fi introduse materiale noi in baza de date existenta.
- Mecanismul de adaugare in dictionarul de cuvinte a cuvintelor provenite din denumirea materialelor noi introduse in baza de date.

4.4. NOMENCLATORUL DE MANOPERE

4.5. NOMENCLATORUL DE UTILAJE

4.6. NOMENCLATORUL DE ARTICOLE PENTRU TRANSPORTUL CU MIJLOACE AUTO

4.7. NOMENCLATOUL DE LISTE ANEXE

- Cum pot fi adaugate liste anexe noi in baza de date.
- Cum pot fi adaugate materiale noi in listele anexa existente.

4.8. NOMENCLATORUL UNITATILOR DE MASURA

4.9. NOMENCLATORUL GRUPELOR DE MATERIALE

- Cum pot fi adaugate grupe noi de materiale in baza de date.

4.10. NOMENCLATORUL FURNIZORILOR DE MATERIALE, UTILAJE SI ECHIPAMENTE

- Cum pot fi adaugati furnizorii de materiale, utilaje si echipamente.

4.11. NOMENCLATORUL DE SUBANTREPRENORI

- Cum pot fi adaugati subantreprenorii unor lucrari.
- Cum pot fi diferentiati subantreprenorii terti de subantreprenorii filiale ale antreprenorului general.

4.12. NOMENCLATORUL DE RESURSE MATERIALE TRANSPORTATE

- Cum pot fi adaugate noi categorii de resurse materiale transportate.

4.13. NOMENCLATORUL DE ECHIPAMENTE SI DOTARI

- Cum pot fi adaugate echipamentele tehnologice, utilajele de transport si dotarile cu durata indelungata de folosire in baza de date specifica.

4.14. NOMENCLATORUL PENTRU PRETURILE CARBURANTULUI, ENERGIEI ELECTRICE SI SALARIULUI MEDIU BRUT PE RAMURA CONSTRUCTII

- Cum se incarca preturile pentru carburant, energie electrica si salariul mediu brut pe ramura constructii raportate lunar de Comisia Nationala de Statistica in vederea actualizarii situatiilor de plata conform reglementarilor Ordinului 1014/874.

5. BUTONUL DE NAVIGARE

6. BUTONUL FERESTRE

7. BUTONUL OPERATII CURENTE

8. BUTONUL DE EDITARE

9. BUTONUL DE UTILITARE

9.1. PARAMETRII PROGRAMULUI

- Cum pot fi setati anumiti parametri globali ai aplicatiei, functie de interesul utilizatorului.

9.2. REFACERE INDECSI

- Cum se pot reface indecsii bazelor de date in cazul unor accidente.

9.3. ARHIVARE SELECTIVA

- Cum pot fi arhivate anumite devze, obiecte, lucrari din cadrul sistemului informatic

9.4. RESTAURARE SELECTIVA

- Cum pot fi restaurate anumite devize, obiecte, lucrari arhivate anterior in cadrul sistemului informatic

9.5. RESTAURARE VERSIUNE DOS

- Cum poate fi salvata o lucrare din versiunea DOS a programului Devize-Oferte in varianta Windows

9.6. RULARE PROCEDURI

9.7. AJUTOR

9.8. MODIFICARE CULOARE

- Cum pot fi modificate culorile denumirilor rubricilor aferente sistemului informatic.

0. INTRODUCERE IN WinDev

Elaborarea unei documentații în cadrul acestui program poate fi făcută atât în **varianta clasică**, cât și în **varianta corespunzătoare investițiilor finanțate de la bugetul statului**, reglementată prin **Ordinul MF/MLPTL 1014/874** aflat în vigoare, precum și în varianta **Ordinului 784/34/N modificat** cu **Ordinul 553/5367/NN** care a fost abrogat de **1014/874**.

Deasemeni, la documentația elaborată poate fi listată fie în **varianta executantului** (cu valori), fie în **varianta proiectantului** (cu anexele completate, dar fără valori).

După lansarea programului pe ecranul monitorului este activată o fereastră denumită **ARBORE DE DEVIZE**. Aceasta fereastră permite utilizatorului să construiască structura documentației care este de tip arborescent și permite ulterior vizualizarea structurii documentației desfășurate până la nivelul dorit de utilizator.

1. VARIANTE DE STRUCTURI

Variantele de structuri care pot fi generate în ARBORELE DE DEVIZE, vor fi prezentate mai jos, cu precizarea că primele două corespund documentației **clasice**, al treilea tip corespunde documentației întocmite conform **Ordinului 1014/874** sau **Ordinului 784/34/N**, iar ultima variantă este o combinație între tipurile anterioare.

► Executant - Lucrare (Investiție, Obiectiv) - Obiect - Deviz - Plată

- NCS (nota comanda suplim) – Plată
- NR (nota de renunțare)

Până la nivel de Deviz, structura este aferentă unei oferte clasice, iar ultimele nivele (Plată, Notă de comandă suplimentară care poate avea la rândul ei plăți, respectiv Nota de renunțare), pot apare în cazul în care există decontări aferente respectivelor devize. Această structură este cea mai **recomandată**.

► Executant - Lucrare - Obiect - Deviz cu stadii fizice - Stadiu fizic - Plată

- NCS – Plată
- NR

Această structură este mai **“stufosă”** (deci mai puțin recomandată), deoarece devizele din structură pot fi împărțite la rândul lor în stadii fizice. Similar cu cele prezentat mai sus, ultimele nivele sunt aferente eventualelor plăți, note de renunțare sau notelor de comandă suplimentară care, la rândul lor, pot avea plăți.

► Executant - Lucrare - Obiect - Categorie de lucrări – Plată

- NCS – Plată
- NR

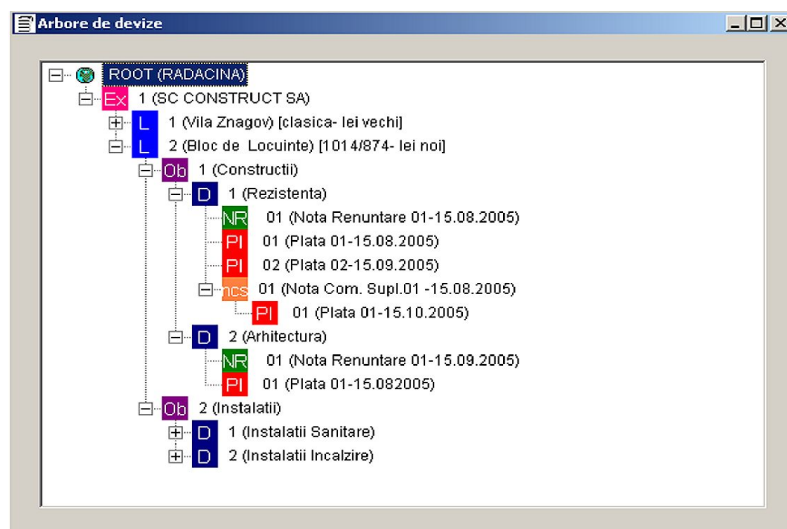
Această structură **respectă prevederile Ordinului 1014/874** respectiv **784/34/N**.

► Executant - Lucrare - Obiect - Categorie de lucrări cu stadii fizice – Plată

- NCS –Plata
- NR

Aceasta structura este mai rar intalnita si **nu este recomandabila**.

Stergerea entitatilor declarate in Arborele de deviz se face in sens invers generarii structurii respective. Astfel pentru a putea sterge un deviz trebuie mai intai sterse eventualele plati, note de comanda suplimentare sau notele de renuntare aferente devizului. Pentru a putea sterge un obiect trebuie sterse mai intai toate devizele aferente respectivului obiect. Similar pentru a sterge o lucrare este necesara stergerea prealabila a tuturor obiectelor aferente lucrarii. Operatiunea de stergere se face prin pozitionarea in Arborele de devize pe entitatea care trebuie stearsa si apelarea butonului dreapta al mouse-ului ,dupa care se apeleaza optiunea “**Vizualizare/Modificare**”. In fereastra astfel activata se va face *stergerea propriu-zisa* apeland butonul de stergere.



2. VARIANTA CLASICĂ

2.1-Etapele ce trebuie parcurse pentru elaborarea unui deviz în varianta clasică vor fi prezentate pe scurt în cele ce urmează:

- ▶ **ETAPA I: Construirea structurii documentației** care constă în generarea pentru fiecare entitate componentă a documentației a câte unui cod unic și a denumirii aferente. (Exemple de entități aferente unei documentații sunt: executantul lucrării, lucrarea, obiectele lucrării, devizele obiectelor, etc.)
- ▶ **ETAPA II: Introducerea compoziției** la nivelul devizelor generate în etapa anterioară. Această operațiune constă în adăugarea articolelor de deviz și a cantităților aferente acestora pentru fiecare deviz în parte.
- ▶ **ETAPA III : Prelucrarea extrasului de resurse** aferent fiecărui deviz a cărui compoziție a fost introdusă. Această operațiune constă în analizarea resurselor (materiale, manopere, utilaje, transporturi) rezultate prin descompunerea articolelor de deviz aferente fiecărui deviz în parte și stabilirea prețurilor unitare pentru acestea, folosind diverse mecanisme puse la dispoziție de program.
- ▶ **ETAPA IV : Aplicarea unei închideri de deviz (recapitulații)** totalului A rezultat în urma recalculării devizului cu prețurile stabilite în extrasul de resurse.
- ▶ **ETAPA V : Listarea rapoartelor specifice** documentației introduse pe calculator. Prin această operațiune utilizatorul își poate lista pe ecran sau direct la imprimantă toate rapoartele dorite (deviz analitic, recapitulație, extrase de resurse, centralizatoare. etc.)

2.1.1. CONSTRUIREA STRUCTURII DOCUMENTAȚIEI

2.1.1.1. DECLARAREA EXECUTANTULUI

Adăugarea **codului**, respectiv **denumirea** unui **executant** desemnat pentru execuția unei lucrări se va face la nivelul ferestrei ARBORE DE DEVIZE, prin apelarea butonului dreapta al mouse-ului, cursorul fiind poziționat pe "RĂDĂCINĂ", după care se apelează opțiunea "**Adăugare executant**". (Același lucru poate fi obținut și prin apelarea opțiunii DOCUMENTE / Executanți).

Dacă utilizatorul se găsește în fereastra ARBORE DE DEVIZE, poziționat pe executantul generat anterior, se apelează butonul dreapta al mouse-ului și se selectează opțiunea "**Vizualizare / Modificare**". Fereastra astfel activată ar fi putut fi obținută și prin apelarea opțiunii DOCUMENTE / Executanți. În cadrul acestei ferestre pot fi completate, pe lângă informațiile obligatorii (cod, denumire executant) și informații facultative (adresă, telefon, persoana de legătură, etc.).

► **Observație:**

În cazul proiectanților care nu cunosc denumirea executantului investiției a cărei documentație o elaborează, se va declara doar **codul executantului**, iar în rubrica destinată denumirii se va scrie un punct (.) sau o linie (-).

2.1.1.2 DECLARAREA LUCRĂRII (INVESTIȚIEI, OBIECTIVULUI)

Adăugarea **codului**, respectiv **denumirea** și **varianta de structură** a *lucrării* se va face la nivelul ferestrei ARBORE DE DEVIZE prin apelarea butonului dreapta al mouse-ului, cursorul fiind poziționat pe executantul destinat respectivei lucrări, după care se apelează opțiunea "**Adăugare lucrare**" (**Investiție, Obiectiv**).

Același lucru putea fi obținut și prin apelarea opțiunii DOCUMENTE / Lucrări (Obiective), urmată de adăugarea codului, denumirea și varianta de structură a lucrării.

După declararea lucrării este necesară **stabilirea coeficienților de închidere** aferenți respectivei lucrări precum și a **tipului de închidere de deviz (recapitulație)** care va fi folosită la sfârșitul fiecărui deviz care aparține de respectiva lucrare (programul permite utilizatorului alegerea tipului de recapitulație dintre mai multe variante posibile; pentru **Ordinul 1014/874** se va folosi recapitulatia tip **874**, iar pentru **Ordinul 784/34/N** modificat recapitulatia tip **553**). Utilizatorul care dorește **listarea unei documentații în valută** va putea hotărî deasemeni dacă păstrează sau nu același curs valutar la nivelul întregii lucrări.

Dacă utilizatorul se găsește în fereastra ARBORE DE DEVIZE, poziționat pe lucrarea aflată în lucru, se apelează butonul dreapta al mouse-ului și se selectează opțiunea "**Vizualizare / Modificare**". În acest fel se activează o fereastră care ar fi putut fi deschisă și prin apelarea opțiunii DOCUMENTE/ Lucrări (Obiective).

În cadrul acestei ferestre se va apela butonul "**Coeficienți**" unde se stabilesc *valorile coeficienților de închidere* aferenți respectivei lucrări precum și *tipul de închidere de deviz* care urmează a fi folosit. (Nu vor fi completate valorile tuturor coeficienților de recapitulație afișați pe ecran, ci doar acelea din dreptul coeficienților ce intervin în tipul de recapitulație pe care utilizatorul îl va folosi la respectiva lucrare. Programul permite accesul simultan la mai mulți algoritmi diferiți de calcul ai închiderilor de deviz).

► **Observatie:**

Valorile coeficienților declarate la nivelul lucrării vor fi preluate implicit de toate devizele aferente respectivei lucrări. Dacă se dorește ca valorile anumitor coeficienți să fie schimbate la nivelul anumitor devize aferente lucrării, această operațiune poate fi efectuată la nivelul devizului respectiv, prin apelarea butonului "**Coeficienți**".

Lista coeficientilor pentru recapitulatii		
Recapitulatia: 874		
<input checked="" type="checkbox"/> Pastreaza acelasi curs la nivelul intregii lucrari		
1	0.01329	Fond solidaritate
2	0.07000	C.A.S.S.
3	0.00000	Impozit manopera
4	1.00000	Coef.maj.pret.material
5	0.00000	Chelt.tr.aprov.,depozit.
6	1.00000	Coef.maj.pret tr.auto
7	1.00000	Coef.maj.pret tr.C.F.
8	0.00000	Transport lei/tona
9	1.00000	Coef.maj.pret manopera
10	1.00000	Coef.maj pret utilaj
11	0.00000	Coef.actualiz.inflatie
12	0.00000	Salarii maistrii
13	0.22000	C.A.S.
14	0.15000	Cheltuieli indirecte
15	0.00000	Manopera indirecta
16	0.03000	Ajutor somaj
17	0.00000	
18	0.05000	Profit
19	0.19000	T.V.A.
20	0.00000	Coef.neacop.manopera
21	0.00000	
22	0.02000	Organizare de santier
23	1.00000	Coef.mat.demontat-remont
24	0.00000	
25	0.00000	
26	0.20000	Pondere man.in chelt.uti
27	0.20000	Pondere man.in chelt.tr.
28	0.00000	Fond invatamant
29	0.01000	Diverse si neprevazute
30	0.00500	Coeficient de proiectare

Salveaza Abandon

În cazul lucrărilor în **varianta bugetara**, valorile completate de către utilizator în dreptul coeficienților **29** și **30** (**diverse și neprevazute** respectiv **coeficient de proiectare**) se vor regăsi în **Centralizatorul financiar al obiectelor** –formularul **C2** și în **Borderoul centralizator al lucrării** în cadrul grupelor de obiecte 7 și 8.

► **IMPORTANT!**

În cazul în care utilizatorul și-a declarat inițial niște valori pentru coeficienții de închidere aferenți unei lucrări după care a generat și devizele aferente respectivei lucrări, devizele vor prelua implicit coeficienții stabiliți la nivel de lucrare. Dacă utilizatorul se răzgândește și dorește **modificări ale valorilor anumitor coeficienți pentru toate devizele** deja generate, această operațiune se va efectua la nivelul subopțiunii "Lucrări (Obiective) " unde, după efectuarea modificărilor la nivelul subopțiunii "Coeficienți" se va apela butonul "**MUTĂ COEFICIENȚI**".

În cadrul ferestrei astfel activate se bifează coeficienții modificați care se doresc a fi transferați la toate devizele lucrării, după care se apelează butonul "**Salvează**".

2.1.1.3 DECLARAREA OBIECTELOR

Adăugarea **codului**, respectiv **denumirea obiectului** aferent unei lucrări se va face la nivelul ferestrei ARBORE DE DEVIZE, prin apelarea butonului dreapta al mouse-ului, cursorul fiind poziționat pe lucrarea aferentă respectivului obiect, după care se apelează opțiunea "**Adăugare obiect**". Același lucru putea fi obținut și prin apelarea opțiunii DOCUMENTE / Obiecte.

2.1.1.4 DECLARAREA DEVIZELOR

Adăugarea **codului**, respectiv **denumirea devizului** aferent unui obiect se va face la nivelul ferestrei ARBORE DE DEVIZE, prin apelarea butonului dreapta al mouse-ului, cursorul fiind poziționat pe obiectul aferent respectivului deviz, după care se apelează opțiunea "**Adaugare deviz**".

Același lucru putea fi obținut și prin apelarea opțiunii Documente/ Devize-NCS.

The screenshot shows the 'Devize / NCS' window with the following data:

Preturi 449			Preturi lei noi			Coef.			Altele			40		
Mat	24,611		12,856.33		0.5224	Gr	523.871	T	Valoare C+M:					
Man	20,853		6,385.46		0.3062	Ore	1467	h	Echipamente:					
Uti	2,113		1,048.47		0.4961	Fin			Utilaje transp.:					
Tra	3,272		787.00		0.2405	Plati	2 plati		Dotari:					
Tot	50,851		21,077.26		0.4145				Chelt. transp.:					

Additional fields in the window include:

- Data: 15.07.2005
- Afisare: 449 nou
- Varianta: Ordin 1014/874
- Subantreprenor: [dropdown]
- Executant: 1 (SC CONSTRUCT SA)
- Lucrare: 2 (Bloc de Locuinte)
- Obiect: 1 (Constructii)
- Categorie: 1 (Rezistenta)
- Stadiu fizic: [dropdown]
- NCS: [dropdown]

Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantitate	Denumire resursa
1	CC01A1	82	KG	1000.00000	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUI
2	CD01A1	82	M CUB	100.00000	ZIDARIE DE PIATRA BRUTA IN FUNDATII CU PIATRA DE
3	CA01A1	82	M CUB	100.00000	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZO

Buttons at the bottom: Coeficienti, Preia compozitie, Transf. preturi, Salveaza preturi, Recalc. deviz, Rest executat

● Observație:

Din fereastra ARBORE DE DEVIZ, prin apelarea butonului dreapta al mouse-ului, cursorul fiind poziționat pe un obiect, pe lângă opțiunea "Adăugare deviz", consemnată anterior poate fi apelată și opțiunea "**Adăugare de deviz prevăzut cu stadii fizice**". Dacă este apelată această opțiune, se generează un deviz care poate fi împărțit la rândul lui, printr-un mecanism similar cu cel de mai sus, în stadii fizice. Această împărțire a devizelor în stadii fizice **nu este recomandabilă**, deoarece complică cu încă un nivel structura documentației.

2.1.2. COMPOZIȚIA DEVIZULUI

Pentru a activa ecranul în care poate fi introdusă compoziția unui deviz se poate proceda în felul următor:

- dacă utilizatorul se găsește în fereastra ARBORE DE DEVIZE, poziționat pe devizul a cărui compoziție dorește s-o introducă, se apelează butonul dreapta al mouse-ului și se selectează opțiunea “Vizualizare/Modificări”.

Același lucru poate fi obținut și prin apelarea opțiunii ‘DOCUMENTE/ Devize-NCS’.

The screenshot shows the 'Devize / NCS' application window. The 'Compoziție' tab is active. The interface is divided into several sections:

- Header:** 'Antet' (Antet), 'Compoziție' (Compoziție), 'Extras', 'Aparținenta', 'Transp. TRA', 'Transp. auto', 'Transp. C.F.', 'Dotari', 'Lista'.
- Form Fields:** Executant: 1, Lucrare: 1, Obiect: 1, Deviz: 3, Nr. de ordine: 45, Denumire: 3, Stadiu fizic: , NCS: , Varianta: Clasica, Preturi lei vechi.
- Resource Selection:** Pozitie: 1, Tip resursa: Articol, An: 93, Cod resursa: CD01XA, Cauta: Capitol, Denumire, Furnizor.
- Description:** ZIDARIE DIN PIATRA BRUTA DE CARIERA SAU DIN BOLOVANI DE RIU PT.CONS.,EXEC.CU MORT.M 50-Z IN FUNDATII
- Quantity:** Cantitate: 30.00000, M CUB
- Observations:** Obs.:
- Buttons:** Lista, Renumeroteaza, Reteta, Capitole.
- Sporuri (Overheads):** 0.00% Mat, 5.00% Man, 0.00% Uti.
- Preturi noi (New Prices):** Mat: 1,114,363, Man: 322,903, Uti: , Tra: , Tot: 1,437,266.
- Sporuri globale (Global Overheads):** Gr: 2.649 T, Ore: 7.27 h, Fin.
- Resource List Table:**

Lista anexa	Pozitie	Cod resursa	Denumire resursa
10187	0001	2201256	PIATRA BRUTA SORTATA R.MAGMATICE < 50T/BUC.
11251	0001	2101183	MORTAR DE ZIDARIE M 100 S 1030
- Corectie Table:**

Corectie	Cantitate	Denumirea corectiei
01		UTILIZAREA MORTARULUI M 25-Z IN LOCUL MORTAR M50-Z
03	1.00	UTILIZAREA MORTARULUI FARA CIMENT,GATA PREPARAT
- Buttons:** Alege pozitie in lista anexa.

În ecranul activat conform celor de mai sus se apeleaza butonul “Compoziție” pentru introducerea efectivă a articolelor de deviz.

La nivelul ferestrei deschise prin apelarea butonului “Compoziție”, pot fi efectuate toate operațiunile necesare acestei etape:

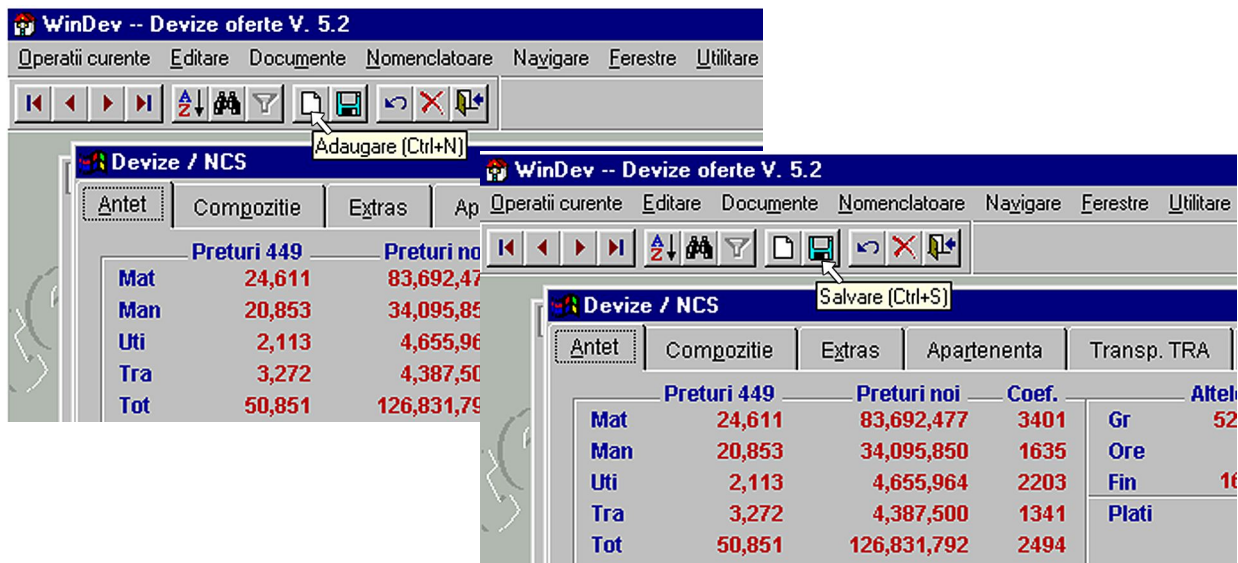
► **Adăugari** de articole de deviz (generația 1982,1991,1993,1999) sau alte tipuri de resurse ca materiale, manopere, utilaje sau norme compuse de utilizator, folosind o antemasurătoare sau făcând încadrările direct pe calculator. În acest din urma caz, utilizatorul are posibilitatea **căutării codului** de resursă dorit, după:

- **capitolul** indicatorului de norme de deviz, din care face parte **articolul** căutatsau după **denumirea unui cuvânt** existent in denumirea articolului cautat;

- **grupa principală** de materiale din care face parte ,dupa **denumirea materialului** al cărui cod este căutatsau dupa **Furnizor** in cazul in care se doreste selectarea unor materiale incarcate in nomenclator conform listelor de materiale preluate de la anumiti furnizori de materiale (ex.Romstal,

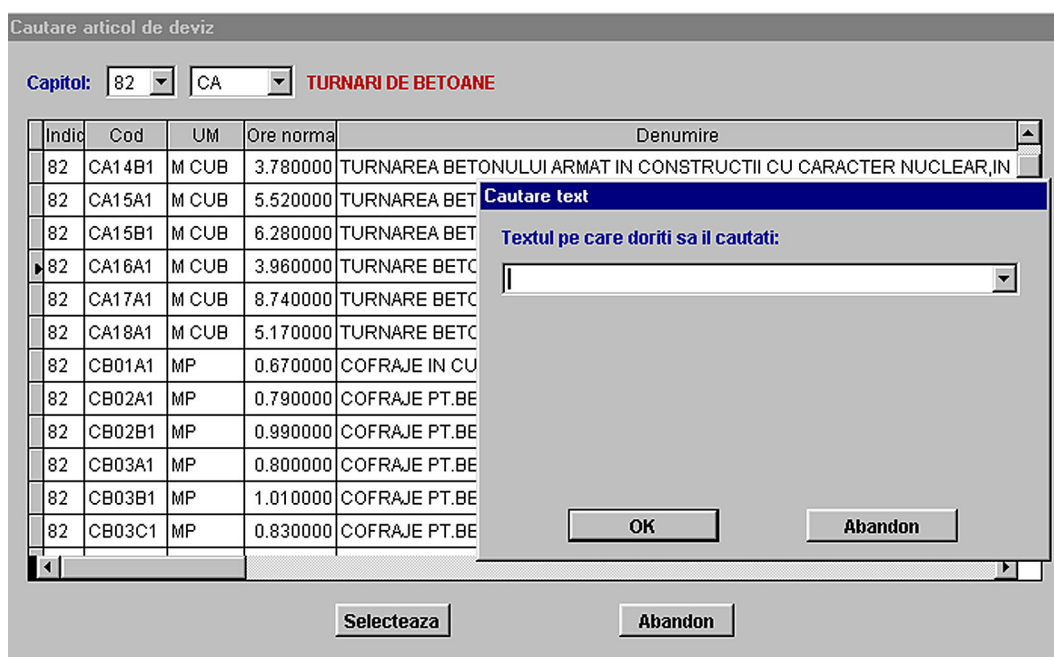
Valrom, etc.-in acest caz materialele pot fi cautate si dupa codurile proprii ale furnizorului de materiale);

- **grupa principală** din care face parte codul de **manoperă** căutat;
- **grupa principală** din care face parte sau denumirea **utilajului** al cărui cod este căutat;
- codul normei compuse** și generate anterior de către utilizator în nomenclatorul aferent.



