

## **NECESAR DE APROVIZIONAT**

Pentru determinarea stocului previzionat și a necesarului de aprovizionat se utilizează următoarea relație de calcul:

$$\text{Stocul previzionat} = \text{Stoc curent} + CF + CIP + CcatreS - CC - CG - CIM - Cdelas$$

Unde:

- CF = Comenzi furnizori
- CIP = Comenzi interne produse
- CcatreS = Comenzi către subunități
- CC = Comenzi client
- CG = Comenzi de la gestiuni magazine
- CIM = Comenzi interne material
- Cdelas = Comenzi de la subunități

Dacă Stocul previzionat este negativ, atunci acesta reprezintă **Necesar de aprovizionat**.

Observație! Comenzile de la gestiuni (CG) sunt luate în calculul necesarului doar dacă gestiunea este de tip Magazin, adică transferul care urmează va fi către un tip contabil valoric, deci va reprezenta o ieșire din stocul cantitativ.

### **Afișarea stocului disponibil și a celui previzionat în Info Stoc:**

Pe grilele de alegere articole se poate afișa o imagine sintetică a stocului disponibil în firmă. De asemenea, această informație este disponibilă și pe o grilă simplă cu acces rapid prin dublu-click pe imaginea de fundal a modulului Date.

## **I. CONFIGURĂRI**

Panelul Infostoc se afișează la dorința operatorului prin apăsare pe butonul “I”, din colțul din stânga sus al view-ului mic de alegere articole pe machete



sau se poate afișa permanent dacă este setată constanta “Afișare automată a panelului de informații pe view de alegere” = Da (Constante utilizator > Configurare operare > Diverse).

Constanta “Info Stoc: afișez doar stocurile din gestiunile dedicate” (Constante utilizator > Configurare operare > Tranzacții stocuri > Funcționare generală) are ca efect vizualizarea doar a stocurilor la care operatorul respectiv are acces.

## II. FUNCȚIONARE

Implicit, Info Stoc este afișat centralizat, la fiecare intrare în view-ul de alegere articole. La dorința operatorului se poate descentraliza.

Mai jos, este prezentat un exemplu de calcul Info Stoc:

<b>Stoc:</b>	400 buc - Gest A / Marfă în depozit
	600 buc - Gest B / Marfă în depozit
<b>TOTAL STOC</b>	<b>1000 buc</b>
<b>Rezervare:</b>	20 buc pe Comandă furnizor
	10 buc pe Comandă internă
<b>TOTAL REZERVĂRI</b>	<b>30 buc</b>
<b>TOTAL DISPONIBIL</b>	<b>970 buc</b>
<b>Comandă furnizor:</b>	100 buc - termen 02.12.2011
<b>Comandă internă - produs de obținut:</b>	10 buc - termen 06.12.2011
<b>Comandă către subunități:</b>	100 buc - termen 08.12.2011
<b>TOTAL NESOSITE</b>	<b>210 buc</b>
<b>Comandă client:</b>	50 buc - termen 04.12.2011
din care rezervare:	- 20 buc
<b>Comandă de la gestiuni:</b>	300 buc - termen 12.12.2011
<b>Comandă internă - materiale de consumat:</b>	20 buc - termen 06.12.2011
din care rezervare:	- 10 buc
<b>Comandă de la subunități</b>	200 buc - termen 10.12.2011
<b>TOTAL PROMISE</b>	<b>540 buc</b>
<b>TOTAL PREVIZIONAT</b>	<b>640 buc = 1000 + 210 - 30 - 540</b>

OBS! La detaliere Nesosite (pe iconul cu casuta de intrari), unde se aduce si restul din comenzile interne, sunt aduse conform termenului din programele de fabricatie in loc de termenul comenzii interne. Daca nu exista programe sau sunt preluate comenzi parțiale, se tine cont de termenul comenzii.