Pentru **adaugare** se va accesa cu mouse-ul **iconita de adaugare** sau se vor folosi simultan tastele **Ctrl** si **N**.

In cadrul listelor de inregistrari in care se **cauta o anumita inregistrare** este indicata cautarea dupa cuvinte "cheie". Acest lucru poate fi obtinut tastand simultan **CTRL** si **F**.



► **Modificări, Ștergeri** ale unor articole, norme sau resurse deja introduse.

La nivelul compozitiei devizelor pot fi **modificate** prin suprascriere denumirile articolelor de deviz fara a afecta baza de date originala. In aceleasi conditii pot fi modificate retetele articolelor de deviz ,prin apelarea butonului 'Reteta'. Articolele cu reteta modificata se vor colora in rosu , dar numai la vizualizarea de pe ecranul monitorului. **Stergerea** resurselor se face prin apelarea cu mouse-ul a **iconitei de stergere**.

► **Sporuri** care pot fi aplicate la **consumurile rețetei** unui articol, **separat** pe tipuri de resurse (materiale, manopere sau utilaje). Sporurile pot fi aplicate fie la nivelul anumitor articole din compoziția unui deviz fie la nivelul tuturor articolelor din compoziția unui deviz, în acest din urmă caz, prin apelarea butonului **“SPORURI GLOBALE”**

► **Intercalări** ale unor articole, norme sau resurse între două poziții deja încărcate în compoziția unui deviz. (Se modifica prin suprascriere poziția curentă propusă la adăugarea unui nou articol cu poziția aferentă articolului situat înaintea celui pe care dorim să-l intercalăm).

► **Renumerotări** ale pozițiilor de introducere în cazul intercalării sau ștergerii anumitor poziții. (se obțin apelând butonul **“RENUMEROTĂRI”**).

► **Comentarii** scrise sub denumirea propriuzisă a articolelor folosite, în cadrul unei rubrici intitulate **“Obs:”**.

► **Listarea** pe ecran a compoziției devizului cu posibilitatea analizării în ansamblu a articolelor și resurselor introduse până în acel moment, inclusiv cantitatea, unitatea de măsură și denumirea aferentă fiecărei componente în parte. (Se obține apelând butonul **“LISTA”**).

● **Observație:**

În cazul **indicatorilor de norme de consum apărute după 1990**, apare o noțiune nouă - **“CORECȚIA”**.

Pentru articolele care sunt prevăzute cu corecții, încadrarea este definitivă numai atunci când utilizatorul a parcurs textele corecțiilor și eventual s-a hotărât să valideze una sau mai multe dintre ele.

► **ATENȚIE!**

-Corecția **există numai în combinație cu articolul de bază** de care aparține. Orice încercare de a trata corecția ca entitate separată este eronată;

-**Cantitatea de corecție** nu trebuie confundată cu cantitatea de articol;

-Numărul de corecții vizibile simultan pe ecran este de 3. În cazul în care articolul este prevăzut cu mai mult de 3 corecții, se va folosi butonul cu săgeata în jos, pentru a putea vizualiza toate corecțiile respectivului articol.

În cazul în care utilizatorul dorește să valideze o anumită corecție, va tasta în dreptul **cantității de corecție** cantitatea **“1”**.

Există și excepții la cazul anterior, când pentru validarea unei corecții, se tastează la cantitatea de corecție altceva decât **“1”**.

(**Exemplu:** Articolul de bază: Tencuiala de 1 cm grosime.....)

Corecție: Pentru fiecare cm. în plus se adaugă.....)

În cazul exemplificat, validarea cu **“1”** a corecției, va conduce la cazul unei tencuieli de $1\text{cm} + 1\text{cm} = 2\text{ cm}$ grosime.

Dacă utilizatorul dorea o tencuiala de 3,5 cm grosime, el trebuia să scrie la cantitatea de corecție 2,5 rezultând astfel:

$$1\text{ cm} + 2,5\text{ cm} = 3,5\text{ cm grosime)}$$

Depistarea excepțiilor se face cu ușurință de către utilizator dacă citește cu atenție textul corecției.

► **IMPORTANT!**

În cazul în care utilizatorul dorește **preluarea compoziției unuia sau mai multor devize** deja existente în baza de date a programului, din **“Antet”**-ul unui deviz generat dar lipsit de compoziție se apelează butonul **“PREIA COMPOZIȚIA”**. În fereastra astfel activată pot fi selectate din Arborele de devize, acele devize dorite de utilizator. Selectarea lor se face apelând butonul dreapta al mouse-ului, atunci când cursorul se găsește poziționat pe devizul vizat.

Devizele selectate vor apare evidențiate în jumătatea inferioară a ecranului.

În prima coloana a jumătății inferioare a ferestrei activate, se poate activa/dezactiva un **buton** care **marchează cu "+"** sau **"-"** devizul respectiv, funcție de intenția utilizatorului de a-l *aduna* sau *scădea*.

Există deasemeni posibilitatea de a *activa/dezactiva opțiunea de cumulare a eventualelor articole identice* regăsite în devizele selectate.

Preluare compozitie

+ / -	Santier	Invest.	Obiect	Deviz / Categ.	St. fiz.	NCS	Denumire
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0	1	1	1			dev 1
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0	1	1	2			dev 2
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0	1	1	3			dev 3

Selectie: Cumulare articole identice

2.1.3. PRELUCRAREA EXTRASULUI

Pentru vizualizarea extrasului de resurse aferent unui deviz se apelează butonul “Extras”.

În cadrul ferestrei astfel activate, resursele (materiale, manopere, utilaje) pot fi analizate și prelucrate, fie pornind de la prezentarea lor *în ordinea codurilor* (vezi butonul “**Ordine cod**”), fie de la prezentarea lor *în ordinea descrescătoare a ponderii valorice* a grupelor principale ale resurselor raportate la totalul A aferent. (vezi butonul “**Ordine pondere**”).

În cazul prezentării în **ordinea codurilor**, utilizatorul poate vedea, printre altele, ponderea valorică de participare a fiecărei resurse raportate la totalul A aferent (de materiale, manoperă sau utilaje), la baza calculului fiind luate în considerare *prețurile conform H.G.449/1990*. În acest fel sunt scoase în evidență resursele cu pondere de participare valorică semnificativă, înainte ca utilizatorul să actualizeze prețurile resurselor.

În cazul prezentării în **ordinea descrescătoare a ponderii valorice** a grupelor principale ale resurselor, utilizatorul vede resursele și ponderea lor valorică de participare calculată pe baza *prețurilor actualizate*.

Devize / NCS

Antet Compozitie Extras Aparținenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari Lista

Executant: 0 Lucrare: 1 Obiect: 1 Categorie: 1 Nr. de ordine: 268

Denumire: dev 1 Stadiu fizic: NCS: Varianta: Ordin 1014.874

Ordine cod Ordine pondere Mat. beneficiar Alte informatii Preturi furnizor Preturi gest. Pondereaza

Fix	Pret actual	% 449	Pret HG 449	Cantitate	UM	Denumire resursa
<input type="checkbox"/>	1194.00	25.37	0.360	5171.0400	KG	CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 VRAC S
<input type="checkbox"/>	1327.00	7.96	0.400	1459.2000	KG	CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1
<input type="checkbox"/>	1021384.00	3.29	244.000	0.9888	M CUB	VAR PASTA PT CONSTRUCTII TIP 2
<input type="checkbox"/>	133035.00	17.27	35.000	36.1972	M CUB	BALAST SORTAT NESPALAT DE RIU 0-30 MM
<input type="checkbox"/>	254440.00	3.98	40.000	7.2960	M CUB	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM
<input type="checkbox"/>	254440.00	5.04	40.000	9.2452	M CUB	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 3,0-7,0 MM
<input type="checkbox"/>	244920.00	28.22	60.000	34.5000	M CUB	PIATRA BRUTA SORTATA R.SEDIMENT. PT.ZIDARII BET
<input type="checkbox"/>	1720375.00	0.36	521.800	0.0500	M CUB	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040
<input type="checkbox"/>	2163380.00	3.21	672.500	0.3500	M CUB	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M
<input checked="" type="checkbox"/>	1000000.00	2.39	53.150	3.3000	MP	PANOU COFRAJ ASTEREALE SCIND. RAS.SCURTE SU
<input checked="" type="checkbox"/>	17000.00	0.19	6.840	2.0000	KG	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889

2111 CIMENT

2.1.3.1. MODALITĂȚI DE ACTUALIZARE A PREȚURILOR

Pentru resursele materiale, manopere, utilaje și transport, utilizatorul poate completa prețul fiecărei resurse în parte, prin mai multe mecanisme.

Utilizatorul poate stabili prețul dorit pentru o anumită resursă, pe coloana “Preț actual”, prin suprascrisere peste prețul propus inițial.

● Observație:

Prețurile stabilite în mod individual vor fi *marcate automat* pe coloana denumită “Fix”. Marcajul din dreptul prețurilor oferă acestora posibilitatea păstrării valorilor respective fixe.

Activarea / dezactivarea marcajului din dreptul unui preț poate fi obținută și prin apelarea succesivă a butonului stânga al mouse-ului, săgeata acestuia fiind poziționată pe coloana “Fix” din dreptul resursei vizate.

Alte mecanisme pe baza cărora utilizatorul poate stabili prețurile pot fi activate prin apelarea butonului “Ponderează”.

Ponderare preturi resurse

Aplicata la: Materiale Manopera Utilaje

Suma la care vreti sa ajungeti:

Indicele de crestere fata de preturile HG 449:

Indicele de crestere fata de preturile actuale:

Pret unitar / material:

Preturi din nomenclator

Se modifica: Preturile nemarcate Toate preturile

Se pondereaza: Grupa curenta Toate grupele

Rotunjirea preturilor actuale se va face la: zecimale

Pondereaza **Abandon**

Apelarea acestui buton atunci când **resursele sunt afișate în ordinea codurilor**, permite:

a) **Stabilirea unei valori finale pentru totalul A manopera**, urmând ca tarifele orare ale meseriilor aferente extrasului să fie determinate printr-un calcul invers, pornind de la valoarea propusă pentru totalul A. (Utilizatorul își poate propune o valoare finală și pentru totalul A materiale sau utilaje, dar tarifele rezultate pentru fiecare material sau utilaj în parte nu vor putea fi susținute cu argumente serioase).

Există anumite condiții în care această opțiune poate fi utilizată și pentru stabilirea **totalului A** pentru *materiale* sau *utilaje*.

Astfel dacă utilizatorul și-a stabilit prețurile pentru anumite resurse materiale/utilaje care au o pondere valorică semnificativă, și eventual trebuie justificate prin facturi, acele resurse vor fi marcate pe coloana ‘**Fix**’ după înscrierea valorilor aferente respective. Apelând funcția ‘**Ponderează**’ și completând rubrica ‘**Suma la care vreți să ajungeți**’ utilizatorul poate stabili valorile necesare resurselor nemarcate pentru ca adunându-le pe acestea cu valorile resurselor marcate să se ajungă la suma propusă. Pentru aceasta, rubrica intitulată ‘**Se modifică prețurile nemarcate**’ trebuie să fie *activă*.

Stabilirea prețurilor resurselor nemarcate poate fi calculată fie pe baza unui coeficient mediu de ponderare aplicat **tarifelor 449** aferente resurselor respective, fie pornind de la **prețurile actualizate** ale resurselor nemarcate, existente în momentul operațiunii, ponderate proporțional astfel încât însumate între ele și adăugate la valorile corespunzătoare resurselor marcate să se ajungă la suma propusă.

▶ **b) Aproximarea prețului actualizat** prin aplicarea unui **coeficient de creștere comun** *prețurilor corespunzătoare H.G. 449/1990*.

▶ **c) Aplicarea unui coeficient de indexare** pentru toate prețurile resurselor (materiale, manopere sau utilaje) aferente extrasului devizului vizat.

▶ **d) Aplicarea unui tarif orar mediu comun** pentru toate meseriile aferente extrasului.

▶ **e) Revenirea la prețurile propuse initial** în extras, prețuri care provin din *nomenclatoarele de resurse* materiale, manopere și utilaje.

🔴 **IMPORTANT!**

Pentru punctele b, c și d, actualizarea prețurilor se va face în funcție de opțiunea utilizatorului, fie pentru toate resursele (materiale, manopere sau utilaje), fie numai pentru resursele care nu sunt marcate.

Apelarea butonului “**Ponderează**”, atunci când resursele sunt afișate în *ordinea descrescătoare a ponderii valorice a grupelor principale*, permite accesul la aceleași mecanisme de modificare a prețurilor, cu observația ca aceste modificări pot fi făcute, la dorința utilizatorului, **numai la nivelul unei anumite grupe principale de resurse**.

La nivelul extrasului de resurse există și alte facilități oferite de program și descrise în cele ce urmează:

2.1.3.2. MATERIALE PUSE LA DISPOZIȚIE DE BENEFICIAR sau MATERIALE DEMONTATE și REMONTATE

Apelând butonul “**Materiale beneficiar**” pot fi declarate cantitățile integrale sau parțiale aferente anumitor materiale pe care beneficiarul le-a pus la dispoziția executantului.

Valoarea acestor materiale va fi scăzută la nivelul recapitulației de deviz, fie *din totalul A* rezultat, fie după ce valoarea respectivelor materiale a fost trecută prin cheltuielile indirecte și beneficiul executantului, urmând a fi scăzută *înainte de T.V.A.*

Similar ca mod de abordare pot fi tratate și **materialele care au fost demontate și apoi remontate**, fără a putea fi pretinse ca valoare la decontarea lucrărilor de către executant.

Valoarea materialelor demontate și remontate poate fi scăzută *integral* sau *parțial*, ultima variantă obținându-se prin folosirea coeficientului de închidere de deviz denumit “**Coeficient material demontat-remontat**”. (exemplu:- în cazul în care se stabilește că se acceptă la decontare 10% din valoarea materialelor demontate-remontate, coeficientul material demontat-remontat va primi valoarea de 0,90).

Devize / NCS									
Antet	Compozitie	Extras	Apartenenta	Transp. TRA	Transp. auto	Transp. C.F.	Dotari	Lista	
Executant:	0	Lucrare:	1	Obiect:	1	Categorie:	1	Nr. de ordine:	268
Denumire:	dev 1		Stadiu fizic:		NCS:		Varianța:	Ordin 1014.874	
Ordine cod	Ordine pondere	Mat. beneficiar	Alte informatii		Preturi furnizor	Preturi gest.	Pondereaza		
Mat. beneficiar	Mat. dem.-rem.	Cantitate	UM	Denumire resursa					
34.5000		34.5000	M CUB	PIATRA BRUTA SORTATA R.SEDIMENT. PT.ZIDARII BET. C					
		5171.0400	KG	CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 VRAC S 1:					
		1459.2000	KG	CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 15					
36.1972		36.1972	M CUB	BALAST SORTAT NESPALAT DE RIU 0-30 MM					
		9.2452	M CUB	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 3,0-7,0 MM					
		7.2960	M CUB	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM					
		3.3000	MP	PANOU COFRAJ ASTEREALE SCIND. RAS.SCURTE SUB					
		0.9888	M CUB	VAR PASTA PT CONSTRUCTII TIP 2					
		0.3500	M CUB	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S					
		12.0000	KG	ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE S					
		8.0000	KG	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111					

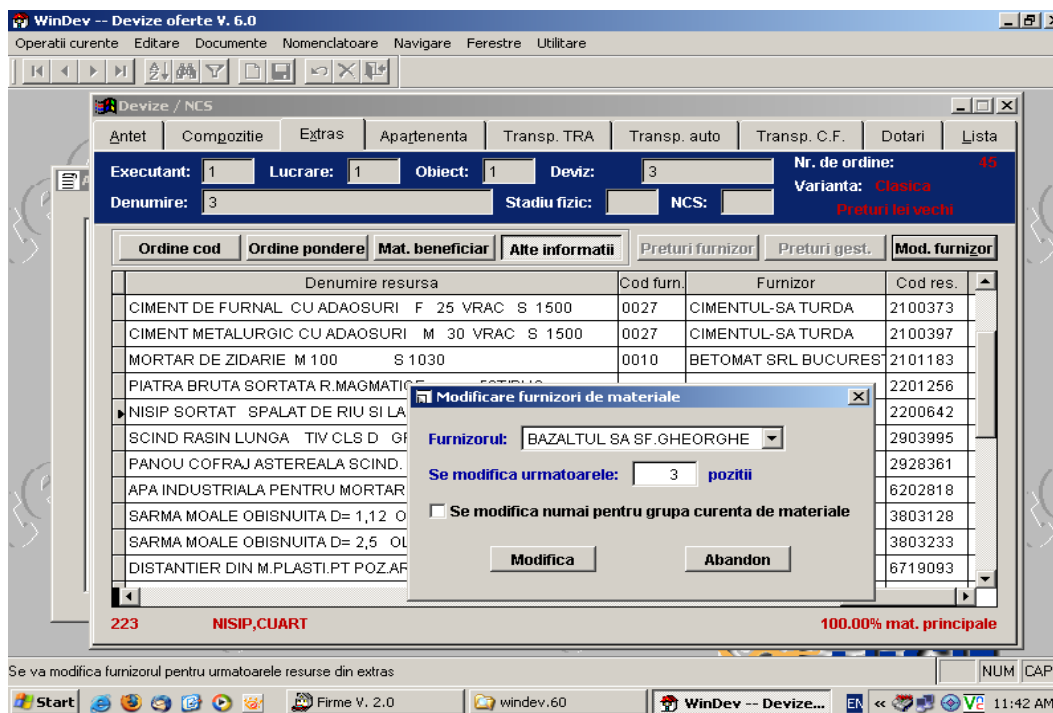
224 PIATRA BRUTA SI SPARTA

2.1.3.3. FURNIZORI DE UTILAJE și MATERIALE pentru CONSTRUCȚII

În cadrul extraselor de resurse materiale și utilaje există anumite forme de prezentare (Formularul C6 și Formularul C8) în care apare o coloana dedicată pentru menționarea numelui și adresei furnizorului de materiale/utilaje.

Numele și adresele furnizorilor vor fi încărcate în **Nomenclatorul de Furnizori** (vezi NOMENCLATOARE) atașând fiecăruia un cod unic.

La nivelul extrasului de resurse, apelând butonul **“Alte informatii”** se activează o fereastră care permite utilizatorului să atașeze în dreptul resurselor dorite, denumirea respectiv codul furnizorilor care pot fi selectati dintre cei încărcati anterior în Nomenclatorul de furnizori. Operațiunea se efectuează în cadrul ferestrei deschise anterior tastand succesiv tasta Tab (Enter) pana cand cursorul ajunge pe coloana intitulata **‘Furnizor’** dupa care se apeleaza butonului stânga al mouse-ului, pe coloana intitulată **“Furnizor”**, în dreptul resursei vizate. De obicei, atașarea furnizorilor se face numai pentru acele resurse care au o pondere semnificativă în cadrul devizului respectiv.



Observatie:

In cazul in care utilizatorul doreste atasarea aceluiasi furnizor de materiale pentru mai multe pozitii successive de materiale (sau numai pentru grupa de materiale curenta) se apeleaza butonul "Mod.Furnizori" care se activeaza in momentul in care cursorul mouse-ului este aplicat pe coloana intitulata "Furnizor" sau "Cod furn.".

2.1.3.4. SELECTAREA PREȚURILOR PENTRU MATERIALE DIN BAZA DE DATE MATCONS

Prin butonul “**Prețuri furnizori**” se face *legătura* între sistemul **Devize-Oferte** și un alt sistem informatic denumit **MATCONS**, în cadrul căruia utilizatorul poate încărca oferte cu prețuri de materiale de la diverși furnizori de materiale pentru construcții.

În momentul în care utilizatorul se găsește în extrasul de resurse, poziționat pe un materiale al cărui preț dorește să-l stabilească după consultarea bazei de date din MATCONS, se apelează butonul “**Prețuri furnizori**”.

La apelaarea acestui buton se deschide o fereastră în care pot fi vizualizate codul și denumirea grupelor principale de materiale existente în MATCONS (la care există încărcate prețuri de materiale), precum și numărul de materiale încărcate la fiecare din grupele respective.

Cursorul se poziționează automat pe grupa de materiale din care face parte materialul vizat (afișat în partea superioară a ferestrei) și al cărui tarif trebuie ales din baza de prețuri existente în MATCONS. (Dacă grupa aferentă materialului analizat nu se regăsește în MATCONS, cursorul se va poziționa pe prima grupa situată înaintea grupei negăsite).

Utilizatorul poate consulta și prețurile existente în alte grupe, nu numai pe cele din grupa din care face parte materialul analizat.

În momentul selectării unei anumite grupe de materiale se activează o fereastră în care pot fi analizate denumirile resurselor, data de valabilitate a prețurilor introduse precum și prețurile respective. Prețurile consultate pot fi în valută, dacă este cazul, și atunci pot fi consultate pe coloana “**Prețuri valută**” sau în lei și atunci se găsesc pe coloana “**Preț lei**”.

Cautare preturi furnizor / grupa 2111							
1194.00 lei / KG				CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 VRAC S 1500			
Data	Pret lei	Pret valuta	Val.	Pret propus	UM	Denumire resursa	Furnizor
31.03.1999	620			620	KG	CIMENT (SAC DE 50 KG)	UTIL TOTAL SRL BUCUR
22.03.1999	950			950	KG	CIMENT ALB SACI	BATM ARCOM
23.03.1999	534			534	KG	CIMENT BSS 12/78 SACI	ROMCIM-SA MEDGIDIA
23.03.1999	484			484	KG	CIMENT BSS 12/78 VRAC	ROMCIM-SA MEDGIDIA
10.01.2003	1000			1000	KG	CIMENT GRI	FURN X
22.03.1999	545			545	KG	CIMENT GRI PA 35 SACI	BATM ARCOM
10.01.2003	7500	0.25	USD		KG	CIMENT GRI SACI	FURN X
23.03.1999	493			493	KG	CIMENT H II A 32.5 SACI	ROMCIM-SA MEDGIDIA
23.03.1999	465			465	KG	CIMENT H II A 32.5 SACI	ROMCIM-SA TG.JIU
23.03.1999	422			422	KG	CIMENT H II A 32.5 VRAC	ROMCIM-SA MEDGIDIA
23.03.1999	415			415	KG	CIMENT H II A 32.5 VRAC	ROMCIM-SA TG.JIU
24.03.1999	520			520	KG	CIMENT I 42.5 R SACI	CASIAL-SA DEVA
23.03.1999	509			509	KG	CIMENT I 42.5 R SACI	ROMCIM-SA ALESD

Pret propus
 Pret furnizor
 Adaug furnizor
 Preiau den. material

În fereastră mai există o coloană intitulată **“Preț propus”** care se va completa în felul următor:

▶ **a)** pentru materialele ale căror *prețuri au fost încărcate în lei* la nivelul MATCONS, prețul propus va fi egal cu prețul regăsit pe coloana **“Preț lei”**.

▶ **b)** pentru materialele ale căror *prețuri au fost încărcate în valută*, și care **nu au fost consolidate în lei** la un anumit curs, la nivelul MATCONS, prețul propus nu va fi completat. Dacă se dorește consolidarea prețurilor din valută în lei, la nivelul Devize-Oferte, se apelează butonul **“Modific cursuri”** care permite scrierea cursurilor valutare pentru respectivele valute. În felul acesta, pe coloana **“Preț propus”**, vor fi completate prețurile în lei obținute prin transformarea din prețurile în valută, la cursurile declarate anterior.

▶ **c)** pentru materialele ale caror *prețuri au fost încărcate în valută și care au fost consolidate în lei* la un anumit curs stabilit la nivelul MATCONS, prețul rezultat în lei va fi afișat pe coloana **“Preț propus”**.

Selectarea unui anumit preț al unui material de pe lista de resurse, se face prin poziționarea cursorului pe respectiva resursă urmată de apelarea butonului **“Selectează”**. Prețul luat în considerare va fi cel de pe coloana **“Preț propus”**.

Opțiunea pentru **“Preț furnizor”** va putea fi utilizată pentru cazul **c)**, descris mai sus, dacă în timpul analizei, utilizatorul *a recalculat prețul în lei la un alt curs* decât cel stabilit la nivelul MATCONS-ului și *dorește să revină la cursul folosit inițial* în oferta furnizorului de materiale.

Prețurile selectate în una din cele două variante, vor putea fi preluate la nivelul extrasului de resurse împreună cu **data calendaristică** corespunzătoare și, *opțional*, cu **denumirea furnizorului** de materiale.(pentru Formularul C6).

2.1.3.5. APARTENENȚA RESUSELOR DIN EXTRAS

În procesul de analiză al extrasului de resurse, utilizatorul trebuie să poată vedea scoase în evidență, pe lângă resursele cu pondere de participare valorică importantă, și proveniența acestor resurse (articole din care provin respectivele resurse, precum și ponderea de participare cantitativă la fiecare din articolele respective).

Pentru aceasta, se selectează resursa vizată la nivelul extrasului de resurse, după care se apelează butonul **“Apartenența”**.

În acest fel se activează o fereastră în care pot fi vizualizate toate articolele aferente compoziției devizului în care se regăsește respectiva resursă.

Sunt evidențiate deasemenea, **consumurile** resurselor aferente fiecărui articol în parte, precum și **procentele de participare** corespunzătoare.

În cazul în care utilizatorul dorește, se poate modifica denumirea materialului (manoperei, utilajului) a cărui apartenență se vizualizează. Denumirile astfel modificate se vor regăsi în extrasele de resurse aferente devizului, fără a influența denumirile originale existente în Nomenclatoare.

Devize / NCS

Antet Compozitie Extras **Apartenența** Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari Lista

Executant: 0 Lucrare: 1 Obiect: 1 Categorie: 1 Nr. de ordine: 268
Denumire: dev 1 Stadiu fizic: NCS: Varianta: Ordin 1014.874

Material: 2200642
NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 3,0-7,0 MM

Preturi HG 449 **Preturi actuale**

Tarif: 40.000 x 6361.0000 = 254440.00 15.02.2003

Consum: 9.2453 M CUB

Valoare: 369.81 2352369.04 45 zile

Procent: 5.04 din valoare totala Material 7.51

Greutate: 1350.000 kg / M CUB Total: 12481.128 kg

Fraht: 0.000 lei / M CUB Total: 0.000 lei

Pozitie	Cod resursa	An	%	Cantitate	Denumire resursa
5	CD01A3	82	51.92	4.8000	ZIDARIE DE PIATRA BRUTA IN FUNDATII CU PIATRA DE CARIERA,RO
4	CA01A1	82	48.08	4.4453	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCL

2.1.3.6. CALCULUL EXTRASULUI DE TRANSPORTURI

Extrasul de transport poate evidenția următoarele cazuri posibile:

- ▶ **Transporturi auto rezultate din articole de deviz tip TRA sau XA** (de obicei transporturi tehnologice).
- ▶ **Transporturi auto pe categorii de resurse materiale**, altele decât cele prevăzute a fi transportate folosind articole de deviz. (transporturi de aprovizionare cu mijloace auto).
- ▶ **Transporturi CF rezultate din articole de deviz tip XAØ1F, XA1ØF.**
- ▶ **Transporturi CF pe categorii de resurse materiale** (transporturi de aprovizionare cu mijloace CF).

2.1.3.6.1. CALCULUL TRANSPORTULUI PENTRU ARTICOLE DE DEVIZ TIP TRA

Această variantă tratează **articolele de tip TRA** existente la nivelul compoziției devizului, iar pentru accesul la opțiunile necesare se apelează butonul **“Transport TRA“**.

În cadrul ferestrei astfel activate apare primul articol de tip TRA (în caz că există) din compoziția devizului analizat. (Apelând butonul “Lista“, pot fi vizualizate toate articolele de tip TRA de la nivelul devizului, iar utilizatorul îl poate selecta pe oricare).

Mecanismele de stabilire a valorii transportului auto pentru articolele de tip TRA, vor fi descrise în cele ce urmează:

- ▶ În cazul în care se cunoaște **valoarea tarifului în lei/tonă** (de material transportat) și se preferă calculul valorii transportului, folosind doar această informație, se va completa rubrica intitulată **“Prețuri actuale“** cu valoarea dorită, valoarea transportului fiind afișată automat sub tariful declarat anterior. (În acest caz, rubrica “Capacitate netă auto“ va fi obligatoriu egală cu zero).

Formula de calcul pentru valoarea transportului în acest caz este:

$$\text{Valoare} = \text{Tone transportate} \times \text{Lei/tonă}$$

unde **“Tonă transp.“** reprezintă tonajul aferent articolului TRA preluat din compoziția devizului aferent.

- ▶ În cazul în care utilizatorul completează **capacitatea netă** de încărcare a mijlocului de transport, în cadrul ferestrei se vor activa următoarele rubrici:

- ore funcționare / cursă
- lei / oră
- km parcursi / cursă
- lei / km

Prin completarea cu valorile aferente a rubricilor precizate anterior valoarea transportului se va calcula cu ajutorul *formulei*:

$$\text{Valoare} = \text{Tone transp./capacitate auto} \times (\text{ore} \times \text{lei/oră} + \text{km} \times \text{lei/km})$$

Devize / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari Lista

Executant: 0 Lucrare: 1 Obiect: 1 Categorie: 1 Nr. de ordine: 268

Denumire: dev 1 Stadiu fizic: NCS: Varianta: Ordin 1014.874

Articol: TRA01A10 Pozitia: 3

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$

Capacitate neta auto: 10.0 Tone transportate: 100.000

Ore functionare / cursa: 1.50 Lei / ora: 40000.00

Km parcursi / cursa: 20.000 Lei / km: 20000.00

Lei / (tona x km): 2300.00

Preturi HG 449 Preturi actuale

Lei / tona: 27.00 x 1703.7037 = 46000.00 01.04.2003

Valoare: 2700.00 4600000.00

Valoare = Tone transp. / Capacitate auto x (Ore x Lei / ora + Km x Lei / km)

Valoare = Tone transp. x Lei / tona pt. Capacitate auto = 0

Observație:

Raportul Tone transp./capacitate auto care determină numărul de curse necesare pentru transportul integral al cantității aferente articolului de tip TRA, *va fi rotunjit la primul număr întreg.*

În cazul în care utilizatorul dorește folosirea unui *calcul simplificat* pentru determinarea valorii aferente transportului se poate apela butonul “**Ponderează**”, care permite următoarele variante de calcul:

- se poate propune o **valoare totală** pentru transportul auto aferent tuturor articolelor de tip TRA din deviz, urmând ca fiecare dintre aceste articole să primească un tarif (lei/tonă) proporțional cu ponderea de participare valorică a respectivului articol (calculată pe baza prețurilor conform H.G. 449), astfel încât suma lor să “cadă” pe valoarea propusă;

- se poate propune un **coeficient mediu comun de majorare** al tarifelor auto *față de valorile propuse prin H.G. 449*;

- se poate propune un **indice de creștere față de prețurile actualizate** la un moment dat (o **indexare**);

- se poate propune un **tarif mediu (lei/tonă)** comun pentru toate articolele de tip TRA, indiferent de tipul acestora;

Se poate **reveni la prețurile din nomenclator**, existente înaintea unor eventuale modificări făcute la nivelul extrasului de transport.

2.1.3.6.2. CALCULUL TRANSPORTULUI DE APROVIZIONARE CU MIJLOACE AUTO PE CATEGORII DE RESURSE MATERIALE

Această variantă oferă posibilitatea de a adăuga la valoarea de procurare (loco furnizor) a materialelor, diferența în lei necesară **transportului de la furnizor la locul de punere în operă**.

În lumea constructorilor, transportul de aprovizionare cu mijloace de transport auto se aproximează în mod curent fie printr-un anumit **procent aplicat la valoarea materialelor** din extrasul de resurse, fie cu un **tarif mediu comun (lei / tona), aplicat la greutatea materialelor** existente în extrasul de resurse.

Calculul aproximat prin una din cele două variante *poate da valori eronate* în cazul anumitor materiale (fie materiale ușoare dar voluminoase, fie materiale al căror transport depășește valoarea propriu-zisă a materialului). Pentru a putea trata separat cazurile de acest fel, există posibilitatea marcării acestor resurse existente între resursele unui extras de materiale.

Marcajul se execută la nivelul opțiunii " **Extras**", pe resursele materiale înșirate în **ordinea codurilor**. Antepenultima coloană de la stânga spre dreapta dintre cele prezentate pe ecran, poartă denumirea de "**Categorie auto**". În cadrul acestei coloane pot fi marcate (prin atribuirea codului categoriei de resurse din care face parte resursa), resursele materiale al căror transport este important și trebuie calculat separat.

● **Observație:**

Prin apelarea butonului stâng al mouse-ului, în coloana "**Categorie auto**", pe ecran apar afișate acele categorii de resurse, (preîncărcate de utilizator în **nomenclatorul de "Categorii de resurse transportate"**), care au aceeași unitate de măsură cu resursa în dreptul căreia s-a folosit mouse-ul. Utilizatorul va alege dintre ele codul categoriei de resurse potrivite pentru resursa ce se dorește a fi marcată.

Devize / NCS

Antet Compoziție Extras Aparținenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari Lista

Executant: 0 Lucrare: 1 Obiect: 1 Categorie: 1 Nr. de ordine: 268

Denumire: dev 1 Stadiu fizic: NCS: Varianta: Ordin 1014/874

Categorie resurse: 0001 NISIP Lista

UM: M CUB Cantitate aferenta UM: 16.541

Capacitate neta auto: 10.0 Tone transportate: 22.331

Ore functionare / cursa: 3.00 Lei / ora: 40000.00

Km parcursi / cursa: 40.000 Lei / km: 20000.00

Lei / (tona x km): 3089.91 Lei / UM: 166855.29

Valoare transport: 2760000.00

Valoare = Tone transp. / Capacitate auto x (Ore x Lei / ora + Km x Lei / km)

Valoare = Cantitate x Lei / UM pt. Capacitate auto = 0

Menționăm că este indicat ca nomenclatorul "**Categorii de resurse transportate**", să fie completat la instalarea programului de către utilizator cu toate categoriile importante de resurse, potențial transportabile, urmând ca adăugări ulterioare în acest nomenclator să se facă doar în caz de nevoie. În acest nomenclator, **codul "9999"** va fi păstrat pentru categoria "**Din alte resurse**" și va avea ca **unitate de măsură procentul (%)**. Folosirea acestui cod va fi explicată ulterior.

După eventuala marcare a unor resurse materiale se poate aborda calculul transportului de aprovizionare cu mijloace auto prin apelarea butonului "**Transport auto**".

Pentru categoriile de resurse marcate, valoarea transportului auto se calculează conform celor precizate la capitolul "Calculul transportului auto pentru articole de deviz tip TRA", varianta "b".

● **Observație :**

În plus față de rubricile aferente calculului sus amintit apare o rubrică intitulată "**Lei/UM**". Dacă *nu se completează capacitatea netă* de încărcare a mijlocului de transport auto, dar se cunoaște **valoarea transportului auto în lei/UM** a categoriei de material transportat, se poate calcula valoarea transportului de aprovizionare folosind această informație și **cantitatea aferentă unității de măsură** a materialelor transportate.

Restul resurselor materiale care nu au fost marcate se vor regăsi sub categoria intitulată "**Din alte resurse**" și codificată "**9999**".

Conform celor prezentate în fereastra respectivă, dacă în rubrica destinată utilizatorului se înscrie **o valoare mai mică decât 100**, calculul transportului de aprovizionare **se aproximează ca procent** (egal cu cel înscris în rubrica) aplicat valorii tuturor materialelor nemarcate, aflate în extrasul respectivului deviz.

Dacă valoarea înscrisă în rubrică este **mai mare sau egală cu 100**, atunci aproximarea calcului de aprovizionare se face înmulțind **greutatea tuturor materialelor nemarcate**, aflate în extrasul respectivului deviz, cu valoarea înscrisă și considerată pentru acest caz a fi un **tarif mediu** pe tona de materiale transportate (lei/tonă).

● **ATENȚIE!**

Dacă **transportul de aprovizionare** al anumitor resurse materiale *a fost deja prevăzut la nivelul compoziției devizului*, prin articole de deviz de tip TRA sau XA, acele materiale vor fi **marcate** la nivelul extrasului de resurse, urmând ca ulterior, la fixarea tarifelor de transport, acestora să li se atribuie **valoarea zero**. În caz contrar, la valoarea convenită, fixată prin articole de deviz, se va adăuga necuvenit valoarea aproximată pentru transportul materialelor nemarcate (calculată ca procent din valoarea acestora, sau ca tonajul acestora înmulțit cu un tarif mediu (lei/tonă)).

2.1.3.6.3. CALCULUL TRANSPORTULUI DE APROVIZIONARE CU MIJLOACE CF, PE CATEGORII DE RESURSE MATERIALE

Acest calcul dă posibilitatea utilizatorului de a adăuga la valoarea de procurare a materialelor (loco furnizor), diferența în lei necesară transportului de la furnizor la gara de destinație.

În mod similar cu cele prezentate la "Calculul transportului de aprovizionare cu mijloace auto pe categorii de resurse materiale", *utilizatorul poate marca anumite materiale* al căror transport CF necesită o atenție aparte.

Marcajul se execută la nivelul opțiunii "**Extras**" cu resursele materiale înșirate în *ordinea codurilor*, pe coloana intitulată "**Categoria CF**" (penultima coloană de la stanga la dreapta).

După eventuala marcare a unor materiale se poate aborda calculul transportului de aprovizionare cu mijloace CF prin apelarea butonului "**Transport CF**".

Conform celor prezentate în fereastra astfel activată, utilizatorul poate declara **tariful de transport pe CF în lei/UM**, aferent fiecărei categorii de resurse marcate anterior. (Deasemenea poate înscrie dacă consideră necesar și numărul de km. parcurși de la gara furnizorului de materiale până la gara de destinație).

Restul resurselor materiale care nu au fost marcate, dar care sunt prevăzute cu fraht se vor regăsi sub categoria intitulată "**Din alte resurse**" și codificată "**9999**". Pentru această categorie de resurse, utilizatorul poate propune, în vederea aproximării transportului de aprovizionare pe CF, un **coeficient de majorare față de frahtul cumulat** al resurselor nemarcate, corespunzător HG 449.

The screenshot shows a software window titled "Devize / NCS" with a menu bar containing "Antet", "Compozitie", "Extras", "Aparținenta", "Transp. TRA", "Transp. auto", "Transp. C.F.", "Dotari", and "Lista". The "Transp. C.F." menu item is selected. Below the menu bar, there are several input fields: "Executant:" with value "0", "Lucrare:" with value "1", "Obiect:" with value "1", "Categorie:" with value "1", "Nr. de ordine:" with value "260", "Denumire:" with value "dev 1", "Stadiu fizic:" (empty), "NCS:" (empty), and "Varianta:" with value "Ordin 1014/874". Below these fields, the "Categorie resurse:" is set to "9999" and labeled "DIN ALTE RESURSE". A "Lista" button is visible. Further down, the "UM:" is set to "%", "Valoare fraht 449:" is "267.93115", and "Tone transportate:" is "6.925". A text label reads "Pentru materialele care nu aparțin unei categorii de resurse declarate". Below this, "Coeficient de majorare al frahtului 449:" is set to "4000.00". At the bottom, "Valoare transport:" is "1071724.60".

Observație:

În anumite tipuri de recapitulație ale programului, în care utilizatorul este interesat doar de valoarea transportului auto / CF provenit din articole de tip TRA / XA, iar transportul de aprovizionare și-l aproximează ca tarif mediu (lei/tonă x tonajul rezultat) sau printr-un coeficient de majorare față de frahtul conform HG449, se poate apela la **coeficienții de recapitulație** intitulați "**Transport lei/tonă**" și "**Coef. maj. preț tr. CF**".

2.1.3.7. TRANSFERAREA PREȚURILOR

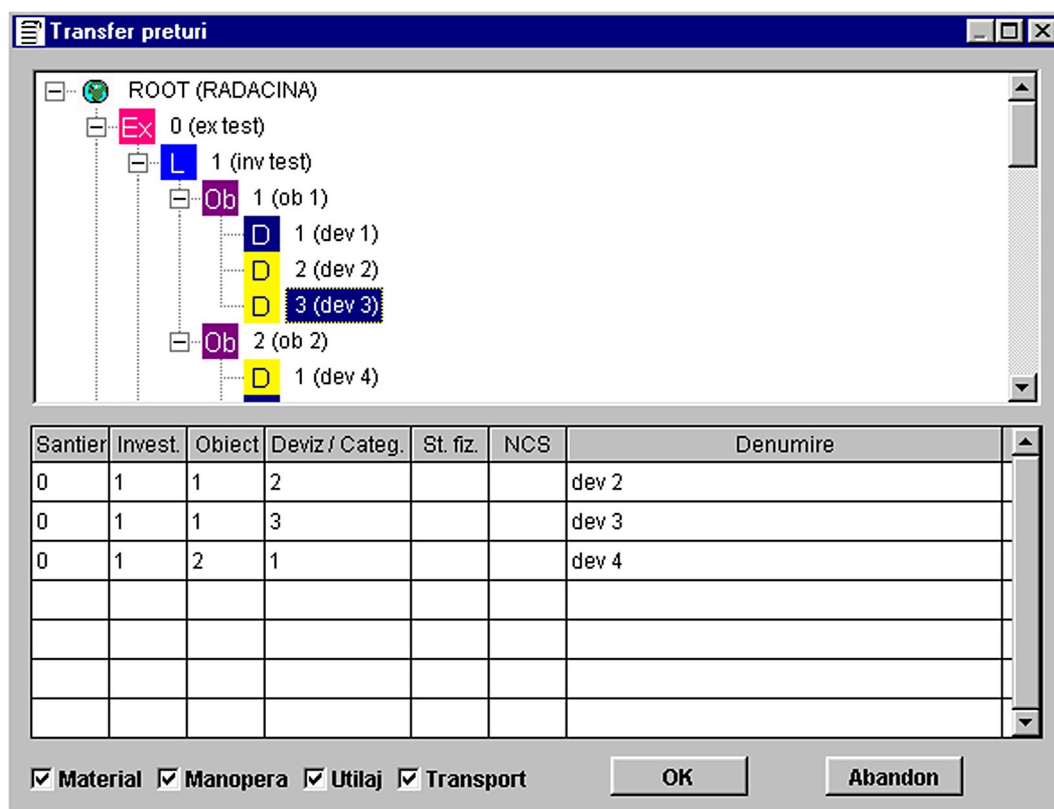
În cazul în care utilizatorul dorește **transferarea prețurilor**, prelucrate la nivelul extrasului unui deviz, **peste extrasele de resurse ale altor devize** (indiferent de apartenența lor) se apelează butonul "**Transfer prețuri**" existent la nivelul "Antet"-ului devizului ale cărui prețuri trebuiesc transferate.

În fereastra astfel activată pot fi selectate, din ARBORELE DE DEVIZE, devizele vizate de utilizator. Selectarea lor se face apelând butonul drept al mouse-ului, atunci când cursorul se găsește poziționat pe devizul dorit.

Devizele vor apare evidențiate în jumătatea inferioară a ecranului.

Există deasemenea posibilitatea **transferului selectiv al prețurilor** pentru *materiale, manoperă, utilaje și transport* prin activarea/dezactivarea rubricilor specifice din partea inferioară a ferestrei.

În cazul în care devizul din care se "varsă" prețurile a fost generat prin cumularea mai multor devize, la apelarea butonului "**Transfer prețuri**" pe ecran apare o întrebare suplimentară ("**Transferăm prețurile în devizele din care s-a format?**"), care reprezintă o facilitate a programului. În cazul unui răspuns afirmativ, selectarea devizelor peste care se vor "vărsa" prețurile, se face automat. În cazul unui raspuns negativ, selectarea devizelor vizate se va face conform celor precizate mai sus.



Observație:

Preturile stabilite la nivelul extrasului unui deviz se salvează automat odată cu salvarea devizului respectiv. Dacă se dorește transferul acestor preturi în Nomenclatoarele sistemului informatic, peste preturile existente aici, se va apăsa butonul '**Salvează preturi**' localizat în partea inferioară a ferestrei deschise pe Antetul devizului. Salvarea poate fi făcută selectiv pentru materiale, manopera, utilaje, transporturi sau dotări.

Această salvare presupune ca utilizatorul dorește să renunțe la preturile existente în Nomenclatoare, suprascriind peste ele preturile din extrasul devizului, care vor fi însoțite de data calendaristică la care s-a efectuat modificarea.

Ulterior acestei operațiuni, toate devizele nou generate vor lua în calcul, pentru resursele respective, ultimile preturi salvate în Nomenclatoare.

2.1.4. APLICAREA UNEI ÎNCHIDERI DE DEVIZ (RECAPITULAȚII)

După terminarea prelucrării extrasului de resurse, utilizatorul poate vizualiza la nivelul "Antet"-ului devizului respectiv, valorile aferente totalurilor A (materiale, manoperă, utilaj, transport), rezultate pe baza prețurilor fixate în etapa descrisă anterior.

Aplicarea unei închideri de deviz totalului A rezultat, se face prin apelarea opțiunii "**Operații curente / Listare rapoarte**". În fereastra astfel activată se selectează dintre rapoartele afișate pe cel intitulat "**Recapitulații**".

Apelând butonul "**Listează**" utilizatorului i se propune implicit tipul de închidere de deviz stabilit anterior la nivelul coeficienților Lucrării. Dacă nu se dorește schimbarea tipului de recapitulație pentru respectivul deviz se va apela butonul "**Continuă**".

Pe ecran va apare închiderea de deviz solicitată anterior.

Parametrii listare: Recapitulatii

Executant 1 SC CONSTRUCT SA
Obiectiv 1 BLOC LOCUINTE
Obiect 2 INSTALATII
Categorie 2 INSTALATII INCALZIRE

Tip recapitulatie 4 Nr.col 93 Mat.benef.se scade din: Total A general

Deviz Plata Explicitare

Pret 449 Ordin marime unitati mii milioane Zecimale afisate 3

Curs 1.0000 Moneda Numai pt. actualizare Data listarii 01.04.2003

Antet

Continua Renunta

● Observații:

Listarea recapitulațiilor poate fi făcută, funcție de dorința utilizatorului, fie **pe ecran** (implicit), fie **direct la imprimantă**.

Deasemenea, în cadrul "**Parametrilor pentru listarea recapitulației**", se poate interveni de către utilizator asupra următoarelor:

- **Numărul de coloane** aferente raportului listat;
- Locul din care se va scade (atunci când este cazul) **valoarea materialelor puse la dispoziție de beneficiar** (din totalul A sau din totalul general înainte de TVA)

- Posibilitatea de **afișare, explicită sau nu**, a anumitor tipuri de recapitulații care au prevăzută această proprietate;
- Listarea în **prețuri actualizate** sau în **prețuri conform HG499**;
- Stabilirea **ordinului de marime** a valorilor cuprinse în recapitulație (lei, mii lei, milioane)
- Stabilirea **numărului de zecimale** afișate (0, 1, 2 sau 3)
- Folosirea (eventual) a unui **antet** pe raportul aferent recapitulației de deviz;
- Modificarea **datei calendaristice** afișate pe raport (implicit se propune data calculatorului);
- **Cursul și tipul de monedă** în care (eventual) utilizatorul dorește să afișeze închiderea de deviz, precum și opțiunea de **afișare sau nu a cursului valutar** folosit în calcul, pe rapoartele listate la imprimantă.