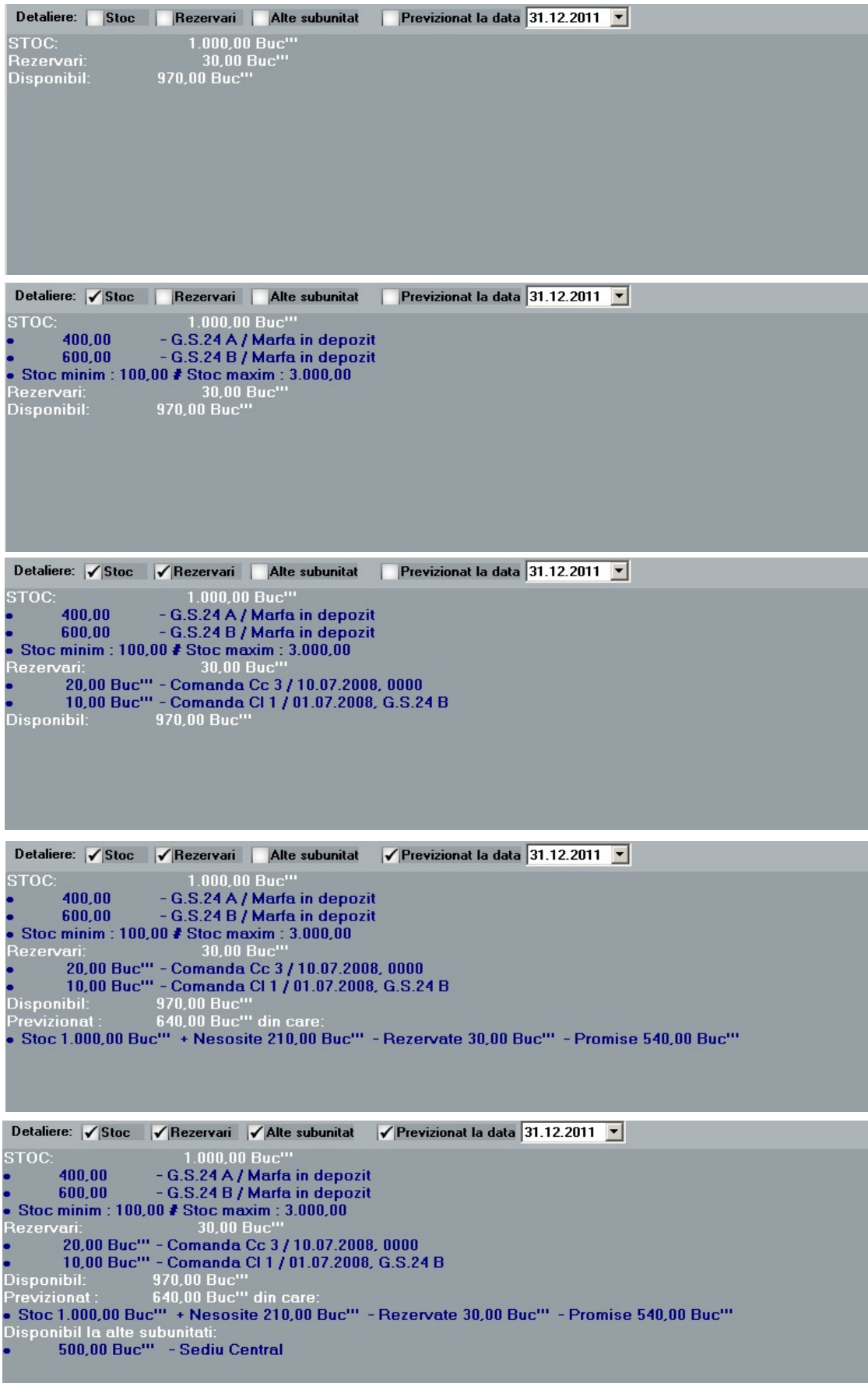


Figura 1.