-

IMPORTANT!

Coeficienții de închidere propuși implicit pentru orice deviz generat sunt cei stabiliți la nivelul "Lucrări (Obiective)".

În cazul în care se dorește modificarea unora dintre acești coeficienți aferenți unui deviz, se apelează butonul "**Coeficienți**" din "Antet"-ul respectivului deviz.

Fereastra activată prin apelarea respectivului buton, propune valorile coeficienților de recapitulație fixate de utilizator la nivelul Lucrării.

După eventualele modificări ale valorilor propuse inițial se apelează butonul "**Salvează**". Eventualele modificări făcute vor fi valabile numai pentru respectivul deviz.

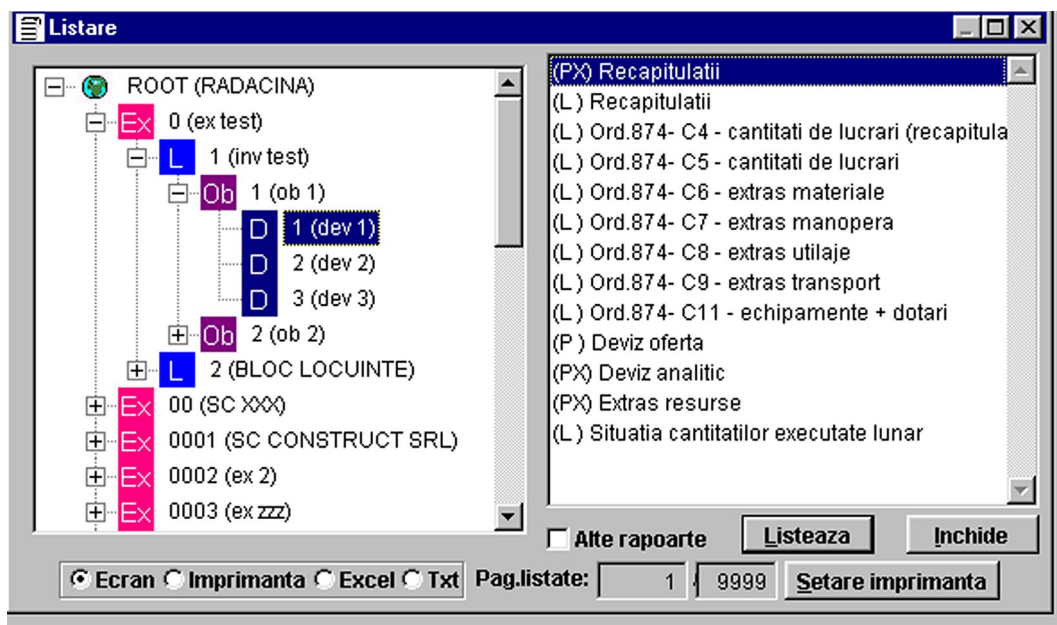
Dacă se dorește *modificarea valorilor unor coeficienți* **pentru toate devizele** generate, *aferente unei lucrări*, atunci această operațiune se va efectua la nivelul opțiunii "Lucrări(Obiective)", unde, după efectuarea modificărilor la nivelul subopțiunii "Coeficienți" se va apela butonul "**MUTĂ COEFICIENȚI**". În cadrul ferestrei astfel activate se "**bifează**" coeficienții modificați care se doresc a fi transferați la toate devizele lucrării, după care se apelează butonul "**Salvează**".

2.1.5. LISTAREA RAPOARTELOR SPECIFICE

După terminarea operațiunilor necesare elaborării unei documentații, utilizatorul poate trece la etapa listării pe ecran sau la imprimantă a rapoartelor specifice rezultate.

Prin apelarea opțiunii "**Operatii curente/Listare**", se activează o fereastră denumită "**Listare**". În jumătatea stângă a acestei ferestre utilizatorul poate naviga pe ARBORELE DE DEVIZE și funcție de nivelul pe care se oprește, în jumătatea dreaptă a ferestrei vor fi afișate toate rapoartele aferente respectivului nivel.

Rapoartele aferente variantei clasice ,care pot fi listate in faza de ofertare sunt: *Recapitulatia de deviz, Devizul oferta*(cu pret recapitulat),*Devizul analitic,Extrasele de resurse* si *Extrasul de transport*.In faza de urmarire mai pot fi listate suplimentar *Situatia cantitatilor executate lunar* si *Borderouri centralizatoare pt.situatia platilor la nivel de obiect /lucrare*.



In fata denumirii rapoartelor exista anumite litere cuprinse intre paranteze care au urmatoarele semnificatii: **(P)**-raportul va fi listat 'portrait' ;**(L)**-raportul va fi listat 'landscape' ; **(X)**-raportul poate fi transferat intr-un *document Excel*.

Pentru listare se selectează cu ajutorul mouse-ului raportul dorit dupa care se apelează butonul "**Listează**". Se activează astfel o nouă fereastră denumită "**Parametrii pentru listare**", în cadrul căreia utilizatorul își poate configura anumite caracteristici ale raportului care urmează să fie listat.Astfel pot fi stabilite următoarele opțiuni la nivelul rapoartelor care se doresc a fi listate:

- varianta de listare** a rapoartelor(pt. *executanți*-cu valori sau pt. *proiectanți*-fără valori).
- luarea sau nu in considerare a **Notelor de comanda suplimentarea** (unde este cazul),
- luarea sau nu in considerare a **devizelor** aferente **subantreprenorilor** (unde este cazul),
- selectarea** conform optiunii utilizatorului numai a **anumitor devize** care sa fie luate in considerare ptr.respectivul raport,cu posibilitatea ordonarii acestora dupa *cod* sau *denumire*.
- stabilirea **nivelului** la care se generează respectivul raport(nivel de deviz,obiect, lucrare),
- stabilirea **procentului** din valoarea totalului A(materiale, manopera sau utilaje) până la care vor fi *explicitate resursele* respectivului extras.

-**afișarea sau nu** în rapoartele listate la imprimantă a eventualelor **sporuri** aplicate de către utilizator anumitor articole din compoziția devizelor.

- stabilirea **ordinului de mărime** (unități, mii, milioane) ptr. valorilor afișate în rapoarte.
- stabilirea **numărului de zecimale** care se doresc a fi afișate pentru valorile din rapoarte.
- selectarea unui **antet** care să fie continut de raportul listat la imprimantă(daca este cazul).
- stabilirea **datei calendaristice** afișate pe rapoarte(implicit e propusa data calculatorului).
- stabilirea **tipului de valută** și **cursul valutar** la care se doresc afișate valorile din raport (acolo unde este cazul), precum și opțiunea de afișare sau nu a cursului valutar folosit în calcul, pe rapoartele listate la imprimantă.

După fixarea parametrilor amintiti mai sus, se apelează butonul "**Continuă**" și raportul astfel generat va apare initial *pe ecran*, (marcajul implicit este pe optiunea "**Ecran**") urmand ca ulterior sa poata fi transmis *la imprimantă*, funcție de dorința utilizatorului.

În cazul în care se listează *direct la imprimantă* se marcheaza optiunea "**Imprimanta**" din cadrul ferestrei "Listare", dupa care utilizatorul își poate lista integral sau doar *anumite pagini* pe care le dorește listate.

Pentru listarea rapoartelor marcate cu (X) sub forma de *document Excel* se marcheaza in fereastra "Listare" optiunea "**Excel**" dupa care se apeleaza butonul "**Listeaza**".

Pentru listarea rapoartelor sub forma de *document text* se marcheaza optiune "**Txt**". In acest caz utilizatorul poate interveni asupra numarului de **linii/coloane** functie de tipul imprimantei folosite. Deasemenea, există un buton "**Setare imprimantă**" cu ajutorul caruia utilizatorul își poate seta tipul de imprimantă folosit.

2.1.6. FUNCȚIA DE AVARIE

La nivelul "Antet"-ului unui deviz, în partea inferioară a ferestrei există un buton denumit "**Recalc.deviz**". Apelarea acestui buton se face numai în caz de avarie când, din diverse motive, anumite *informații aferente respectivului deviz au fost alterate*.

2.1.7. SITUAȚII DE PLATĂ - Varianta CLASICĂ

Pentru generarea unei situații de plată a unui deviz care aparține unei Lucrări structurate în varianta clasică, se va proceda în felul următor. În fereastra ARBORE DE DEVIZE se poziționează cursorul pe devizul căruia i se dorește atașarea unei situații de plată, se apelează butonul dreapta al mouse-ului și se selectează opțiunea "**Adăugare plată**".

Se activează o fereastră denumită "Adăugare plată", care *atribuie automat un cod respectivei situații de plată* (începând cu Ø1) și *propune utilizatorului o denumire* (ex: Plata Ø1), denumire care poate fi modificată după dorința utilizatorului.

Același lucru poate fi obținut și prin apelarea opțiunii DOCUMENTE /Devize-NCS, urmată de adăugarea codului de executant, lucrare, obiect și devizul la care se dorește generarea unei situații de plată.

Din ARBORELE DE DEVIZE , poziționat pe situația de plată generată, se apelează din nou butonul dreapta al mouse-ului care permite activarea opțiunii "**Vizualizare/modificare**". Dacă se apelează și aceasta opțiune se activează fereastra denumită "**Situații de plată**", în care utilizatorul poate completa pe coloana colorată (denumită "**Executat**") cantitățile executate fizic în luna respectivă pentru fiecare dintre articolele componente ale devizului respectiv.

Pe ecran pot fi vizualizate simultan articolele și cantitățile **ofertate inițial**(minus eventualele *note de renunțare*), cantitatea **cumulată realizată** în situațiile de plată decontate anterior, **cantitatea realizată** în situația de plată curentă, precum și **restul de executat**.

În mod normal, cantitatea real executată din dreptul unui articol nu trebuie să genereze pe coloana '*Rest de executat*' **valori negative**. Cantitățile executate peste valorile cantităților corespunzătoare, prevăzute în oferta inițială, precum și eventualele articole executate suplimentar față de cele prevăzute în oferta inițială, vor fi tratate separat în cadrul unor **situații de plată suplimentare** (note de comanda suplimentare – NCS).

Generarea unui NCS se face similar cu cele prezentate anterior pentru generarea unei situații de plată dar apelând opțiunea "Adăugare NCS".

Situatii de plata / NR

Antet	Compozitie	Extras	Apartenenta	Transp. TRA	Transp. auto	Transp. C.F.	Dotari	Lista
Preturi 449		Preturi lei noi	Coef.	Altele		Oferta initiala		40
Mat	6,152	3,214.17	1			15.07.2005	12,856.33	
Man	5,213	1,596.43	0	Gr	130.968 T	523.871 T	6,385.46	
Uti	528	262.25	0	Ore	367 h	1467 h	1,048.47	
Tra	818	196.75	0	Fin			787.00	
Tot	12,712	5,269.59	0				21,077.26	

Data: 15.08.2005 Afisare: 449 nou Categ.: 1 Rezistenta

Executant: 1 SC CONSTRUCT SA St. fizic:

Lucrare: 2 Bloc de Locuinte NCS:

Obiect: 1 Constructii Plat: 01 Plata 01-15.08.2005

Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anteriora	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
1	CC01A1	82	KG	900.00000	0.00000	250.00000	650.00000	MONTARE ARMATURI
2	CD01A1	82	M CL	90.00000	0.00000	25.00000	65.00000	ZIDARIE DE PIATRA B
3	CA01A1	82	M CL	90.00000	0.00000	25.00000	65.00000	TURNARE BETON SIA
4	CB01A1	82	MP	900.00000	0.00000	250.00000	650.00000	COFRAJE IN CUZINE
5	TRA01A10	82	TON	90.00000	0.00000	25.00000	65.00000	TRANSPORTUL RUTI

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salveaza preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874

ATENȚIE!

NCS-urile reprezintă niște **devize-oferta suplimentare**, urmând ca acestora să li se atașeze situații de plată similar cu cele atașate devizelor ofertă inițiale. În Arborele de devize NCS-urile sunt colorate în *caramiziu*. La adăugarea **notelor de comanda suplimentara** rubricile aferente *codului* și *denumirii* acestora vor fi *goale*. Sugerăm utilizatorului să le completeze astfel: la rubrica "Cod" se vor folosi codurile **01;02;...99**, iar la rubrica "Denumire" se va scrie **NCS 01; NCS 02;.....** urmate de luna și anul calendaristic.

În cadrul situațiilor de plată atașate unei NCS, după declararea cantităților real executate în luna respectivă se obține automat valoarea situației de plată calculată în prețurile de ofertă corespunzătoare NCS.

Mecanismele de analiză și modificare a prețurilor pentru a corespunde facturilor sau altor prevederi contractuale stabilite între beneficiar și executant sunt aceleași cu cele detaliate la nivelul devizului ofertă.

Listare a rapoartelor funcționează similar cu cele prezentate anterior.

În cazul în care în compoziția unui deviz-ofertă există anumite articole de deviz la care se renunță parțial sau integral, se generează **note de renunțare (NR-uri)**. Acestea apar în Arborele de devize colorate în *verde* și se tratează în mod similar cu plățile. Pe ecran pot fi vizualizate articolele și cantitățile ofertate inițial, cantitățile cumulate rezultate prin însumarea eventualelor note de renunțare anterioare, cantitățile la care se renunță în nota de renunțare curentă precum și restul de executat. Prețurile din NR-uri sunt aceleași cu cele din devizul ofertă inițial.

● ATENȚIE!

Tipul de închidere de deviz folosit pentru **situația de plată**, NCS-uri și NR-uri va fi același cu cel folosit la **devizul ofertă**.

În "Antet"-ul situației de plată apare, suplimentar față de cele prezentate la nivel de deviz, un buton denumit "**Rest executat= Ø**", care apelat, fixează automat cantitățile de pe coloana "**Executat**", astfel încât restul de executat să fie egal cu **zero**.

Restul butoanelor au aceeași semnificație și funcționează similar cu cele prezentate la nivel de devize.

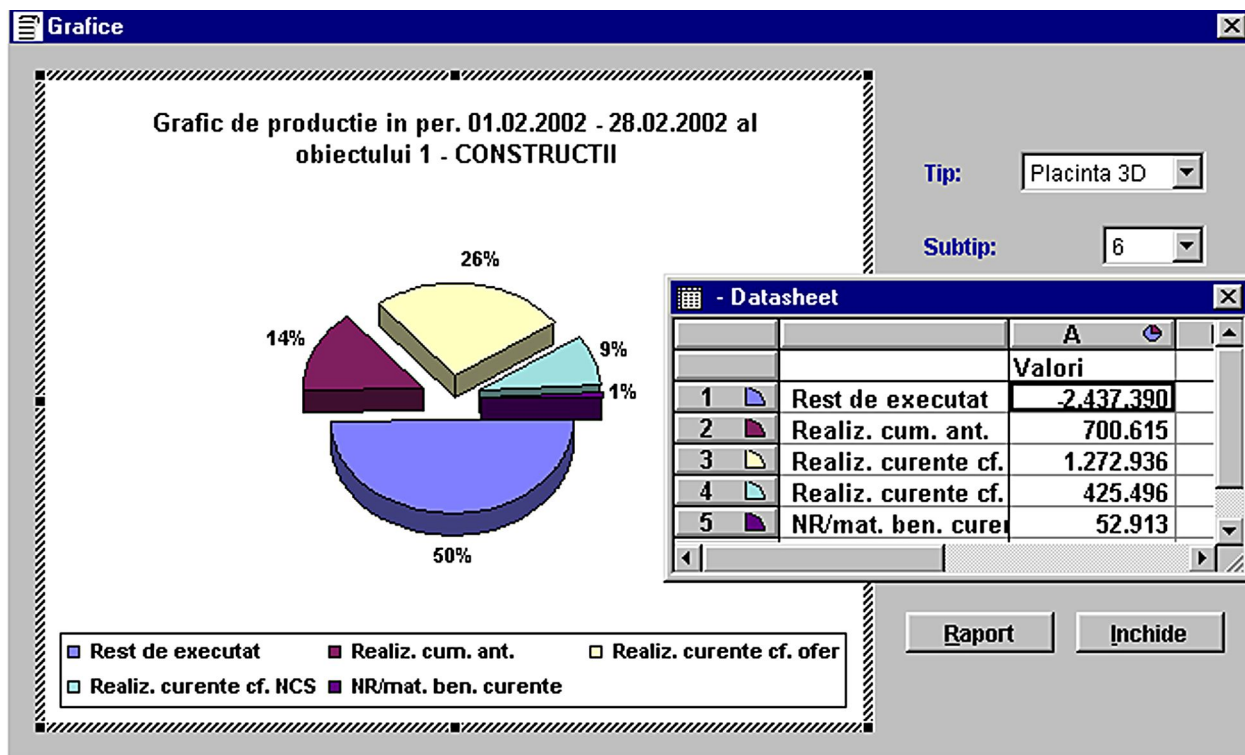
● OBSERVAȚIE:

În antetul devizelor există un buton denumit "**Rest executat**". În cazul în care devizul respectiv are atașate una sau mai multe situații de plată, utilizatorul poate obține un rest de executat al întregii lucrări.

Prin apelarea butonului "**Rest executat**" la nivelul oricărui deviz al unei lucrări, se activează o fereastră în care utilizatorul va trebui să înscrie un **cod pentru lucrarea rest de executat**. După declararea codului se apelează butonul "**Creează**", care va genera sub noul cod o lucrare cu aceleași obiecte și devize ca lucrarea inițială, dar în compoziția devizelor se va regăsi doar diferența dintre cantitatea ofertată inițial și suma cantităților decontate în situațiile de plată, pentru fiecare articol în parte.

Prețurile regăsite într-o '**Lucrare rest de executat**' sunt **cele din oferta inițială**, indiferent de prețurile stabilite în situațiile de plată.

Listarea borderourilor centralizatoare pentru situațiile de plată la nivel de obiect sau lucrare poate fi făcută atât **tabelar** cât și sub **forma grafică**, în cazul în care în fereastra de listare se marchează opțiunea "**Grafic**".



2.1.8. MULTIPLICAREA UNEI LUCRĂRI (INVESTIȚII, OBIECTIV)

În cazul în care nu există situații de plată declarate în cadrul unei anumite lucrări, apelarea butonului "**Rest executat**" pe oricare deviz al acestei lucrări duce la generarea unei noi structuri, identică cu prima dar sub un alt cod de lucrare.

■ ATENȚIE!

Prin apelarea acestei funcții utilizatorul poate **multiplica** cu ușurință o ofertă în 'n' exemplare generând în acest fel **variante** care pot deveni distincte din punct de vedere valoric în cazul în care se folosesc seturi diferite de preturi/coeficienți.

3. VARIANTA DOCUMENTAȚIEI CORESPUNZATOARE UNEI INVESTIȚII FINANȚATE DE LA BUGETUL STATULUI (Ordinul 1014/874 respectiv 784/34/N)

Majoritatea funcțiilor descrise anterior în VARIANTA CLASICĂ, vor avea aceleași semnificații și mod de operare și în varianta **Ordinului 1014/874** respectiv **784/34/N**. Există însă și anumite particularități care vor fi menționate în cele ce urmează.

3.1. PARTICULARITĂȚI ALE DOCUMENTAȚIILOR TEHNICO-ECONOMICE ALE INVESTIȚIILOR FINANȚATE DE LA BUGETUL STATULUI

Astfel, în cadrul **etapei I** de construire a *structurii documentației*, se declară următoarele:

► **Executantul:** similar cu cele precizate la varianta clasică; pe rapoartele specifice, denumirea executantului va apare sub titulatura de **Persoana juridică achizitoare**;

► **Lucrarea**, care în noua variantă se numeste **Obiectiv**. La declararea Obiectivului, pe lângă codul și denumirea acestuia se va alege din rubrica "**varianta**" opțiunea "**ordin 1014/874**", față de opțiunea "**Clasică**" propusa implicit.

Sub rubrica "**Procente ptr.incadrarea unei lucrari**" exista afisat *procentul valoric de participare a mainii de lucru romane* respectiv *procentul valoric de participare a antreprenorului general* la valoarea respectivei lucrari. Aceste doua valori apar in formularul **C2 –Centralizator obiecte**. (Initial in cele doua rubrici este propusa implicit valoarea 100. Pentru stabilirea valorilor corecte din cadrul celor doua rubrici este necesar ca utilizatorul sa listeze pe ecran formularele **C2** si **C7**. Abia dupa aceasta poate fi listat formularul **C2** cu valorile corect calculate inscrise pe el .)

Similar cu cele prezentate în varianta clasică, utilizatorul va completa valorile coeficienților cuprinși în recapitulăția de deviz. Între aceștia apar doi coeficienți noi care se regăsesc în recapitulăția tip "**874**" specifică pentru **1014/874** (tip "**553**" pentru **34/N**), respectiv *coeficienții de*

la poziția 26 și de la poziția 27 (**ponderea de participare a manoperei** în cheltuieli pentru combustibil și energie, respectiv în cheltuielile de transport).

În formulele de indexare a situațiilor de plată, exemplificate în Ordinul 1014/874, *ponderea de participare a manoperei* este de **20%** pentru ambele cazuri.

$$[K3=0,8 (U2/U1)+0,2(m1/m2) \text{ si } K4=0,8 (T2/T1+0,2(m1/m2))].$$

Utilizatorul poate modifica aceste ponderi dacă este cazul.

► **Obiectele** aferente obiectivului vor fi declarate similar cu cele precizate la varianta clasică. În plus există posibilitatea stabilirii tipului de capitol din devizul general, din care face parte respectivul obiect. Propunerea implicită la introducerea unui obiect este apartenența la capitolul 5 al Investiției de baza, dar poate fi schimbată în capitolul 1-Proiectare, capitolul 2-Amenajare teren, capitolul 3-Protecție mediu, capitolul 4-Infrastructura sau capitolul 6-Organizare de santier. Capitolul 6-Organizare de santier se va folosi doar în cazul în care există întocmit un deviz (categorie de lucrări) pentru organizarea de santier. În acest caz se va renunța la declararea la nivelul coeficienților de recapitulare ai lucrării respective a cotei procentuale de aproximare a organizării de santier. În caz contrar valoarea de O.S. va fi preluată de două ori în cadrul formularului 2 –centralizatorul obiectelor.

Pentru a fi luate în considerare în cadrul Formularului 2-*centralizatorul obiectelor*, obiectele aparținând capitolelor 1,2,3,4 și 6 vor trebui să aibă atasate categorii de lucrări (devize) încărcate cu articole de lucrări.

► **Categorii de lucrări**-spre deosebire de varianta clasică, Obiectele se vor împărți în categorii de lucrări (în loc de devize). Modul de operare este identic cu cel folosit pentru generarea devizelor clasice.

Fiecare categorie de lucrări generată poate fi atribuită unui subantreprenor /asociat dacă se completează în dreptul rubricii “Subantreprenori” (din antetul devizului) codul subantreprenorului /asociatului respectiv. Anterior acestei operațiuni trebuie introduse în *Nomenclatorul de subantreprenori* codul respectiv și denumirea subantreprenorului.

Pentru asociați nu se va completa nimic la rubrica “**Tip**”.

Pentru subcontractanți se va completa rubrica “**Tip**” cu litera “**T**” (terți).

Pentru asociați /subantreprenori straini se va marca cu mouse-ul în cadrul rubricii “**Persoana juridică străină**”.

Funcție de marcajele menționate mai sus, în cadrul formularelor C2 și C3, vor fi repartizate valorile corespunzătoare pe coloanele dedicate antreprenorului general, subcontractanților și asociaților.

În cadrul **etapei II** de introducere a *compoziției unei categorii de lucrări*, se va proceda în mod similar cu cele precizate la varianta clasică.

■ ATENȚIE!

După terminarea introducerii compoziției categoriei de lucrări respective se poate trece, *dacă este cazul*, la **comasarea articolelor** introduse, în **capitole de lucrări**. În cele mai multe cazuri, documentațiile elaborate nu conțin articole comasate în capitole de lucrări.

Dacă totuși se dorește această comasare, operația respectivă se va realiza la nivelul *compoziției* unei categorii de lucrări, prin apelarea butonului “**Capitole**”. În cadrul ferestrei astfel activate se poate trece la **generarea capitolelor prin două metode**.

Pozitie	Cod resursa	An	Cantitate	UM	Capitol	Cantitate reprez.	UM reprez.
1	CB01A1	82	100.00000	MP	CB	110.00	MP
2	CC01A1	82	1000.00000	KG	CC	1000.00	KG
3	TRA01A10	82	1.00000	TONE	CC	1000.00	KG
4	CA01A1	82	30.00000	M CUB	CA	30.00	M CUB
5	CD01A3	82	30.00000	M CUB	CD	30.00	M CUB
6	CB01A1	82	10.00000	MP	CB	110.00	MP

Resursa: ZIDARIE DE PIATRA BRUTA IN FUNDATII CU PIATRA DE CARIERA,ROCA SEDIMENTARA

Capitol: ZIDARIE SI PERETI 30.00 161 M CUB

Adaugare capitol Multiplicare capitol Renumerotare pozitii Codificare automata

Codificarea automată

Pentru a atribui fiecărui articol, din compoziția categoriei de lucrări, câte un cod de capitol, conform indicatorului de norme de deviz din care face parte articolul, se apelează butonul "Codificare automată".

În acest fel, toate articolele vor primi automat câte un **cod de capitol**, însoțit de **denumirea** corespunzătoare precum și de o **unitate de măsură reprezentativă** propusă. Dacă utilizatorul dorește schimbarea denumirii de capitol propusă, sau a unității de măsură reprezentative propusă, acest lucru poate fi efectuat în rubricile cu această destinație din partea inferioară a ferestrei. Similar se vor completa **cantitățile reprezentative** ale fiecărui capitol în parte. (Cantitatea reprezentativă scrisă pentru un articol aferent unui capitol va fi preluată automat de toate articolele aferente aceluiași capitol).

În cazul în care utilizatorul nu vrea să apeleze la codurile clasice ale capitolelor din indicatoarele de norme de deviz, el poate să-și genereze propriile coduri/denumiri de capitole de lucrări urmând ca ulterior să le înscrie în dreptul articolelor dorite, împreună cu unitatea de măsură și cantitatea considerată reprezentativă.

Adăugarea de capitole noi

În cazul în care, în compoziția unei categorii de lucrări există pe lângă articole și alte componente (resurse materiale, manopere, utilaje, analize speciale), acestea vor trebui să fie atribuite fie unor capitole generate anterior prin apelarea butonului "Codificare automată", fie unor capitole noi generate în cadrul categoriei respective.

Pentru cazul în care se dorește atribuirea unui cod, deja generat, unei resurse necodificate, este suficientă marcarea codului dorit, pe coloana "Capitol" din dreptul respectivei resurse. Cantitatea și unitatea de măsură reprezentativă, aferente respectivului cod vor fi preluate automat de resursa "proaspat" codificată.

În cazul în care utilizatorul dorește încărcarea unui cod nou de capitol, se va apela butonul "Adăugare capitol". În fereastra astfel activată, utilizatorul poate încărca **codul, denumirea**

capitolului, precum și **unitatea de măsură reprezentativă**, urmate de apelarea butonului "Adaugă".

Apelarea butonului "Adăugare capitol" va fi folosită de către utilizator și în cazul în care acesta nu apelează la codificarea automată și își generează propriile capitole (altele decât cele propuse de indicatoarele de norme de deviz).

■ Observație:

Codificarea automată realizează o grupare a articolelor, mai degrabă pe criterii alfabetice decât tehnologice, fapt ce *nu o recomandă ca opțiune*.

► -Multiplicarea unor coduri de capitole

În cazul în care utilizatorul dorește ca între anumite poziții articolele aferente unei categorii de lucrări să preia același cod, aceeași cantitate și aceeași unitate de măsură reprezentativă, se va apela butonul "Multiplicare".

► -Anularea capitolelor generate pentru o categorie de lucrări

Această operație se poate executa apelând butonul "Multiplicare capitol", înscriind respectiv numerele aferente poziției de la care și până la care se dorește anularea capitolelor deja declarate și selectând în rubrica denumită "Capitol nou", prima dintre înregistrări, care este o *înregistrare, fără cod și fără nume*, după care se apelează butonul "Multiplică".

► -Reordonarea pozițiilor aferente articolelor unei categorii de lucrări

■ ATENȚIE!

Atragem de la început atenția că această funcție **este destinată doar proiectanților**. Apelarea ei de către un executant care nu i-a înțeles scopul, va conduce la reordonarea articolelor aferente respectivei categorii de lucrări și implicit la *pierderea pozițiilor inițiale* ale acestora.

Prin apelarea butonului "**Renumerotare poziții**" se activează o fereastră în care utilizatorul este avertizat că respectiva funcție va reordona articolele categoriei de lucrări, în ordinea alfabetică a codurilor capitolelor de lucrări așa cum au fost ele declarate în dreptul fiecărui articol aferent. Această **reordonare este ireversibilă**.

Etapa III de *prelucrare a extrasului de resurse* rezultat în urma finalizării compoziției categoriei de lucrări respective, se va aborda similar cu cele precizate în cadrul variantei clasice. La nivelul prelucrării Extrasului de resurse apare o funcție nouă necesară la întocmirea unei documentații conform Ordinului 1014/874. Astfel prin apelarea butonului "**Alte informații**" se deschide o fereastră în care utilizatorul poate efectua anumite marcaje pe următoarele coloane: 1.-In dreptul resurselor materiale ,pe coloana "**PRINCIP.**", poate fi folosit marcajul sau nu funcție de dorința utilizatorului de a lua în considerare sau nu pretul respectivelor materiale în calculul coeficientului de actualizare K al situațiilor de plată. Acest marcaj se va folosi doar pentru actualizarea situațiilor de plată.

2.-In dreptul resurselor manopera coloana "**%ROMANI**" indica implicit valoarea de 100 și reprezintă procentul valoric de mană de lucru românească participantă la respectivul deviz. În cazul în care este necesar acest procent poate fi diminuat prin suprascriere. Valorile procentuale de pe această coloană se vor regăsi în formularele C2 și C7 în rubricile destinate procentului de manopera folosit.

3.-In dreptul resurselor utilaje coloana "**Tip Utilaj**" indica tipul de alimentare pentru funcționarea respectivelor utilaje (combustibil sau energie termică). Astfel cele care funcționează pe combustibil vor fi marcate cu marcajul "*Termic*", iar cele care funcționează pe energie electrică vor fi marcate cu marcajul "*Electric*". Utilajele fără marcaj vor fi încadrate în categoria altor tipuri de utilaje. Defalcarea

valorii totale a utilajelor (termice, electrice și altele) aferente unui deviz apare în cadrul închiderii de deviz tip "874" care preia totalul A din finalul formularului C5-Cantități de lucrări. Funcție de aceste marcaje vor fi indexate valorile utilajelor în etapa de decontare .

În cazul în care utilizatorul marchează la nivelul **Nomenclatorului de utilaje** tipul de alimentare al respectivelor utilaje , va obține automat marcajele respective în cadrul extraselor de resurse aferente devizelor generate ulterior operațiunii din nomenclator. În acest sens se va folosi rubrica existentă în Nomenclatorul de utilaje care se numește "**Tip utilaj**".

3.2. UTILAJE ȘI ECHIAPAMENTE TEHNOLOGICE inclusiv DOTĂRI

Spre deosebire de varianta clasică, unde problema declarării eventualelor dotări/echipamente tehnologice nu este tratată, din devize rezultând exclusiv valoarea de construcții montaj (C+M), în varianta Ordinului 1014/874, această problemă se abordează, acolo unde este cazul, prin apelarea butonului "**Dotări**", aflat la nivelul "Antet"-ului fiecărei categorii de lucrări. În fereastra astfel activată se vor adăuga poziție cu poziție echipamentele/dotările dorite.

Acest lucru implică selectarea **tipului de echipament**, **denumirea echipamentului**, **denumirea furnizorului** respectivului echipament, **prețul fără T.V.A.** al echipamentului, **prețul de transport pe bucată** , **numărul de bucăți** necesare și numărul **fisei tehnice** .

The screenshot shows a software window titled "Devize / NCS" with a menu bar containing "Antet", "Compoziție", "Extras", "Aparența", "Transp. TRA", "Transp. auto", "Transp. C.F.", "Dotări", and "Lista". The main area contains the following fields and values:

Executant:	0	Lucrare:	1	Obiect:	1	Categorie:	1	Nr. de ordine:	268
Denumire:	dev 1		Stadiu fizic:		NCS:		Varianta:	Ordin 1014/874	
Tip:	A	Echipament							
Pozitie:	1								
Cod:	3								
Denumire:	CAZAN XXX								
UM:	411		BUCATA						
Furnizor:	0002		AVERSA SA						
Cantitate:	2								
Pret unitar:	50000000		lei						
Pret transport:	2500000		lei la data 01.04.2003						
Valoare:	105000000								
Fisa tehnica:	NR 12345								

OBSERVAȚIE:

Înainte de declararea acestor echipamente/utilaje/dotări la nivelul fiecărei categorii de lucrări care necesită o astfel de operațiune, va trebui ca denumirile acestor echipamente să fie încărcate într-un nomenclator anume destinat care se apelează prin opțiunea "**Nomenclatoare / Echipamente și dotări**". Echipamentele care se pot încărca pot fi de tip **A – echipament tehnologic**, **B – utilaj de transport** și **C – dotări**.

Tot în cadrul acestui nomenclator apare și o înregistrare de tip "D" denumită "**Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit**". Această înregistrare are codul "0000001", unitatea de măsură U/M va avea codul "701" (lei) iar prețul este de 1,00 lei. *Inregistrarea de tip "D" nu se folosește în varianta Ordinului 1014/874.*

Având încărcate în nomenclatoarele specifice atât echipamentele cât și furnizorii acestor echipamente, se poate aborda încărcarea acestora la nivelul acelor categorii de lucrări care necesită această operație.

Listarea ulterioară a acestor informații, va putea fi făcută în cadrul **Formularului –C11 echipamente +dotari**, fie la nivelul categoriei de lucrări careia i-au fost atașate respectivele echipamente, fie la nivel de obiect sau obiectiv.

3.3. APLICAREA ÎNCHIDERII DE DEVIZ SPECIFICE ORDINULUI 1014/874

Etapa IV care implică *aplicarea unei închideri de deviz*, totalului A rezultat în urma recalculării categoriei de lucrări cu prețurile stabilite în extrasul de resurse, se abordează similar cu cele prezentate la varianta clasică.

Particularitatea variantei Ordinului 1014/874 constă în faptul că *tipul de recapitulare impus* de respectivul ordin *este codificat "874"* și nu poate fi înlocuit cu alt tip de recapitulare, ca în varianta clasică.

3.4. LISTAREA ANEXELOR SPECIFICE ORDINULUI 1014/874

Etapa V care implică *listarea rapoartelor specifice documentației* introduse pe calculator, se abordează similar cu cele prezentate la varianta clasică.

Pentru Ordinul 1014/874 sunt impuse anumite formulare, ca formă de prezentare a informațiilor rezultate (C 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11). Funcție de nivelul abordat de utilizator (Obiectiv, Obiect, Categorie de lucrări), anexele specifice respectivului nivel pot fi vizualizate și listate de către utilizator.

● OBSERVAȚII!

-**Formularul C2** este un raport *centralizator al obiectelor* componente ale unui obiectiv, la care se aplică T.V.A.-ul. Există și posibilitatea generării acestui centralizator doar pentru o parte din obiectele aferente obiectivului, prin selectarea lor de către utilizator, în cadrul opțiunii "Operații curente / Listare" (se activează rubrica "**Selectează după**").

-**Formularul C3** este un raport *centralizator al categoriilor de lucrări* aferente unui obiect la care se adaugă, dacă a fost prevăzut, OS-ul (organizarea de santier). Similar cu cele precizate la Formularul C2 și aici există posibilitatea selectării anumitor categorii de lucrări din cadrul obiectivului vizat.

Parametrii listare: Ord.874- C5 - cantitati de lucrari

Executant 1	SC CONSTRUCT SA
Obiectiv 2	Bloc de Locuinte
Obiect 1	Constructii
Categorie 1	Rezistenta

Proiectant Afisez sporuri Afisez liste anexa Afisez resurse
 Grupare pe capitole de lucrari Cota aproviz. inclusa Cote manopera incluse
 Ordin marime unitati mii milioane Zecimale valori Zecimale pret
 Afisare curs Moneda Numai pt. actualiz. Data
 Antet ...

-Pentru *creșterea vitezei de lucru* Formularele C3, C5, C11 pot fi listate de la nivelul **Obiectivului** caz în care toate aceste anexe vor putea fi listate deodată (una după alta într-un singur raport) respectiv pentru fiecare tip de formular în parte.

-Similar **Formularele C6, C7, C8, C9** (extrasele de materiale,manopera,utilaje,transport) pot fi listate de la **nivelul Obiectivului**, caz în care vor putea fi obținute deodată respectiv toate extrasele aferente acelu obiectiv (raportul listat va conține unul după altul toate extrasele de resurse pentru fiecare din categoriile de lucrări aferente respectivului Obiectiv).

-**Extrasele de resurse materiale, manoperă, utilaje** pot fi listate și în **varianta "Grupat pe categorii"**, caz în care rapoartele listate evidențiază și grupele principale de materiale respectiv de meserii și utilaje aferente extraselor respective. Deasemenea, resursele pot fi listate integral (100%) în *ordinea codurilor republicane* aferente sau pot fi listate în *ordinea descrescătoare a ponderii valorice* cu care acestea participă la totalul A și numai în limita unui procent stabilit de către utilizator.

-Toate **formularele pot fi listate în varianta Proiectant** (fără valori) sau în **varianta Constructor** (cu valori).

Parametrii listare: Ord.874- C6 - extras materiale

Executant 1	SC CONSTRUCT SA
Obiectiv 2	Bloc de Locuinte
Obiect 1	Constructii
Categorie 1	Rezistenta

Proiectant NCS-uri Subantreprenori Selectare Cod Denumire
 Nivel detaliu Grupat Explicitez pina la % din valoare
 Cota aprovizionare inclusa in pret unitar Pozitie distincta pt. aprovizionare
 Ordin marime unitati mii milioane
 Zecimale valori Zecimale pret
 Afisare curs Moneda Numai total Data listarii
 Antet ...

3.5. SUBANTREPRENORI

● ATENȚIE!

Facilitatea de a folosi în rapoarte *noțiunea de subantreprenori*, funcționează doar în cadrul anexelor specifice *variantei Ordinului 1014/874 (34/N)*.

În cazul în care, în procesul elaborării unei oferte, antreprenorul general dorește să dea în subantrepriză anumite lucrări din cadrul ofertei generale, valoarea lucrărilor date în subantrepriză trebuie să apară pe o coloană distinctă, în cadrul **Formulelor C2** și **C3** aferente Ordinului 1014/874.

Pot fi date în subantrepriză "bucăți" din oferta generală, *nivelul minim admis fiind categoria de lucrări*.

Primul lucru pe care trebuie să-l facă utilizatorul care lucrează cu subantreprenori este să apeleze opțiunea "**NOMENCLATOARE / SUBANTREPRENORI**", în cadrul căreia se încarcă sub coduri unice denumirilor subantreprenorilor folosiți.

La rubrica "**TIP**" nu se completează *nimic* în cazul *filialelor antreprenorului general*, valorile corespunzătoare acestora fiind menționate explicit în cadrul rapoartelor, dar pe aceeași coloană cu antreprenorul general.

Pentru subantreprenorii ale căror valori trebuie să apară pe o coloană separată de cea a antreprenorului general, se va alege la rubrica "**TIP**" litera "**T**" (de la **terți**).

Dacă subantreprenorii care urmează să fie folosiți au fost încărcăți în nomenclatorul de subantreprenori se poate trece la declararea valorilor pentru aceștia. Funcție de modul de abordare a problemei, ofertele subantreprenorilor vor putea fi elaborate fie de subantreprenori pe propriile calculatoare, fie de antreprenorul general pe calculatorul pe care se elaborează și restul ofertei.

▶ În primul caz, oferta subantreprenorului va fi elaborată și listată de către acesta, urmând ca valorile de C+M rezultate, inclusiv valorile aferente procurărilor și transportului de echipamente (dacă este cazul) să fie raportate antreprenorului general.

● OBSERVAȚIE!

Valorile de C+M, precum și cele de **procurare / transport** pentru eventualele echipamente *nu vor conține O.S. și nici T.V.A.* în cazul raportărilor subantreprenorilor.

Antreprenorul general va declara în structura documentației ofertate, atât propriile categorii de lucrări, cât și pe cele date în subantrepriză. Pentru acestea din urmă va renunța însă la introducerea compoziției.

În momentul primirii ofertei de la subantreprenor, antreprenorul general va intra succesiv pe antetul categoriilor de lucrări declarate, dar lipsite de compoziție. La rubrica "**Subantreprenor**" se va selecta codul subantreprenorului dorit, moment în care se vor activa rubricile "**Valoare C+M**", "**Echipamente**", "**Utilaje transport**", "**Dotări**", "**Cheltuieli de transport**", în cadrul cărora se vor trece valorile respective raportate de subantreprenor.

Valorile astfel încărcate vor fi luate în considerare în cadrul Formulelor centralizatoare C2 și C3. Ulterior, pentru a-și putea urmări relația cu respectivul subantreprenor, antreprenorul general poate încărca oferta subantreprenorului, în cadrul compoziției categoriilor de lucrări care inițial nu aveau compoziție.

Dezize / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari Lista

Preturi 449 Preturi noi Coef. Altele 274

Mat	Gr	T	Valoare C+M:
Man	Ore	h	Echipamente:
Uti	Fin		Utilaje transp.:
Tra	Plati		Dotari:
Tot			Chelt. transp.:

Data: 01.04.2003 Afisare: 449 nou Varianta: Ordin 1014/874 Subantreprenor: 0001

Executant: 0 ex test SC SUBANTREPRENOR SRL

Lucrare: 1 inv test Valoare C+M: 500000000

Obiect: 2 ob 2 Echipamente: 600000000

Categorie: 2 dev 5 Utilaje transp.: 0

Stadiu fizic: Dotari: 0

NCS: Chelt. transp.: 15000000

Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantitate	Denumire resursa

Coeficienti Preia compozitie Transf. preturi Salveaza preturi Recalc. deviz Rest executat

● OBSERVAȚIE!

Valoarea C+M pentru o categorie de lucrări reprezintă totalul A recapitulat, *exclusiv T.V.A. și O.S.*

● IMPORTANT!

În cadrul listării Formulelor C2 și C3, în rapoartele rezultate vor fi luate în considerare doar valorile încărcate manual în cadrul rubricilor "Valoare C+M", "Echipamente" etc., pentru categoriile de lucrări marcate ca fiind date în subantrepriză, indiferent de valorile rezultate în urma introducerii compoziției respectivelor categorii de lucrări. (Observația anterioară este valabilă numai în contextul în care, în fereastra "**Parametri pentru listare, formularele C2/C3**" rubrica "**Subantreprenori**" este activată. Dacă rubrica "Subantreprenori" este dezactivată, formularele C2 și C3 vor conține numai valorile aferente categoriilor de lucrări oferite de antreprenorul general).

► În cazul în care ofertele subantreprenorilor vor fi făcute tot pe calculatorul antreprenorului general, după prelucrarea datelor aferente categoriilor de lucrări date în subantrepriza, va rezulta totalul A recapitulat aferent fiecărei categorii în parte.

La nivelul 'Antet'-ului acestor categorii de lucrări se alege din rubrica "**Subantreprenor**" codul subantreprenorului dorit, după care se vor încărca manual rubricile "**Valoare C+M**", "**Echipamente**", etc, cu valorile rezultate în urma prelucrării respectivelor categorii de lucrări.

În felul acesta, în Formularele C2 și C3, vor apare valorile aferente și denumirile subantreprenorilor aleși de antreprenorul general.

3.6. CALCULUI SITUAȚIILOR DE PLATĂ CONFORM ORDINULUI 1014/874

Modul de elaborare a situațiilor de plată în varianta Ordinului 1014/874 corespunde în principiu cu cel descris în varianta clasică, dar apar și anumite particularități.

O astfel de particularitate este aceea că *prețurile din oferta inițială rămân ferme*. Intocmirea situațiilor de plată se poate face în două moduri :

- a) conform **Modelului 1** unde valoarea situației de plată (V) este calculată prin indexarea valorii situației de plată calculată în prețuri de ofertă (V_0) cu raportul dintre valoarea unui EURO corespunzător datei de achiziție și valoarea unui EURO la data prezentării situației de plată ($V = V_0 \times E/E_0$).

În cazul acesta, după întocmirea situației de plată din punct de vedere al cantităților de articole real executate în luna respectivă, se trece direct la listarea situației de plată prin selectarea formularului **C4 –Cantități de lucrări recapitulate**. În cadrul setărilor formularului C4 se va completa rubrica “**Afisare curs**” cu valoarea cursului valutar aferent datei calendaristice a situației de plată.

⚠️ ATENȚIE :

Pentru ca situațiile de plată indexate după Modelul 1 să fie calculate corect este necesar ca la nivelul devizului ofertă, formularul C4 să fie listat la cursul EURO corespunzător datei achiziției ofertei.

În cazul Modelului 1 de indexare a situațiilor de plată nu se mai intervine în extrasul de resurse, prețurile rămânând conform valorilor stabilite în oferta inițială.

- b) conform **Modelului 2** unde calculul situațiilor de plată se face prin *actualizarea* valorii corespunzătoare în prețuri de ofertă a situației de plată, cu un *coeficient de actualizare*, rezultat dintr-o formulă polinomială în care intervin anumite valori (carburant, energie, salariu mediu) preluate din Buletinul Statistic Lunar editat de C.N.S..

Înainte de generarea unei situații de plată în Varianta Ordinului 1014/874, utilizatorul va verifica obligatoriu dacă în **NOMENCLATOARE/PREȚURI CARBURANT, ENERGIE ELECTRICĂ, SALARII** sunt încărcate valorile corespunzătoare carburantului, energiei electrice și salariul mediu brut pe ramura construcții în luna de ofertare, respectiv în luna de decontare.

⚠️ ATENȚIE!

În cazul în care nu există informații actualizate pentru luna de decontare se vor folosi informațiile valabile cu o luna în urmă față de luna de decontare. Pentru diferența se va recalcula situația de plată cu o luna mai târziu, pe baza valorilor actualizate.

Dacă această primă condiție este îndeplinită, utilizatorul poate genera similar cu cele precizate în varianta clasică, o situație de plată și în cadrul ei poate înscrie pe coloana "Executat" cantitățile de articole de deviz, real executate în luna respectivă.

La nivelul **extrasului de resurse materiale al plății**, utilizatorul va înscrie peste prețurile propuse din oferta inițială, *prețurile actualizate conform facturilor* din luna de decontare (pentru cele care au astfel de documente justificative).

După actualizarea prețurilor de materiale conform prețurilor de factură, acestea vor fi reordonate în ordinea descrescătoare a ponderii valorice prin apăsarea butonului “**Ordine pondere**”.

In continuare se apeleaza butonul “**Alte informatii**”. Pe coloana intitulata “**Princip**” utilizatorul poate demarca cu mouse-ul ,pornind de jos in sus ,acele materiale pentru care nu are facturi si care au totodata o pondere de participare redusa .

Ponderea de participare valorica a materialelor ramase marcate este afisata in coltul din dreapta jos.

Valorile tuturor materialelor ramase marcate vor fi luate in considerare la calculul coeficientului de actualizare materiale (K1).Conform formulei de actualizare $K1 = Msp / Mo1$, unde Msp reprezinta valoarea materialelor din situatia de plata, determinata pe baza preturilor unitare valabile in luna de decontare ,justificabile prin facturi (pentru cel putin 80% din valoarea materialelor cuprinse in situatia de plata).Restul de aproximativ 20% din valoarea materialelor cuprinse in situatia de plata ,pentru care nu exista documente justificative ,va fi indexat cu valoarea coeficientului K1.Mo1 reprezinta valoarea acelorasi materiale (ptr.care exista facturi), dar in preturi de oferta.

Stabilirea materialelor care nu intra in calculul coeficientului K1 ,dar beneficiaza de indexare ,se va face de catre utilizator prin demarcarea respectivelor materiale.Demarcarea poate fi facuta cu mouse-ul, pozitie cu pozitie sau automat prin apelarea butonului “**Marcheaza**” .Prin apelarea acetui buton utilizatorul poate stabili procentul valoric al materialelor care sa ramana marcate si deci sa intre in calculul coeficientului K1.

Ponderea valorica a materialelor demarcate nu trebuie sa depaseasca 20% din valoarea tuturor materialelor aferente extrasului situatiei de plata.