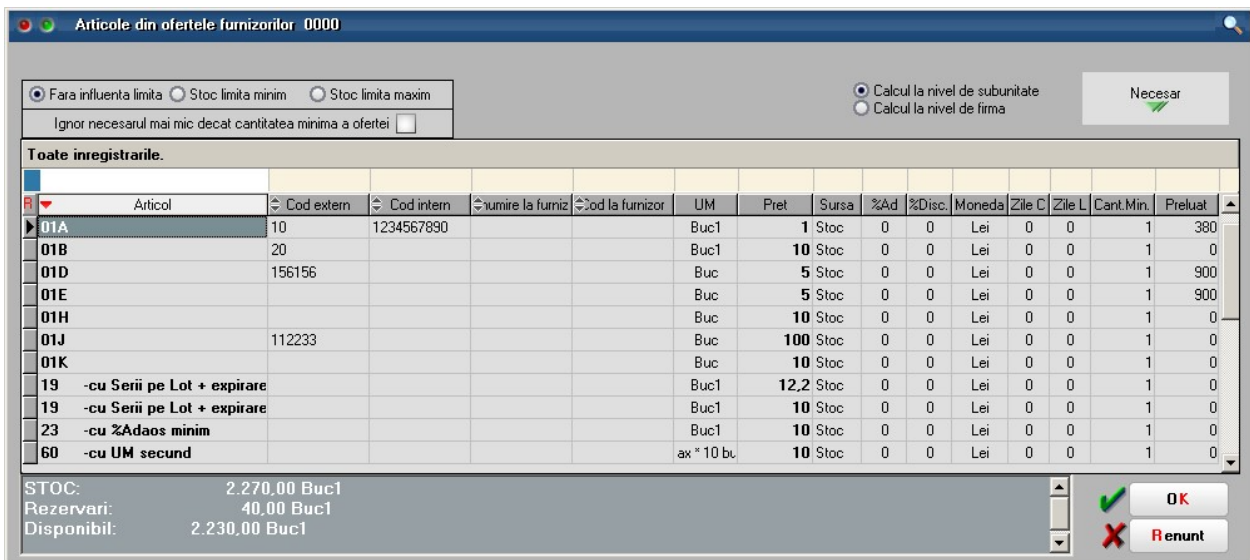
Dacă se dorește calculul de Previzionat la o anumită dată, se iau în calcul numai comenzile cu termen până la data respectivă , inclusiv:

<p>Detaliiere: <input checked="" type="checkbox"/> Stoc <input checked="" type="checkbox"/> Rezervari <input checked="" type="checkbox"/> Alte subunitat <input checked="" type="checkbox"/> Previzionat la data 02.12.2011</p> <p>STOC: 1.000,00 Buc'''</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400,00 - G.S.24 A / Marfa in depozit</li> <li>• 600,00 - G.S.24 B / Marfa in depozit</li> <li>• Stoc minim : 100,00 # Stoc maxim : 3.000,00</li> </ul> <p>Rezervari: 30,00 Buc'''</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20,00 Buc''' - Comanda Cc 3 / 10.07.2008, 0000</li> <li>• 10,00 Buc''' - Comanda Cl 1 / 01.07.2008, G.S.24 B</li> </ul> <p>Disponibil: 970,00 Buc'''</p> <p>Previzionat : 1.100,00 Buc''' din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoc 1.000,00 Buc''' + Nesosite 100,00 Buc''' - Rezervate 30,00 Buc''' - Promise -30,00 Buc'''</li> </ul> <p>Disponibil la alte subunitati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500,00 Buc''' - Sediul Central</li> </ul>
<p>Detaliiere: <input checked="" type="checkbox"/> Stoc <input checked="" type="checkbox"/> Rezervari <input checked="" type="checkbox"/> Alte subunitat <input checked="" type="checkbox"/> Previzionat la data 04.12.2011</p> <p>STOC: 1.000,00 Buc'''</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400,00 - G.S.24 A / Marfa in depozit</li> <li>• 600,00 - G.S.24 B / Marfa in depozit</li> <li>• Stoc minim : 100,00 # Stoc maxim : 3.000,00</li> </ul> <p>Rezervari: 30,00 Buc'''</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20,00 Buc''' - Comanda Cc 3 / 10.07.2008, 0000</li> <li>• 10,00 Buc''' - Comanda Cl 1 / 01.07.2008, G.S.24 B</li> </ul> <p>Disponibil: 970,00 Buc'''</p> <p>Previzionat : 1.050,00 Buc''' din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoc 1.000,00 Buc''' + Nesosite 100,00 Buc''' - Rezervate 30,00 Buc''' - Promise 20,00 Buc'''</li> </ul> <p>Disponibil la alte subunitati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500,00 Buc''' - Sediul Central</li> </ul>
<p>Detaliiere: <input checked="" type="checkbox"/> Stoc <input checked="" type="checkbox"/> Rezervari <input checked="" type="checkbox"/> Alte subunitat <input checked="" type="checkbox"/> Previzionat la data 06.12.2011</p> <p>STOC: 1.000,00 Buc'''</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400,00 - G.S.24 A / Marfa in depozit</li> <li>• 600,00 - G.S.24 B / Marfa in depozit</li> <li>• Stoc minim : 100,00 # Stoc maxim : 3.000,00</li> </ul> <p>Rezervari: 30,00 Buc'''</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20,00 Buc''' - Comanda Cc 3 / 10.07.2008, 0000</li> <li>• 10,00 Buc''' - Comanda Cl 1 / 01.07.2008, G.S.24 B</li> </ul> <p>Disponibil: 970,00 Buc'''</p> <p>Previzionat : 1.040,00 Buc''' din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoc 1.000,00 Buc''' + Nesosite 110,00 Buc''' - Rezervate 30,00 Buc''' - Promise 40,00 Buc'''</li> </ul> <p>Disponibil la alte subunitati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500,00 Buc''' - Sediul Central</li> </ul>
<p>Detaliiere: <input checked="" type="checkbox"/> Stoc <input checked="" type="checkbox"/> Rezervari <input checked="" type="checkbox"/> Alte subunitat <input checked="" type="checkbox"/> Previzionat la data 08.12.2011</p> <p>STOC: 1.000,00 Buc'''</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400,00 - G.S.24 A / Marfa in depozit</li> <li>• 600,00 - G.S.24 B / Marfa in depozit</li> <li>• Stoc minim : 100,00 # Stoc maxim : 3.000,00</li> </ul> <p>Rezervari: 30,00 Buc'''</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20,00 Buc''' - Comanda Cc 3 / 10.07.2008, 0000</li> <li>• 10,00 Buc''' - Comanda Cl 1 / 01.07.2008, G.S.24 B</li> </ul> <p>Disponibil: 970,00 Buc'''</p> <p>Previzionat : 1.140,00 Buc''' din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoc 1.000,00 Buc''' + Nesosite 210,00 Buc''' - Rezervate 30,00 Buc''' - Promise 40,00 Buc'''</li> </ul> <p>Disponibil la alte subunitati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500,00 Buc''' - Sediul Central</li> </ul>
<p>Detaliiere: <input checked="" type="checkbox"/> Stoc <input checked="" type="checkbox"/> Rezervari <input checked="" type="checkbox"/> Alte subunitat <input checked="" type="checkbox"/> Previzionat la data 10.12.2011</p> <p>STOC: 1.000,00 Buc'''</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400,00 - G.S.24 A / Marfa in depozit</li> <li>• 600,00 - G.S.24 B / Marfa in depozit</li> <li>• Stoc minim : 100,00 # Stoc maxim : 3.000,00</li> </ul> <p>Rezervari: 30,00 Buc'''</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20,00 Buc''' - Comanda Cc 3 / 10.07.2008, 0000</li> <li>• 10,00 Buc''' - Comanda Cl 1 / 01.07.2008, G.S.24 B</li> </ul> <p>Disponibil: 970,00 Buc'''</p> <p>Previzionat : 940,00 Buc''' din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoc 1.000,00 Buc''' + Nesosite 210,00 Buc''' - Rezervate 30,00 Buc''' - Promise 240,00 Buc'''</li> </ul> <p>Disponibil la alte subunitati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500,00 Buc''' - Sediul Central</li> </ul>

Figura 2.