Situatii de plata / NR

Antet	Compozitie	Extras	Apartenenta	Transp. TRA	Transp. auto	Transp. C.F.	Dotari	Lista
Preturi 449		Preturi lei noi	Coef.	Altele		Oferta initiala		40
Mat	6,152	3,214.17	1	Gr	130.968 T	15.07.2005		12,856.33
Man	5,213	1,596.43	0	Ore	367 h	523.871 T		6,385.46
Uti	528	262.25	0	Fin		1467 h		1,048.47
Tra	818	196.75	0					787.00
Tot	12,712	5,269.59	0					21,077.26

Data: 15.08.2005 Afisare: 449 nou Categ.: 1 Rezistenta

Executant: 1 SC CONSTRUCT SA St. fizic: NCS: Plata: 01 Plata 01-15.08.2005

Lucrare: 2 Bloc de Locuinte

Obiect: 1 Constructii

Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
1	CC01A1	82	KG	900.00000	0.00000	250.00000	650.00000	MONTARE ARMATURI
2	CD01A1	82	M CU	90.00000	0.00000	25.00000	65.00000	ZIDARIE DE PIATRA B
3	CA01A1	82	M CU	90.00000	0.00000	25.00000	65.00000	TURNARE BETON SIM
4	CB01A1	82	MP	900.00000	0.00000	250.00000	650.00000	COFRAJE IN CUZINE
5	TRA01A10	82	TON	90.00000	0.00000	25.00000	65.00000	TRANSPORTUL RUTI

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salveaza preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874

Pe coloanele intitulate “% romani” si “Tip utilaj” nu se va interveni,acestea pastrand informatiile preluate din oferta initiala.

Prețurile pentru **manoperă, utilaje și transport** vor ramâne neschimbate conform ofertei inițiale, actualizarea acestora urmand a se face prin indexarea valorii situatiei de plata cu ajutorul *formulei polinomiale de actualizare*.

După actualizarea prețurilor de materiale aferente situației de plată, se poate trece la listarea situației de plată prin apelarea opțiunii "**Operații curente / Listare rapoarte**".

Din fereastra astfel activată, pot fi listate următoarele rapoarte:

► **Situația de lucrări** în cazul Modelului 2 de indexare va fi listată sub forma **Formularului –C5** aferent Ordinului 1014/874. (**Parametrii pentru listarea** Formularului –C5 vor fi setați de utilizator funcție de dorința acestuia. Setarea lor implicită este cea normală. Menționăm din nou că Formularul C5 va fi listat în **prețuri de ofertă** pentru a respecta Ordinul 1014/874). Formularul C5 va fi listat până la nivelul totalului A.

► **Recapitulăția de deviz.**

Tipul de recapitulăție *obligatoriu* pentru **Formularul -C5** este cel codificat "**874**".

La rubrica "**Mod calcul coef.actualizare k**" se va alege "**874**".

În cadrul **parametrilor pentru listarea** recapitulăției, în afara celor menționate la capitolul IV din varianta clasică apar **două rubrici noi**, specifice închiderilor de deviz pentru situațiile de plată în varianta Ordinului 1014/874. Astfel, utilizatorul va specifica **luna/anul** de la care **începe actualizarea** situației de plată și respectiv **luna/anul** de **decontare** a situației de plată. În felul acesta, **formula polinomială** de actualizare a valorii situației de plată se va aplica între datele calendaristice specificate anterior.

Listarea situației de plată actualizată prin coeficientul K se va face în ipoteza ca anterior, s-au completat în cadrul **Nomenclatorului de prețuri carburant, energie, salarii** prețurile pentru carburant, energie electrică și salariul mediu pe ramura construcției pentru luna de referință și pentru luna de decontare.

În cazul **materialelor puse la dispoziție de către beneficiarul lucrării** este bine de știut că la nivelul ofertei, valoarea acestor materiale va fi luată în calculul ofertei inițiale, cu prețurile unitare declarate de către beneficiar, conform celor precizate în Ordinul 1014/874.

Parametrii listare: Recapitulatii	
Executant 1	SC CONSTRUCT SA
Obiectiv 1	BLOC LOCUINTE
Obiect 1	CONSTRUCTII
Categorie 1	REZISTENTA
Plata 02	Plata 02 -02.2002
Tip recapitulatie	874
Nr.col	93
Mat.benef.se scade din:	Total <input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> general
<input checked="" type="checkbox"/> Pret oferta	<input type="checkbox"/> Explicitare Mod calcul coef.actualizare K
	874
Actualizarea incepe in luna:	01.12.2001
si se termina in luna:	28.02.2002
<input type="checkbox"/> Cota aproviz. inclusa	<input type="checkbox"/> Cote manopera incluse
<input type="checkbox"/> Pret 449	Ordin marime <input type="radio"/> unitati <input checked="" type="radio"/> mii <input type="radio"/> milioane
	Zecimale afisate 3
Curs	31000.0000
Moneda	eur
<input checked="" type="checkbox"/> Numai pt. actualizare	Data listarii
	01.04.2003
<input type="checkbox"/> Antet	
<input type="button" value="Continua"/> <input type="button" value="Renunta"/>	

Deducerea valorilor corespunzatoare acestor materiale se va face doar in cadrul situatiilor de plata ,la nivelul recapitulatiilor acestora .Valoarea materialelor puse la dispozitie de beneficiar poate fi scazuta din **totalul A** sau din **totalul general** functie de prevederile contractuale.

Închiderea de deviz tip "874" are **2 pagini**: una cu **închiderea propriu-zisă** și una cu **modul explicit de calcul al coeficientului de actualizare** pentru situația de plată.

● ATENTIE

In cadrul **Borderoului centralizator la nivel de obiect** ,pe coloana 7 intitulata "NR/mat.ben.perioada curenta" valoarea trecuta aici reprezinta valoarea notelor de renuntare si valoarea materialelor puse la dispozitie de beneficiar care este trecuta prin recapitulatia de deviz pentru a se putea calcula corect restul de executat.

Pe coloana 3 intitulata "**Valoare anterioara acte aditionale**" se gasesc cumulate valorile aferente **notelor de comanda suplimentara** din care este scazuta valoarea **notelor de renuntate** si a **materialelor puse la dispozitie de beneficiar (recapitulate)**.

► **Extrasele de resurse** materiale, manoperă, utilaje și transport respectiv **Formularele C6, C7, C8, si C9** care pot fi listate în **prețuri de ofertă (implicit)**, în **prețuri de factură (ptr. materiale)** sau în **ambele variante**.In extrasul de resurse materiale listat atat in preturi de oferta cat si in preturi de factura vor fi marcate cu o steluta (*) acele materiale a caror valoare a fost luata in considerare la calculul coeficientului de actualizare (K1).La finalul raportului vor fi atasate si valorile corespunzatoare pentru Msp si Mo .

● OBSERVAȚIE:

Valorile situatiilor de plată actualizate conform Ordinului 1014/874 **conțin** și valorile aferente **OS-ului și TVA-ului**, spre deosebire de valorile devizelor oferta care sunt lipsite de OS și TVA, aplicarea acestora făcându-se la nivelul centralizatoarelor (**C2 și C3**).

În antetul situațiilor de plată, la rubrica **Fin** (recapitulat) vor apare atât în dreptul plății cât și în dreptul devizului ofertei inițiale, **valorile recapitulate fără O.S. și T.VA.**

In cazul formularelor **C4 si C5** ,in cadrul setarilor aferente acestora ,exista bifata o rubrica intitulata "**Numai pentru actualizare**".Aceasta rubrica bifata permite memorarea cursului valutar aferent ofertei/platii si folosirea lui doar pentru actualizarea dupa Modelul 1 .In cazul debifarii acestei rubrici ,intregul raport va fi listat in moneda respectiva.

SITUATII DE PLATA PTR.ECHIPAMENTE ,DOTARI SI UTILAJE

Pentru acele categorii de lucrari carora le-au fost atasate ,la nivel de oferta ,liste de echipamente sau dotari ,exista posibilitatea decontarii partiale a acestora la nivelul situatiilor de plata. Astfel la nivelul antetului unei situatii de plata aferente unei categorii de lucrari prevazuta cu echipamente ,utilizatorul va apela butonul "**Dotari**".In cadrul acestei optiuni utilizatorul va completa cantitatile de echipamente montate in luna respectiva .

Actualizarea situatiilor de plata aferente echipamentelor va fi tratata in doua feluri:

- Modelul 1** –se pastreaza preturile unitare aferente echipamentelor ,stabilite la nivel de oferta.Valoarea situatiei de plata in preturi de oferta va fi indexata cu raportul dintre valoarea unui EURO corespunzatoare datei achizitiei ofertei si valoarea unui EURO la data prezentarii situatiei de plata. Pentru listarea situatiei de plata a echipamentelor se va folosi formularul **C11**;in cadrul setarilor acestuia se va completa cursul valutar aferent lunii de decontare.
- Modelul 2** –dupa completarea cantitatilor de echipamente montate in luna respectiva se vor modifica prin suprascriere preturile unitare aferente, din valori conform ofertei, in valori

conform facturilor de achizitie. In acest caz listarea formularului C11 va propune pentru decontare valorile actualizate prin preturi de factura pentru echipamentele /dotarile respective.

OBSERVATIE

Tratarea **Dotarilor-Echipamentelor** se face **exclusiv pentru cazul variantei bugetare.**

Nu se vor folosi metode diferite de indexare a platilor devizelor fata de platile Dotarilor -Echipamentelor. In caz contrar valorile afisate in borderourile centralizatoare nu vor corespunde asteptarilor utilizatorului.

BORDEROURI CENTRALIZATOARE

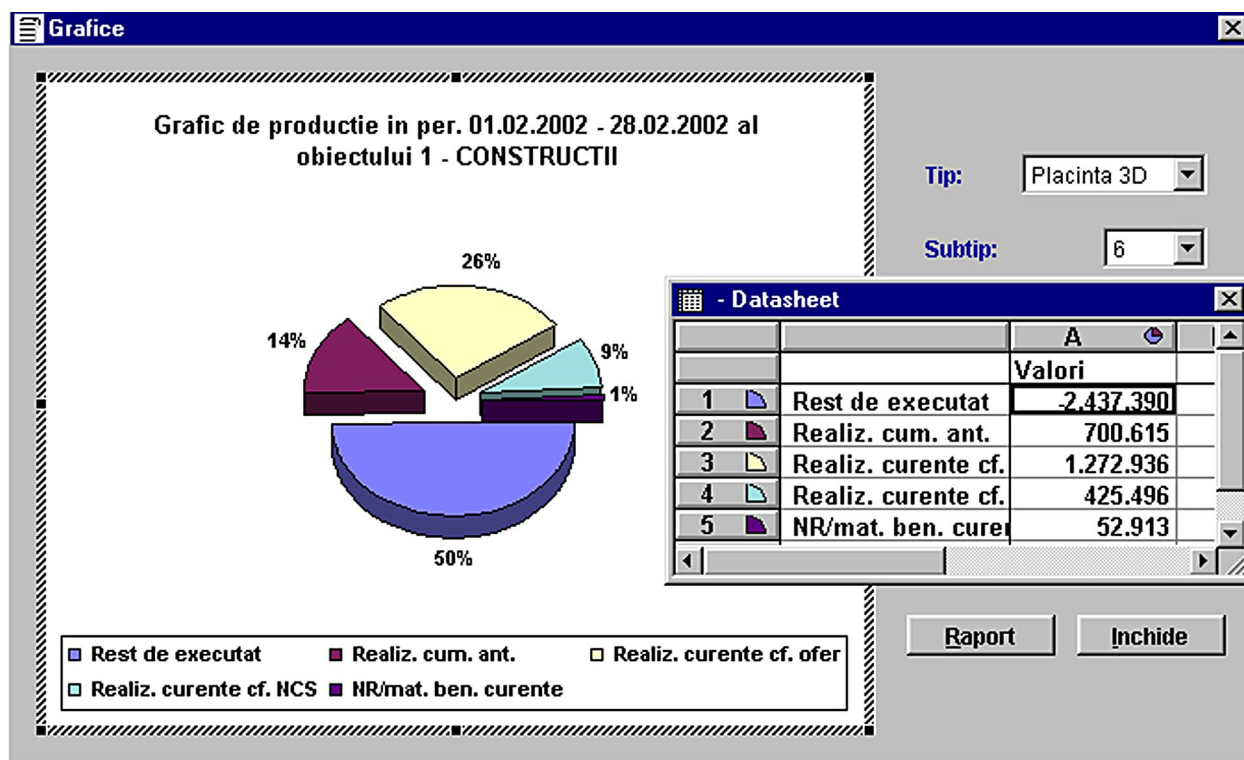
Borderourile centralizatoare la nivel de lucrare sau obiect dau utilizatorului informatii globale cu privire la situatia decontarilor aferente unei investitii pe o perioada de timp prestabilita.

Perioada luata implicit in considerare la listarea borderourilor centralizatoare este cu o luna in urma datei calculatorului. In cazul in care utilizatorul doreste schimbarea perioadei de listare o poate face prin suprascriere peste data calendaristica propusa pe monitor.

In cazul debifarii rubricii intitulate **“Numai total”** valorile din borderouri vor fi calculate exclusiv in valuta.

Pentru obtinerea unor reprezentari grafice ale valorilor consemnate in borderourile centralizatoare se va marca obtinerea **“Grafic”** din **“Listare”**. Reprezentarile grafice pot fi setate conform **“Tipurilor”** si **“Subtipurilor”** oferite de program. Astfel **“Tipul”** poate fi **“Placinta 3D”** (implicit) sau **“Gogoasa”**. Subtipurile pot fi **1,3,4** si **6** ultimul oferind si posibilitatea vizualizarii valorilor procentuale corespunzatoare reprezentarilor grafice.

Daca utilizatorul pozitioneaza mouse-ul pe imaginea grafica si alege optiunea **“Edit”** prin clic-dreapta exista posibilitatea editarii informatiilor prezente pe grafic. Pentru listarea la imprimanta a acestor grafice se apeleaza butonul **“Raport”** urmat de **“Print raport”**.



Adăugarea unei norme compuse presupune **două etape** de lucru:

În prima etapă se adaugă *antetul normei*, respectiv: **codul** normei, **unitatea de măsură** a normei și **denumirea** explicită a normei compuse. În etapa a doua, se introduce **compoziția normei**, regulile fiind aceleași ca cele descrise pentru compoziția unui deviz (pot fi introduse articole de deviz sau coduri de resurse materiale, manopere și utilaje.)

■ ATENȚIE!

Spre deosebire de articolele compuse (vezi capitolul “ARTICOLE COMPUSE”) folosirea normelor compuse nu permite introducerea în **rețeta normei** a **listelor anexa** sau a **materialului mărunt calculat ca procent** din valoarea unor materiale aferente normei respective.

În cazul în care se dorește copierea compoziției unei norme deja introduse sub codul /denumirea unei alte norme se va folosi butonul “**Copiaza norma compusa**”, utilizatorul fiind poziționat pe norma pe care dorește să o copieze în momentul apelării butonului.

■ OBSERVAȚIE!

Analiza și **prelucrarea prețurilor** unei **norme compuse** se va face la nivelul **compoziției unui deviz**.

Listarea compoziției unei **norme compuse** sau a **extraselor de resurse** aferente acesteia, se va face **fără valori**, dacă listarea se abordează *la nivelul nomenclatorului*. Pentru **listarea** rapoartelor amintite anterior, se apelează opțiunea “**Operații curente/Listare rapoarte**”, rubrica “**Alte rapoarte**” fiind **activată**.

4.2. NOMENCLATORUL DE ARTICOLE DE DEVIZ

În **nomenclatorul de “Articole de deviz”** sunt cuprinse **trei generații** de indicatoare:

► Indicatorul de norme de deviz *generația 1981-1983* existente sub denumirea de **indicatorul '82**. Sub această titlatură se regăsesc toate indicatoarele de norme de deviz care au fost utilizate până în 1989, cuprinzând inclusiv ultimele modificări apărute în rețetele articolelor de deviz între 1981–1989.

► Indicatoare de norme de deviz *generația 1991* editate de **COCC** și utilizate în program sub titlatura de **indicatoare '91**.

► Indicatoare de norme de deviz *generația 1993* editate și îmbunătățite de **INCERC**, utilizate în program sub titlatura de **indicatoare '93**.

► Indicatoare de norme de deviz *generația 1999* editate de **COCC** sub denumirea de indicatoare 1981 revizuite la 1999-2000, utilizate în program sub titlatura de **indicatoare '99**.

La nivelul ferestrei intitulată “Articole de deviz”, în cadrul opțiunii “Articol”, utilizatorul poate consulta rubricile în care sunt menționate **generația indicatorului** din care face parte articolul analizat, **codul articolului**, **unitatea de măsură** și **denumirea** respectivului articol. Poate fi vizualizată de asemenea rețeta respectivului articol.

Modificări ale codului, unității de măsură sau denumirii articolului pot fi făcute la nivelul opțiunii “Articol”.

Pentru modificări la nivelul **rețetei articolului** se activează opțiunea “**Compoziție**”.

ATENȚIE!

Modificarea, indiferent la ce nivel, a **articolelor de deviz** din baza de date a programului *nu este recomandată!*

Resursa	UM	Cons. specific	Denumire resursa
10173	M CUB	1.008000	PREPARARE BETOANE (MC)
6202818	M CUB	0.100000	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA
0010212	ORE	0.480000	BETONIST 12
0010222	ORE	0.350000	BETONIST 22
0010721	ORE	0.060000	DULGHER CONSTRUCTII 21
0019921	ORE	2.290000	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21
0003716	ORE	0.500000	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC

OBSERVAȚIE – ARTICOLE PROPRII (Analize speciale)

În cazul în care utilizatorul dorește utilizarea unor **articole de deviz noi**, care nu se regăsesc în baza de date a programului, el poate să-și genereze singur aceste articole.

Codificarea acestor articole proprii se poate face cu orice cod, mai puțin cu cele care există deja în baza de date a programului. Pentru a evita ‘rătăcirea’ articolelor proprii printre articolele originale din baza de date, regula de introducere a noilor coduri va fi următoarea: **primul caracter** al codului va fi “Z”, urmat de maxim 11 caractere alfa-numerice. În felul acesta toate articolele proprii utilizatorului se vor regăsi grupate în cadrul indicatorului **codificat “Z”** și intitulat “**ARTICOLE COMPUSE**”. Există generat câte un astfel de **indicator “Z”** în cadrul indicatoarelor generația '82 și '93.

Adăugarea unui articol compus presupune două etape:

Introducerea antetului

La nivelul opțiunii “Articole de deviz/**Articol**” se introduce **generația de indicatoare** folosită ('82 sau '93), **codul** articolului compus (respectând specificațiile făcute anterior), **unitatea de măsură** și **denumirea** explicită a articolului compus.

● ATENȚIE!

Nu se vor lăsa spații între cele 12 caractere alfa-numerice posibile folosite la generarea codului unui articol compus.

Introducerea rețetei

După introducerea antetului se apelează opțiunea “**Compoziție**” în cadrul căreia utilizatorul poate încărca **rețeta articolului** compus. Resursele care pot fi adăugate în cadrul rețetei unui articol pot fi **materiale, manopere, utilaje** sau **liste anexe**.

● OBSERVAȚIE:

În cazul articolelor introduse în **indicatoarele “93”** utilizatorul poate folosi în cadrul rețetei articolului resursa “**material mărunț**” codificată “**8000277**” care are *consumul specific* măsurat în **procente (%)**.

Valoarea procentuală înscrisă poate fi aplicată funcție de dorința utilizatorului, fie la valoarea **tuturor materialelor** cuprinse în rețeta articolului(*), fie la **unul dintre materialele** existente în rețeta articolului compus.

4.3. NOMENCLATORUL DE MATERIALE

Nomenclatorul de materiale poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / MATERIALE. În cadrul nomenclatorului de materiale pot fi vizualizate următoarele informații:

- codul** materialului care are șapte caractere numerice și respectă codificarea din Nomenclatoarele de materiale republicane;
- denumirea** explicită a materialului;
- codul / denumirea **unității de măsură** a materialului;
- tariful conform HG 449**;
- tariful actualizat**, fără TVA, care păstrează și data ultimei actualizări;
- raportul** dintre tariful actualizat și cel conform HG 449;
- grupa de fraht**;
- greutatea** în kg. pentru unitatea de măsură a materialului;
- frahtul** conform HG 449;
- codul / denumirea **grupeii de material** aferentă;
- listele anexe** în care (eventual) se regăsește materialul respectiv și poziția ocupată în cadrul respectivei liste;

Programul permite modificarea, ștergerea sau adăugarea de materiale în baza de date care conține peste 90.000 poziții.

La nivelul ferestrei intitulată “**Materiale / Detalii**” se poate **căuta** un material fie *după cod* (prin apelarea cu mouse-ul a iconitei de cautare după cod sau folosind simultan tastele **Ctrl** și **F**), fie *după denumire* (prin apelarea butonului “**Cauta după denumire**”), fie după **codul unui anumit furnizor** în cazul în care lista cu materiale puse la dispoziție de acel furnizor este încărcată în nomenclatorul programului (prin apelarea butonului “**Cauta după cod furnizor**”).

Materiale

Detalii Lista

Cod material: 2000080 **Cauta dupa denumire** **Cauta dupa cod furnizor**

Denumire material: OTEL BETON PROFIL NETED OB37-1K STAS 438 D= 8MM

Tarif HG 449: 4.71 lei UM: 104 KG

0.4510

Tarif actualizat: 2.1242 lei noi la data 15.07.2005

Tarif actualizat: 21242.00 lei vechi la data 15.07.2005 Sincronizam preturile

Grupa de fraht: 0040 Greutatea: 1.000 kg Fraht: 0.053 lei

Grupa: 2011 OTEL BETON NETED

In indicatoare R82, S82, C93

Lista anexa	Denumire lista anexa	Pozitie	
			▲
			▼

CĂUTAREA DUPĂ DENUMIRE

În cazul căutării unui material după denumire, se apelează butonul "**Caută după denumire**", moment în care se activează o fereastră denumită "**Căutare material**".

În rubrica intitulată "**Cuvânt**", utilizatorul va scrie primul cuvânt reprezentativ din denumirea materialului căutat. Pe măsură ce utilizatorul scrie respectivul cuvânt, în rubrica intitulată "**Cuvinte existente în dicționar**", cursorul se poziționează pe cuvântul cel mai apropiat ca denumire de cuvântul înscris în rubrica "Cuvânt".

Prin folosirea mouse-ului în cadrul rubricii "Cuvinte existente în dicționar", utilizatorul poate încărca rubrica "Cuvânt", cu acel cuvânt selectat dintre cuvintele existente în dicționar.

Apelând butonul "**Adaugă**" cuvântul selectat va fi încărcat în cadrul rubricii "**Cuvinte folosite la căutare**".

Succesiv pot fi încărcate similar și alte cuvinte reprezentative aferente denumirii materialului căutat.

Dacă se dorește **renunțarea** la unul din cuvintele încărcate în rubrica "Cuvinte folosite la căutare" se apelează butonul "**Elimină**", atunci când cursorul se regăsește poziționat pe respectivul cuvânt. Dacă se dorește căutarea aceluși material care conține în denumirea sa toate cuvintele încărcate în acel moment în rubrica "Cuvinte folosite la căutare", se apelează butonul "**Caută**". În partea inferioară a ferestrei "Căutare material", vor fi listate codurile, respectiv denumirile tuturor materialelor care întrunesc condițiile de căutare stabilite anterior. În final se selectează din lista

materialul dorit cu mouse-ul, după care se apelează butonul "Selectează". Dacă se dorește renunțarea la căutare se va apela butonul "Renunță".

Cod res.	Denumire	UM
2000016	OTEL BETON PROFIL NETED OB30 STAS 438 D= 6MM	KG
2000028	OTEL BETON PROFIL NETED OB37-1K STAS 438 D= 6MM	KG
2000030	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM	KG
2000054	OTEL BETON PROFIL NETED OB37-1K STAS 438 D= 7MM	KG
2000066	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 7MM	KG
2000080	OTEL BETON PROFIL NETED OB37-1K STAS 438 D= 8MM	KG
2000092	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM	KG
2000107	OTEL BETON PROFIL NETED OB30 STAS 438 D=10MM	KG

■ OBSERVAȚIE:

Funcția de "Căutare după denumire" poate fi folosită cu același mod de abordare și în cadrul altor opțiuni ale programului (ex: NOMENCLATORUL DE UTILAJE, COMPOZIȚIA UNUI DEVIZ, etc).

MATERIALE NOI

În cazul în care utilizatorul dorește folosirea unor **materiale noi**, care nu se regăsesc în baza de date a programului, el poate să-și genereze singur aceste materiale. Codificarea acestor materiale se poate face cu orice cod, mai puțin cu cele care exista deja în baza de date a programului.

Pentru a evita "rătăcirea" materialelor proprii printre materialele deja existente în baza de date, regula de introducere a noilor coduri de materiale va fi următoarea: primul caracter al codului va fi "9", urmat de șase zerouri (codificarea materialelor noi se va face astfel în intervalul **9000000**, până la codul **9999998**).

În felul acesta, materialele noi se vor găsi în secvența compactă, la sfârșitul nomenclatorului de materiale. După introducerea **noului cod de material** se vor introduce în continuare:

- **denumirea** materialului respectiv;
- codul / denumirea **unității de măsură** corespunzătoare;
- **tariful conform HG 449** (introducerea acestuia este facultativă, dar dacă se poate, este recomandată aproximarea acestui preț);

- **tariful actualizat** (fără T.V.A.) al materialului;
- **grupa de fraht** (poate fi ignorată);
- **greutatea în kg** (poate fi ignorată);
- **frahtul conform HG 449** (poate fi ignorat);
- codul / denumirea **grupe de materiale** din care va face parte materialul nou introdus.

Utilizatorul poate folosi:

* *una din grupele existente* în nomenclatorul de GRUPE DE MATERIALE pentru materialele noi, care pot fi asociate unei grupe existente;

* *grupa intitulată "Materiale noi cod 9000000"* și codificată "**90000**",

sau poate sa adauge

* *un nou cod de grupa* introdus în **NOMENCLATORUL GRUPE DE MATERIALE**, urmând ca ulterior să-l atașeze de materialul nou introdus.

În momentul **salvării** unui *material nou introdus*, se activează o fereastră intitulată "**Adăugare cuvinte pentru material**", în cadrul căreia există un mecanism de atașare a codului materialului nou introdus la o *funcție de căutare rapidă după denumirea materialelor*.

Funcție de dorința utilizatorului, acesta poate apela la acest mecanism, sau poate abandona această facilitate, rămânându-i posibilitatea de a căuta materialul după codul grupe de materiale aferent.

MECANISMUL DE ADĂUGARE A CUVINTELOR ÎN DICȚIONAR

Orice modificare / adăugare făcută la nivelul denumirii unui material din **NOMENCLATORUL DE MATERIALE** conduce la activarea ferestrei denumită "**Adăugare cuvinte pentru material**"

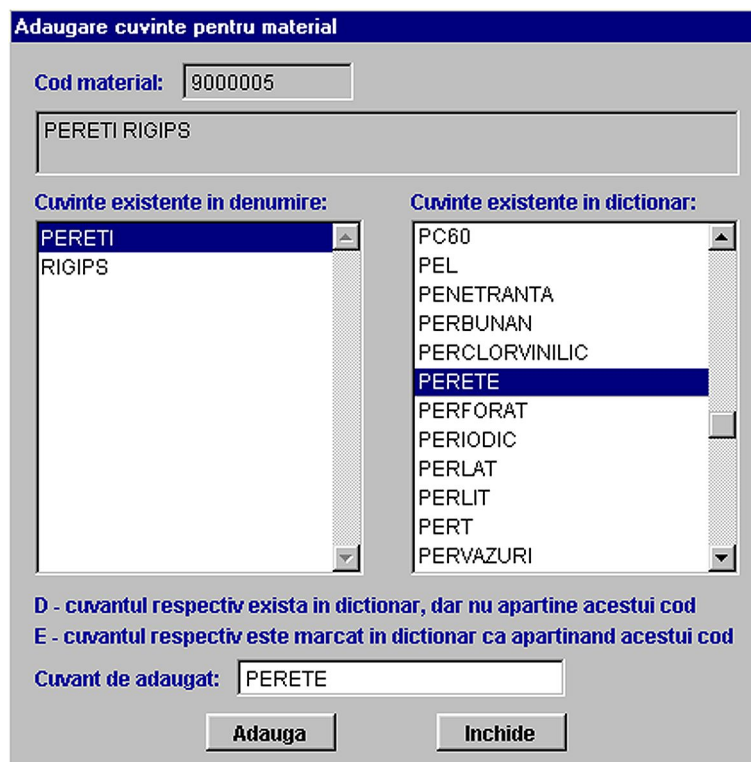
Mecanismul care poate fi folosit de către utilizator în cadrul acestei ferestre este fie acela de a *atașa cuvintele semnificative*, din denumirea unui material nou introdus, unor cuvinte existente în dicționarul programului, fie de a *completa dicționarul* cu noi cuvinte, astfel încât materialul respectiv să poată fi ușor de regăsit la căutarea după criteriul "**denumire**".

Cuvintele componente denumirilor tuturor materialelor din **NOMENCLATORUL DE MATERIALE**, se regăsesc într-un **dicționar de cuvinte** al programului. Fiecare cuvânt are atașat la rândul sau **codurile** tuturor materialelor care conțin în denumirea lor respectivul cuvânt.

În felul acesta, prelucrarea prin mecanismul sus amintit a oricărei denumiri de material nou introdus, îi va da ulterior posibilitatea utilizatorului să regăsească materialul respectiv prin apelarea căutării după denumire.

Prin activarea ferestrei "**Adăugare cuvinte pentru material**" se pot observa cele două jumătăți ale respectivei ferestre. În jumătatea stângă a ferestrei, intitulată '**Cuvinte existente în denumire**', sunt înșirate unul sub altul cuvintele componente ale denumirii materialului nou introdus. În jumătatea dreaptă intitulată '**Cuvinte existente în dicționar**' sunt înșirate cuvintele existente în dicționarul programului.

Atunci când cursorul este poziționat pe un cuvânt din jumătatea stângă, un alt cursor se poziționează, în jumătatea dreaptă, pe acel cuvânt care este cel mai apropiat ca denumire față de cuvântul din stânga. Cuvântul pe care se găsește cursorul din stânga va apare afișat deasemeni în cadrul rubricii intitulate '**Cuvânt de adăugat**'. În cazul în care utilizatorul selectează dintre cuvintele existente în dicționarul din dreapta un alt cuvânt decât cel propus inițial, cuvântul acela va apare înscris și în rubrica '**Cuvânt de adăugat**'.



Cazurile posibile în cadrul celor două ferestre sus amintite sunt următoarele:

1. Cuvântul din stânga **există** într-o formă identică între cuvintele **dicționarului** din dreapta;
2. Cuvântul din stânga **nu există** între cuvintele **dicționarului** din dreapta dar **poate fi încadrat** sub o altă denumire existentă în dicționar;
3. Cuvântul din stânga **nu există** între cuvintele **dicționarului** din dreapta și nici **nu poate fi încadrat** sub o altă denumire existentă în dicționar.

În primul caz, cuvântul din stânga va primi automat **marcajul "D"**, ceea ce înseamnă că respectivul cuvânt **există în dicționar**, dar codul noului material încă nu a fost atașat de respectivul cuvânt. Pentru a atașa codul noului material, cuvântului deja existent în dicționar, se apelează butonul "**Adaugă**".

După apelarea butonului "**Adaugă**", se observa că **marcajul** cuvântului din stânga **se transformă** din "**D**" în "**E**" și mai apare suplimentar o steluță "*".

Marcajul "E" semnifică faptul că **respectivul cuvânt a fost marcat în dicționar** ca aparținând codului noului material.

Marcajul "*" semnifică faptul că **respectivul cuvânt a fost operat** de către utilizator, în respectiva sesiune de lucru, spre deosebire de cuvintele care nu au acest marcaj.

În cazul al doilea, se selectează din jumătatea dreapta a ecranului, acel cuvânt existent în dicționar, sub care cuvântul din stânga poate fi încadrat. Cuvântul astfel selectat din dreapta, va apare afișat și în rubrica "**Cuvânt de adăugat**".

Prin apelarea butonului "**Adaugă**", cuvântul din stânga va putea fi regăsit ulterior sub titulatura cuvântului din dreapta selectat anterior. Deasemenea, cuvântul din stânga astfel operat va primi marcajul "*".

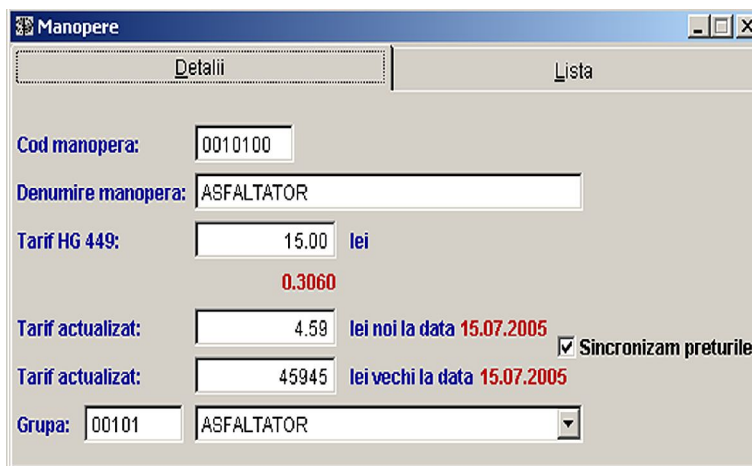
În cazul al treilea, cuvântul selectat din stânga va apare și în rubrica "**Cuvânt de adăugat**". Prin apelarea butonului "**Adaugă**", respectivul cuvânt va fi adăugat între cuvintele din dicționar, iar cuvântul din stânga va primi **marcajele "E" și "*"**.

4.4. NOMENCLATORUL DE MANOPERE

Nomenclatorul de manopere poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / MANOPERE. În cadrul nomenclatorului de manopere pot fi vizualizate următoarele informații:

- **codul** manoperei care poate avea maxim șapte caractere numerice;
- **denumirea** manoperei;
- **tariful** manoperei **conform HG 449**;
- **tariful actualizat** al manoperei care păstrează și data ultimei actualizări;
- **raportul** dintre tariful actualizat și cel conform HG 449;
- **codul / denumirea grupei** de manoperă aferentă.

Programul permite **modificarea, ștergerea** sau **adăugarea** de *meserii noi* în baza de date.



The screenshot shows a window titled 'Manopere' with two tabs: 'Detalii' (selected) and 'Lista'. The 'Detalii' tab displays the following information:

Cod manopera:	0010100
Denumire manopera:	ASFALTATOR
Tarif HG 449:	15.00 lei
	0.3060
Tarif actualizat:	4.59 lei noi la data 15.07.2005
Tarif actualizat:	45945 lei vechi la data 15.07.2005
Grupa:	00101 ASFALTATOR

There is a checkbox labeled 'Sincronizam preturile' which is checked.

Pentru căutarea unei anumite meserii poate fi folosită **căutarea după cod**, sau în cadrul Listei de manopere se pot apela simultan tastele "Ctrl" și "F", activându-se în acest fel o rubrica în care utilizatorul poate scrie **denumirea manoperei** pe care dorește să o caute.

4.5. NOMENCLATORUL DE UTILAJE

Nomenclatorul de utilaje poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / UTILAJE. În cadrul nomenclatorului de utilaje pot fi vizualizate următoarele informații:

- codul** utilajului care poate avea maxim șapte caractere numerice;
- tipul** utilajului (termic sau electric) folosit la decontarea după Ordonanța 1014/874
- denumirea** utilajului;
- tariful** utilajului **conform HG 449**;
- tariful actualizat** al utilajului care păstrează data ultimei actualizări;
- raportul** dintre tariful actualizat și cel conform HG 449;
- codul / denumirea grupei** de utilaje aferentă.

Programul permite **modificarea**, **ștergerea** sau **adăugarea** de *utilaje noi* în baza de date. Pentru căutarea unui anumit utilaj poate fi folosită fie căutarea **după cod** fie căutarea **după denumire**, dacă se apelează butonul "Caută după denumire".

The screenshot shows a software window titled "Utilaje" with two tabs: "Detalii" (selected) and "Lista". The "Detalii" tab contains the following information:

Cod utilaj:	0001101	Tip utilaj:	Termic	<input type="button" value="Caută după denumire"/>	
Denumire utilaj:	ORA PR.AUTOMACARA, BR.ZABRELE 4,5-5,8TF 1 SCHIMB				
Tarif HG 449:	75.600	lei	0.4770		
Tarif actualizat:	36.0615	lei noi la data	15.07.2005		
Tarif actualizat:	360615.00	lei vechi la data	15.07.2005		
Grupa:	00011	AUTOMACARALE			

There is a checkbox labeled "Sincronizam preterurile" which is checked.

4.6. NOMENCLATORUL DE ARTICOLE PENTRU TRANSPORTUL CU MIJLOACE AUTO

Nomenclatorul de transporturi poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / TRANSPORTURI. În cadrul nomenclatorului de transporturi pot fi vizualizate următoarele informații:

- codul** articolelor de transport auto care se regăsesc în indicatorul de articole de deviz specific pentru transporturi auto, generația 1982;
- denumirea** articolelor de transport auto aferente codurilor;
- tariful** articolului de transport **conform HG 449**;
- tariful actualizat** al articolului de transport care păstrează și data ultimei actualizări;
- raportul** dintre tariful actualizat și cel conform HG 449;

Programul permite *doar* **modificarea tarifelor** articolelor de transport. Pentru căutarea unui articol de transport, poate fi folosită căutarea **după cod** sau în cadrul Listei de articole de transport, se pot apela simultan tastele "Ctrl" și "F", activându-se în acest fel o rubrică în care utilizatorul poate scrie **denumirea articolului de transport** pe care dorește să-l caute.



The screenshot shows a window titled "Transporturi" with two tabs: "Detalii" (selected) and "Lista". The "Detalii" tab contains the following information:

Cod transport:	TRA01A01
Denumire transport:	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM. \$
Tarif HG 449:	9.00 lei
	0.2916 leu grei
Tarif actualizat:	2.62 lei noi la data 15.07.2005
Tarif actualizat:	26244.00 lei vechi la data 15.07.2005

There is a checkbox labeled "Sincronizam preturile" which is checked.

4.7. NOMENCLATORUL DE LISTE ANEXE

Nomenclatorul de LISTE ANEXE poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / LISTE ANEXE. În cadrul nomenclatorului de LISTE ANEXE, pot fi vizualizate următoarele informații:

- codul** listei anexe care poate avea maxim cinci caractere;
- codul/denumirea unității de măsură** a materialelor aferente listei anexe;
- denumirea** listei anexe;
- indicatoarele de articole de deviz** (inclusiv generația acestora), care cuprind articole de deviz în a căror rețetă se regăsește respectiva listă anexă;
- un tabel** care cuprinde **poziția, codul resursei, unitatea de măsură și denumirea** explicită a resurselor componente ale respectivei liste anexe;

Programul permite **modificarea, ștergerea sau adăugarea** de *liste anexe noi* în baza de date.

OBSERVAȚII:

Programul permite atât **adăugarea de poziții noi de materiale** în cadrul compoziției unei liste anexe, cât și **adăugarea unor liste anexe noi** inclusiv compoziția acestora.

Pentru **suplimentarea compoziției unei liste anexe existente**, se apelează opțiunea "**Compoziție**" din cadrul ferestrei "Liste anexe", iar aici se adaugă noile materiale dorite de către utilizator. **Poziția** noului material introdus **se completează implicit** de către sistemul informatic, iar **tipul resursei**, care este în mod implicit "*Material*", poate fi schimbat la nevoie și în alte tipuri de resurse (*manopere, utilaje, articole de deviz*). **Codul resursei** adăugate poate fi introdus în rubrica specifică, fie direct, fie după căutarea respectivei resurse folosind unul din criteriile oferite de cele două butoane de ajutor ("**Caută după grupă**" și "**Caută după denumire**").

Pentru adăugarea unei liste anexe noi se adaugă în cadrul ferestrei "Liste anexă", în opțiunea "Listă anexă", **codul listei anexe, unitatea de măsură și denumirea explicită a listei.** După aceasta, se apelează opțiunea "**Compoziție**", unde se adaugă succesiv, poziție cu poziție, toate componentele respectivei liste anexe.

Cod lista anexa: 10101 **UM:** 237 MP

Denumire lista anexa: PLACI DIN BETON PENTRU PAVAJE (MP)

In indicatoare C82, R82, C91, R91, C93, R93

Pozitie	Resursa	Indicator	UM	Denumire resursa
0001	6422406		MP	DALE DIN BETON PENTRU DRUMURI 50X50X8
0002	2800181		MP	PLACA BETON PT PAVAJE DIM. 300X300X 28 M/
0003	2800167		MP	PLACA BETON PT PAVAJE DIM. 250X250X 28 M/
0004	2800193		MP	PLACA BETON PT PAVAJE DIM. 300X300X 50 M/
0005	2800179		MP	PLACA BETON PT PAVAJE DIM. 250X250X 40 M/
0006	2800208		MP	PLACA BETON PT PAVAJE DIM. 400X400X 55 M/

Copiază lista anexa Renumerotează pozițiile Sterge poziții

● ATENȚIE!

În cazul în care se dorește **folosirea unor materiale noi în cadrul listelor anexe**, se vor adăuga *mai întâi* acele materiale în NOMENCLATORUL DE MATERIALE, urmând ca ulterior să fie accesate la nivelul compoziției listelor anexe.

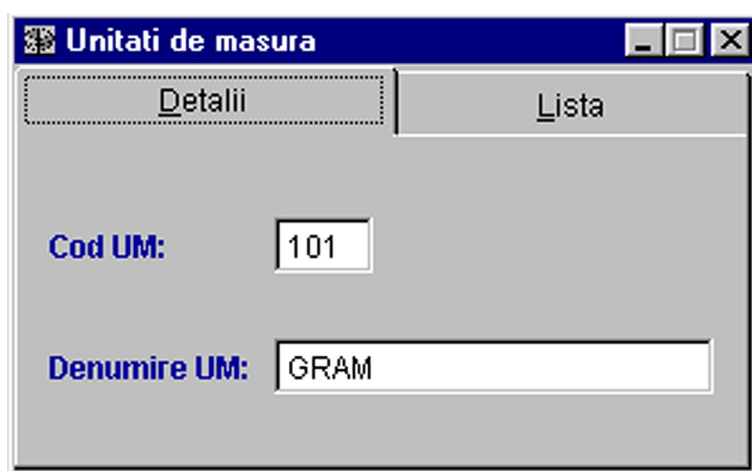
Pentru căutarea unei anumite liste anexe poate fi folosită fie **căutarea după cod**, fie **cautarea după denumire**, dacă se apelează simultan tastele "**Ctrl**" și "**F**", în cadrul Listei listelor anexe. În acest din urmă caz, utilizatorul poate folosi rubrica activată pentru a scrie anumite cuvinte care se regăsesc în denumirea listei anexe căutate.

4.8. NOMENCLATORUL UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ

Nomenclatorul unităților de măsură poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / UNITĂȚI DE MĂSURĂ. În cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate următoarele informații:

- **codul** unităților de măsură existente în nomenclator, care poate avea maxim 3 caractere;
- **denumirea** explicită a unităților de măsură aferente codurilor;

Programul permite **modificarea**, **ștergerea** sau **adăugarea** de unități de măsură noi în baza de date existentă. Pentru **căutarea** unei anumite unități de măsură poate fi folosită **căutarea după cod** sau în cadrul Listei unităților de măsură se pot apela simultan tastele <Ctrl> și <F>, activându-se în acest fel o rubrică în care utilizatorul poate scrie **denumirea** unității de măsură pe care dorește să o caute.



4.9. NOMENCLATORUL GRUPELOR DE MATERIALE

Nomenclatorul grupelor de materiale poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / GRUPE DE MATERIALE. În cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate următoarele informații:

- **codul** grupei de materiale;
- **denumirea** explicită a grupei de materiale;
- **codurile**, **denumirile** respectiv **unitatea de măsură** aferente materialelor aflate în baza de date a sistemului informatic în cadrul grupei de materiale afișate pe ecran.

În cazul în care utilizatorul dorește să consulte informațiile specificate în NOMENCLATORUL DE MATERIALE, pentru un material selectat dintre cele înșirate în dreptul unei anumite grupe de material, se va apela butonul "**Vizualizare material**".

Programul permite **modificarea**, **ștergerea** sau **adăugarea** de grupe de materiale noi în baza de date deja existentă. Pentru **căutarea** unei anumite grupe de materiale poate fi folosită fie **căutarea după cod**, fie **căutarea după denumirea** grupei funcție de cum este setată ordinea de vizualizare a grupelor de materiale.

Grupe de materiale		
Detalii		Lista
Cod grupa:	635	Vizualizare material
Denumire grupa:	ACCESORII METALICE PENTRU CONSTRUCTII	
Cod	Denumire material	UM
6311528	SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM	104
6311607	PIESE METAL.DE TRECERE ETANSA PRIN ZID A CONDUCT.	104
6311621	PIESE METAL.GATA CONFECTIONATE INGLOB. ZIDARII IND.	104
6311736	COTURI TABLA NEAGRA PT.SOBE SI MASINI DE GATIT	104
6311750	BURLAN TABLA NEAGRA PENTRU SOBE	104
6311762	OPRITORI DIN OTEL PT.ZAPADA LA ACOPERISURI	104
6312091	PROFILE DIN TABLA INDOITA 2MM.GROS.PT.ROST.PLACI AZBOC.	104
6312118	CHEPENG METALIC PT.ACCES LA TERASE	104
6312340	ACCESORII METAL ZN.MONT.PLACI TABLA ONDULATA	104
6312596	ACCESORII MET.ZINC MONT PLACI AZBOCIMENT ONDULATE	104
6312601	ACCESORII MET.ZINC MONT PLACI AZBOCIM.+POLISTIR.SANVIS	104
6312613	ACCESORII MET.ZINC MONT PLACI APAR.REZ.CLEME TIP.Z,M,UC	104
6312792	TEACA DIN TEAVA OTEL LA TIJE PENTRU COFRAG GLISANT	104

● OBSERVAȚIE:

Necesitatea adăugării unor grupe noi de materiale, poate apare atunci când utilizatorul introduce un material nou care nu poate fi încadrat în nici una dintre grupele de materiale deja existente și nici nu se dorește folosirea grupei intitulată "**Materiale noi cod 900000**" și codificată "**90000**" (Vezi capitolul "MATERIALE NOI")

● ATENȚIE!

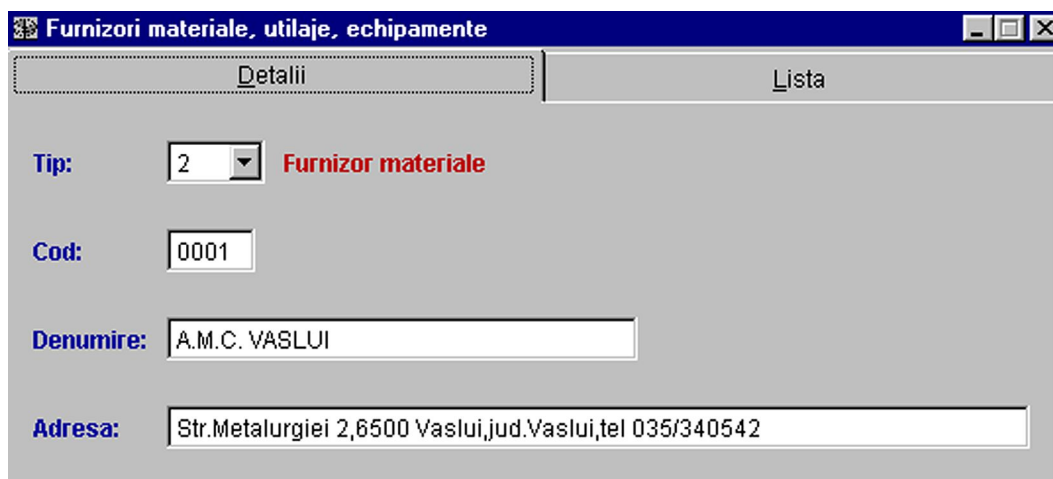
Nomenclatorul de grupe principale de materiale este diferit de nomenclatorul grupelor de materiale care se regăsește în modulul informatic MATCONS (acesta din urmă a fost alcătuit ca variantă prescurtată a primului).

4.10. NOMENCLATORUL FURNIZORILOR DE MATERIALE, UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE

Nomenclatorul furnizorilor poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / Furnizori materiale, utilaje, echipamente. În cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate următoarele informații:

- **tipul furnizorului** care poate fi: "2" = Furnizor de materiale, "4" = Furnizor de utilaje, sau "6" = Furnizor de echipamente;
- **Codul furnizorului** care poate avea maxim patru caractere;
- **Denumirea furnizorului;**
- **Adresa furnizorului;**

Programul permite **modificarea**, **ștergerea** sau **adăugarea** de furnizori noi în baza de date existentă.



Furnizorii de materiale, respectiv de utilaje pot fi selectați ulterior la nivelul prelucrării extrasului unui deviz analitic și vor apare listați în **Formularele C6 și C8**, aferente *Ordinului 1014 /874*.

Furnizorii de echipamente / dotări, pot fi selectați la nivelul **Dotărilor** aferente unei categorii de lucrări și vor apare listați în **Formularul C11** aferenta *Ordinului 1014 / 874*.

Pentru căutarea unui anumit furnizor poate fi folosită fie **căutarea după cod**, fie căutarea **după denumirea** furnizorului, funcție de cum este setată ordinea de vizualizare a furnizorilor.

4.11. NOMENCLATORUL DE SUBANTREPRENORI

Nomenclatorul de subantreprenori poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / SUBANTREPRENORI. În cadrul nomenclatorului de subantreprenori pot fi vizualizate următoarele informații:

- **codul** subantreprenorului format din maxim patru caractere numerice;
- **denumirea** explicită a subantreprenorului;
- **tipul** subantreprenorului care poate fi fără marcaj sau terț (marcat prin litera "T").

În cazul în care utilizatorul folosește și subantreprenori la elaborarea unei documentații conform Ordinului 1014/874 , valorile aferente acestora se vor regăsi în cadrul Formularelor C2 și C3, fie **pe coloana antreprenorului general** (în cazul subantreprenorilor nemarcați și considerați ca filiale ale AG- ului), fie **pe coloana de subantreprenori terți** (în cazul subantreprenorilor marcați cu "T").

Programul permite **modificarea**, **ștergerea** sau **adăugarea** de subantreprenori noi în baza de date a sistemului informatic.

Căutarea unui anumit subantreprenor poate fi făcută fie **după cod**, fie **după denumire**, funcție de modul de setare al ordinei de vizualizare a subantreprenorilor.

4.12. NOMENCLATORUL DE RESURSE MATERIALE TRANSPORTATE

Nomenclatorul de resurse transportate poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / CATEGORII DE RESURSE TRANSPORTATE. În cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate:

- **codul** categoriei de resurse transportate format din maxim patru caractere numerice;
- **denumirea** explicită a categoriei de resurse transportate;
- **codul / denumirea unității de măsură** a categoriei de resurse transportate.

Acest nomenclator este necesar pentru definirea categoriilor de resurse materiale al căror transport de aprovizionare va fi analizat și prelucrat explicit în cadrul extrasului de transport.

Este bine ca acest nomenclator să fie încărcat de către utilizator cu toate categoriile importante de resurse potențial transportabile, urmând ca adăugări ulterioare să fie făcute doar în caz de nevoie.

În acest nomenclator codul "9999" va fi păstrat pentru categoria denumită "**Din alte resurse**" și va avea ca unitate de măsură procentul (%). Categoria "Din alte resurse" se referă la acele resurse materiale nemarcate în cursul prelucrărilor extraselor de către utilizator și deci necuprinse într-o anumite categorie de resurse. Funcție de interesul utilizatorului transportul resurselor cuprinse în categoria "Din alte resurse", va putea fi ignorat sau calculat conform celor specificate la capitolul "**Calculul extrasului de transporturi**".

Programul permite **modificarea**, **ștergerea** sau **adăugarea** de categorii noi de resurse transportate la nivelul bazei de date a sistemului informatic.

Cautarea unei anumite categorii de resurse transportate poate fi făcută fie **după cod**, fie **după denumire**, funcție de modul de setare al ordinei de vizualizare a categoriilor de resurse transportate.

4.13. NOMENCLATORUL de ECHIPAMENTE și DOTĂRI

Nomenclatorul de echipamente și dotări poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / ECHIPAMENTE ȘI DOTĂRI. În cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate următoarele informații:

- **tipul** de entitate care poate fi:
 - A - Echipament;
 - B - Utilaj de transport;
 - C - Dotare;
 - D - Cheltuieli de la furnizor la depozit.
- **codul** Echipamentului / dotării format din maxim șapte caractere numerice;
- **codul / denumirea unității de măsură** a echipamentului / dotării;
- **denumirea** explicită a echipamentului / dotării;
- **prețul fără T.V.A.** al respectivului echipament precum și data la care a fost modificat ultima dată respectivul preț;

În cadrul acestui nomenclator se vor încărca echipamentele, utilajele și dotările aferente unei investiții a căror valoare va apare conform Ordinului 1014/874 , atât în **Formularul C11 – Lista de echipamente și dotări**, cât și în **Formularele C2 și C3** în rubrica de valori destinate procurărilor de echipamente.

Programul permite **modificarea**, **ștergerea** sau **adăugarea** de echipamente, utilaje, dotări în baza de date existentă.

Pentru căutarea unui anumit echipament poate fi folosită **căutarea după tip / cod**, sau în cadrul Listei dotărilor se pot apela simultan tastele <Ctrl> și <F>, activându-se în acest fel o rubrică în care utilizatorul poate scrie **denumirea** echipamentului pe care dorește să-l găsească.

4.14. NOMENCLATORUL PENTRU PREȚURI CARBURANT, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI SALARIUL MEDIU PE RAMURA CONSTRUCȚII

Nomenclatorul susamintit poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / **Prețuri carburant, energie electrică, salariu mediu**. În cadrul acestui nomenclator, utilizatorul poate încărca pe ani și luni prețurile referitoare la cele trei tipuri de informații, respectiv la carburant, energie electrică și salariul mediu brut pe ramura construcției raportat lunar de Comisia Națională de Statistică.

Acest nomenclator este utilizat pentru furnizarea informațiilor necesare calculului formulei polinomiale de indexare a valorii situațiilor de plată elaborate conform Ordinului 1014/874 .

Pentru **adăugarea** unui an suplimentar aferent Carburantului, Energiei electrice sau Salariului, se apelează butonul dreapta al mouse-ului, poziționat fiind pe una dintre cele trei entități și se selectează opțiunea "**Adăugare poziție**". (Similar se procedează pentru **ștergerea** unui an calendaristic cu toate prețurile aferente acestuia).

An	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
2003												
2002	3911600	3955917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	2819153	2689726	3087473	3381178	3516165	3627063	3769441	3885837	3744298	3913500	3933334	4310934
2000	1829749	1928668	2157050	2331080	2398367	2466693	2523019	2726713	2698189	2745563	2867663	3099582
1999	1412049	1437986	1638149	1679103	1700143	1826946	1879290	1970749	2060579	2000346	2109599	2467463
1998	1007363	1010150	1152441	1213205	1222140	1321542	1384176	1387169	1435186	1451237	1447373	1669665
1997	487571	542354	615371	700581	743104	798503	876779	906571	951235	1031258	1040784	1187906
1996	309992	318167	339351	382582	399096	403662	471397	481271	468173	519021	518339	570625
1995	224358	239163	240944	255323	276019	289524	303706	326139	315990	328815	335382	358529
1994	121332	133314	153732	169546	172639	185917	197490	214097	218658	214613	229457	258557

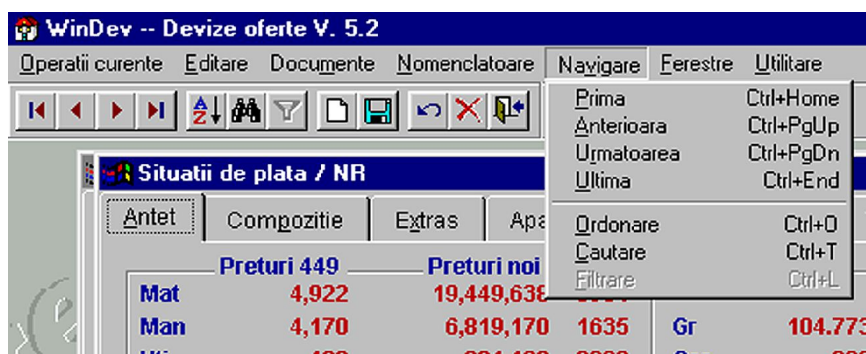
⚠️ ATENȚIE!

În cazul în care utilizatorul dorește adăugarea unui **an suplimentar** în cadrul nomenclatorului susamintit va face acest lucru **pentru fiecare dintre cele trei rubrici**, respectiv pentru Salarii, Energie și Carburanți.

5. BUTONUL NAVIGARE

Apelând butonul "NAVIGARE", utilizatorul poate avea acces la următoarele opțiuni:

- *Prima (Ctrl + Home)* - apelând această opțiune, cursorul se va poziționa pe prima înregistrare a ferestrei active;
- *Anterioara (Ctrl + Pg Up)* - apelând această opțiune, cursorul se va poziționa pe înregistrarea anterioară celei care este vizibilă în acel moment pe fereastra activă;
- *Următoarea (Ctrl + Pg Dn)* - apelând această opțiune, cursorul se va poziționa pe înregistrarea următoare celei care este vizibilă în acel moment în fereastra activă;
- *Ultima (Ctrl + End)* - apelând această opțiune, cursorul se va poziționa pe ultima înregistrare a ferestrei active;
- *Ordonare (Ctrl + O)* - apelând această opțiune, utilizatorul poate seta ordinea de vizualizare a înregistrărilor din fereastra activă (după cod sau după denumire);
- *Căutare (Ctrl + T)* - apelând această opțiune, utilizatorul activează o funcție de căutare a înregistrărilor din fereastra activă.



6. BUTONUL FERESTRE

Apelând butonul "FERESTRE", utilizatorul poate vizualiza acele ferestre care sunt deschise simultan în momentul apelării butonului.



7. BUTONUL OPERAȚII CURENTE

Apelând butonul "OPERAȚII CURENTE", utilizatorul poate avea acces la următoarele opțiuni:

- **Adăugare** (Ctrl + N) - apelând această opțiune, utilizatorul va genera o nouă înregistrare în cadrul ferestrei active în acel moment;
- **Salvare** (Ctrl + S) - apelând această opțiune, utilizatorul va salva înregistrarea (înregistrările) generată în cadrul ferestrei active în acel moment;
- **Restaurare** (Ctrl + E) - apelând această opțiune, utilizatorul va renunța la toate modificările făcute înainte de ultima salvare, revenind la situația imediată de după ultima salvare;
- **Ștergere** - apelând această opțiune, utilizatorul va șterge înregistrarea pe care se găsește poziționat cursorul din cadrul ferestrei active în acel moment;
- **Închidere fereastră** (Ctrl + F4) - apelând această opțiune, utilizatorul va închide fereastra activă în momentul respectiv;
- **Setare imprimantă** - apelând această funcție, utilizatorul poate activa "**Print setup**" în cadrul căreia își poate stabili tipul de imprimantă și parametrii de utilizare ai acesteia;
- **Listare rapoarte** (Ctrl + P) - apelând această funcție, se activează o fereastră împărțită în două. În jumătatea stângă, utilizatorul poate parcurge desfășurarea arborelui de devize al structurilor încărcate în baza sistemului informatic, iar în jumătatea dreaptă, pot fi vizualizate rapoartele specifice posibile aferente fiecărui nivel selectat în jumătatea stângă. În cadrul acestei funcții, utilizatorul poate lista pe ecran sau la imprimantă respectivele rapoarte, descrierea posibilităților de configurare a acestora fiind abordată în capitolul V.LISTAREA RAPOARTELOR SPECIFICE.
- **Terminare program** (Alt + F4) - apelând această funcție, utilizatorul va încheia sesiunea de lucru în programul WINDEV.

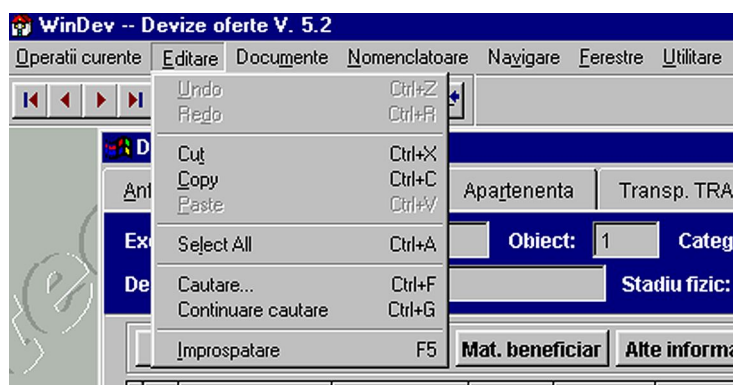


8. BUTONUL DE EDITARE

Apelând butonul “**EDITARE**”, utilizatorul poate avea acces la anumite funcții specifice Windows (**undo**, **redo**, **cut**, **copy**, **paste**, **select all**, **căutare**, **continuă căutarea**, etc.), care pot fi folosite la nivelul rubricilor aferente sistemului informatic în care se poate edita.

Tot la nivelul acestui buton, există și opțiunea de “**Împrospătare**”.

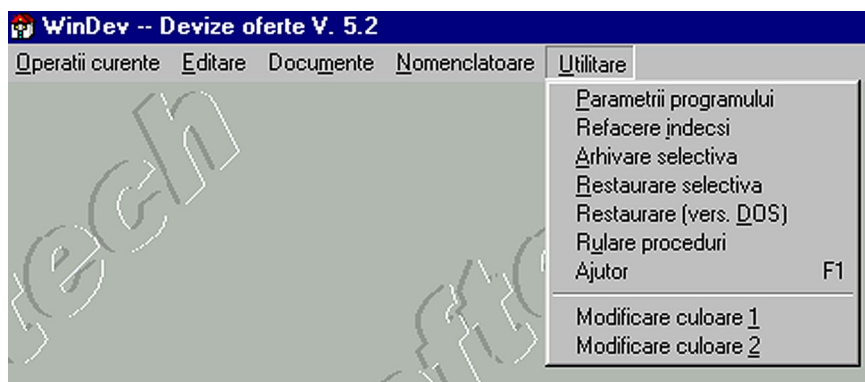
În paragraful următor, va fi descrisă o situație în care este necesară utilizarea acestei funcții.



Utilizatorul aflat pe o fereastră activă, deschide o nouă fereastră pentru a adăuga într-un anumit nomenclator o înregistrare nouă. Revenind în prima fereastră și apelând dintr-o rubrică a acesteia, nomenclatorul anterior amintit, utilizatorul nu va vedea automat și înregistrarea nouă introdusă. Pentru rezolvarea acestei probleme, se va apela opțiunea de “**Împrospătare**”(F5).

9. BUTONUL DE UTILITARE

Apelarea acestui buton, deschide două grupuri de opțiuni. Primul grup (**Parametrii programului**, **Refacere indecși**, **Arhivare selectivă**, **Restaurare selectivă**, **Restaurare –vers.DOS** și **Rulare proceduri**), poate fi accesat doar în momentul în care nu există activată nici o fereastră a sistemului informatic, spre deosebire de opțiunea **Ajutor** și grupul al doilea (**Modificare culoare 1** și **Modificare culoare 2**), care sunt active și în timpul utilizării unor ferestre ale programului.



9.1. PARAMETRII PROGRAMULUI

În cadrul acestei opțiuni, pot fi configurați **parametrii globali** ai aplicației. Eventualele modificări ale acestor parametri vor putea fi luate în considerare doar de documentațiile generate pe calculator *ulterior* acestor modificări, sau dacă *se recalculează* documentațiile deja introduse și care luaseră inițial în calcul aceeași parametri dar nemodificați. Aceasta funcție se activează după închiderea tuturor ferestrelor deschise din program și apelarea opțiunii “**Utilitare**”.

Validarea condițiilor de calcul descrise mai jos, se va face prin **marcarea / demarcarea** rubricilor respective:

- Se poate lucra (sau nu) cu **devize prevazute cu stadii fizice**
- La rețelele articolelor se adaugă (sau nu) **manoperele și utilajele de manipulare**;
- În greutatea articolelor se introduce (sau nu) **greutatea produselor de balastieră**;
- Listarea extraselor se face cu **un singur tarifar** sau **cu ambele tarifare** (actualizate și conform HG 449/1990).

Parametrii globali ai aplicatiei

Se poate lucra cu devize prevazute cu stadii fizice

La rețelele articolelor se adauga manoperele si utilajele de manipulare

In greutatea articolelor se introduce si greutatea produselor de balastiera

Listarea extraselor se face cu un singur tarifar (preturi noi sau HG 449)

Numele firmei:

Localitatea:

Path comparativ: ...

Path preturi: ...

Path gestiune: ...

Coeficienti:

⚠️ ATENȚIE!

În cazul **articolelor din indicatoarele noi** (de după 1990), *manoperă și utilajele de manipulare sunt incluse* în rețelele respectivelor articole de deviz, fără a putea fi separate de restul rețelei articolului.

În acest caz, prima condiție din “**Tabloul de bord**” va fi *totdeauna dezactivată*, în caz contrar, rețelele respectivelor articole vor fi majorate în mod nejustificabil, din punct de vedere al consumurilor de manoperă și utilaje.

Sub cele trei condiții de calcul și afișare apar patru rubrici:

- Rubrica “**Numele firmei**” - permite afișarea **numelui firmei** ca *antet* pe rapoartele rezultate din sistemul informatic;
- Rubrica “**Localitatea**” - permite afișarea **adresei firmei** ca *antet* sub numele firmei, pe rapoartele sus menționate;
- Rubrica “**Path comparativ**” - în această rubrică se scrie calea pentru interfața cu un alt modul informatic, care realizează Comparativul de materiale;
- Rubrica “**Path preturi**” - în această rubrică se scrie calea pentru interfață cu modulul informatic MATCONS (ex:C:\SOFTEH\PRETURI\DATA\).

Sub cele patru rubrici există un șir de butoane care apelate, dau acces utilizatorului la *valorile coeficienților de închidere* de deviz folosiți în documentațiile tehnoeconomice realizate atât în varianta “**Clasică**”, cât și în varianta “**Ordinului 34/N**” și a “**Ordinului 1014/874**”.

Observație:

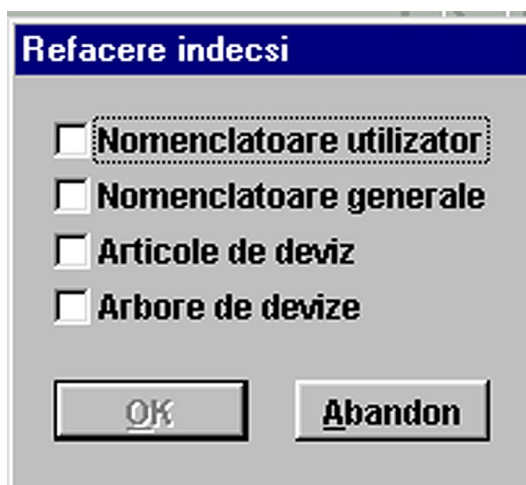
Modificările făcute în dreptul coeficienților activați prin butoanele susamintite, vor fi propuse ca valori implicite pentru toate lucrările generate ulterior acestor modificări.

În cazul în care se fac modificări la nivelul “Parametrilor programului” și utilizatorul dorește păstrarea acestora, se iese din această fereastră apelând butonul “ Salvează”.

9.2. REFACERE INDECȘI

Această opțiune se apelează de obicei **în caz de avarie** (căderi de tensiune în timpul lucrului, etc.), pentru *reindexarea bazelor de date* rămase eventual deschise în momentul incidentului. Funcție se activează după închiderea tuturor ferestrelor deschise din program și apelarea opțiunii “**Utilitare**”.

Refacerea indecșilor se poate face selectiv pentru **Nomenclatoarele generate de utilizator**, pentru **Nomenclatoarele generale**, pentru **Articole de deviz** și pentru **Arborele de devize**.



9.3. ARHIVARE SELECTIVĂ

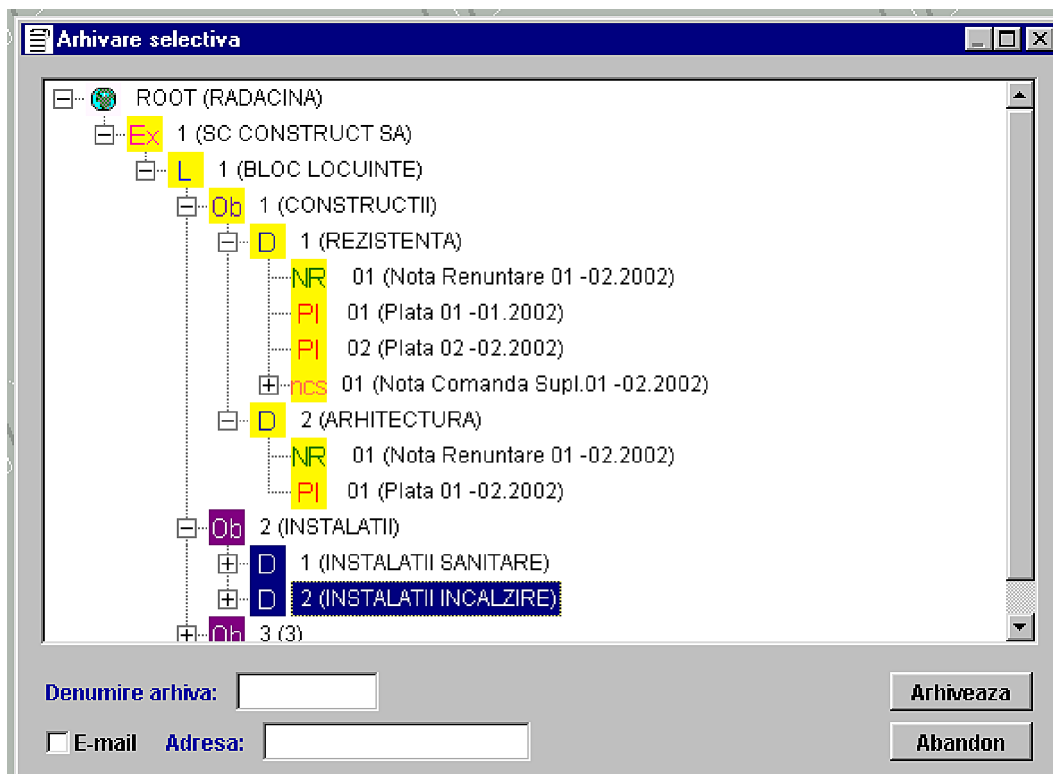
Această opțiune permite utilizatorului **arhivarea selectivă** a anumitor devize, obiecte, lucrări, etc., existente în baza sistemului informatic pentru a fi *păstrate* sau *transferate* și dezarhivate pe un alt calculator având instalat același sistem informatic.

Prin apelarea opțiunii “**Arhivare selectivă**”, se activează o fereastră în care utilizatorul poate desfășura arborele de devize existent în program. Aceasta funcție se activează după închiderea tuturor ferestrelor deschise din program și apelarea opțiunii “**Utilitare**”.

După selectarea entităților dorite (clic-dreapta pe entitățile vizate sau ctrl+clic-dreapta ptr.selectarea tuturor entitatilor de sub entitatea marcata) , utilizatorul va completa în rubrica intitulată “**Denumire arhivă**”, numele arhivei sub care dorește arhivarea, după care se apelează butonul “**Arhivează**”.

Fișierul arhivat poate fi găsit pe hard în **directorul ARHIVA**, existent în **SOFTEH \ WINDEV**, de unde poate fi preluat și folosit funcție de intențiile utilizatorului.

În cazul în care se dorește arhiva poate fi transmisă automat pe e-mail dacă se bifează opțiunea “**E-mail**” și se completează adresa respectivă.



9.4. RESTAURARE SELECTIVĂ

Dezarhivarea unei arhive existente în directorul SOFTEH \ WINDEV \ ARHIVĂ se face prin apelarea opțiunii “**Restaurare selectivă**”. Aceasta funcție se activează după închiderea tuturor ferestrelor deschise din program și apelarea opțiunii “**Utilitare**”.

● ATENȚIE!

Înainte de apelarea opțiunii de “**Restaurare selectivă**”, utilizatorul va copia în directorul SOFTEH \ WINDEV \ ARHIVĂ, fișierul arhivat pe care dorește să-l dezarhiveze.

În fereastra activată prin apelarea opțiunii “**Restaurare selectivă**”, utilizatorul va scrie denumirea fișierului de dezarhivat în rubrica intitulată “**Denumire arhivă**”.

Se apelează butonul “**Extrage**” și pe ecran se vor desfășura sub formă de arbore de devize, executanții și lucrările, obiectele, devizele care au fost arhivate în respectivul fișier.

● ATENȚIE!

În cazul în care există executanți, lucrări, obiecte, devize, care se regăsesc **cu aceleași coduri** în baza de date a programului, existând în acest fel **pericolul suprascrierii**, acele entități vor fi **marcate** cu simbolul “~”, înaintea codului propriuzis.

Cu ajutorul butonului dreapta al mouse-ului, utilizatorul va putea selecta din arborele de devize desfășurat, acele entități pe care dorește să le restaureze în propriul sistem informatic. Pentru aceasta, se va apela butonul “**Restaurează**” după ce, în prealabil, au fost marcate entitățile respective.

9.5. RESTAURARE (VERSIUNE DOS)

Aceasta opțiune permite dezarhivarea unei arhive facute in varianta DOS a programului Devize-Oferte V4.5 sub varianta Windev. Arhiva din varianta DOS se va copia in directorul ARHIVA al sistemului informatic Windev dupa care se procedeaza similar cu cele precizate la capitolul anterior.

9.6. RULARE PROCEDURI

Aceasta opțiune se foloseste pentru upgradarea versiunilor sistemului informatic WinDev.

9.7. AJUTOR

Apelarea acestei opțiuni permite utilizatorului sa consulte manualul de utilizare al sistemului informatic in timpul lucrului.

9.8. MODIFICARE CULOARE

Apelarea celor două opțiuni de modificare a culorilor 1 și 2 permite utilizatorului să schimbe culoarea denumirilor unor rubrici ale programului care au inițial culoarea **albastră** respectiv **roșie** în alte culori alese de către utilizator.

Pentru ca aceste schimbări să fie luate în considerare la nivelul ferestrelor active ale programului se va apela ulterior butonul **EDITARE / Împrospătare**.