## 2.1. Utilizarea Necesariului de aprovizionat pentru întocmirea Comenzilor către furnizori



Articole din ofertele furnizorilor 0000

Fara influenta limita
  Stoc limita minim
  Stoc limita maxim

Ignor necesarul mai mic decat cantitatea minima a ofertei

Calcul la nivel de subunitate
  Calcul la nivel de firma

**Necesar**

Toate inregistrarile.

Articol	Cod extern	Cod intern	Suma la furnizor	Cod la furnizor	UM	Pret	Sursa	%Ad	%Disc	Moneda	Zile C	Zile L	Cant. Min.	Preluat
01A	10	1234567890			Buc1	1	Stoc	0	0	Lei	0	0	1	380
01B	20				Buc1	10	Stoc	0	0	Lei	0	0	1	0
01D	156156				Buc	5	Stoc	0	0	Lei	0	0	1	900
01E					Buc	5	Stoc	0	0	Lei	0	0	1	900
01H					Buc	10	Stoc	0	0	Lei	0	0	1	0
01J	112233				Buc	100	Stoc	0	0	Lei	0	0	1	0
01K					Buc	10	Stoc	0	0	Lei	0	0	1	0
19 -cu Serii pe Lot + expirare					Buc1	12,2	Stoc	0	0	Lei	0	0	1	0
19 -cu Serii pe Lot + expirare					Buc1	10	Stoc	0	0	Lei	0	0	1	0
23 -cu %Adaos minim					Buc1	10	Stoc	0	0	Lei	0	0	1	0
60 -cu UM secund					ax * 10 bu	10	Stoc	0	0	Lei	0	0	1	0

STOC: 2.270,00 Buc1  
 Rezervari: 40,00 Buc1  
 Disponibil: 2.230,00 Buc1

OK Renunt

Figure 3.

Pe comenzile către furnizori, după alegerea partenerului, pe butonul + albastru, pe opțiunea “Oferta +” se regăsește macheta de mai sus.

Dacă se dorește comandarea către furnizori a unei cantități care să acopere necesarul de aprovizionat se poate folosi butonul “Necesar”. Acesta aplică formula descrisă mai sus, plus opțiunile bifate în antetul machetei:

- Fără influențe limită:
  - $Necesarul = 0 - Stoc\ previzionat$  (dacă valoarea rezultată e pozitivă)
- Stoc limită minim:
  - $Necesarul = Stoc\ minim - Stoc\ previzionat$  (dacă valoarea rezultată e pozitivă)
- Stoc limită maxim:
  - $Necesarul = Stoc\ maxim - Stoc\ previzionat$  (dacă valoarea rezultată e pozitivă)
- Calculat la nivel de subunitate: ia în calcul doar comenzile introduse pe subunitatea curentă
- Calculat la nivel de firmă: ia în calcul toate comenzile introduse pe toată firma și exclude comenzile între subunități

## 2.2. Listă Necesar de aprovizionat:

Pe interfața listei există opțiunea “Aduc și articolele fără necesar”. Lista se poate genera fără bifă, caz în care prezintă doar articolele la care stocul previzionat este negativ, deci reprezintă Necesar de aprovizionat. În cazul în care lista e generată cu opțiunea “Aduc și articolele fără necesar”, sunt aduse toate articolele din nomenclator indiferent dacă au sau nu calculat necesar de aprovizionat. Această situație este necesară pentru analiza comparativă a stocului real cu stocul previzionat, chiar dacă nu se generează necesar de aprovizionat.

Tot în interfața listei, se pot alege anumite gestiuni și tipuri contabile din care să se aducă stocul real. În această listă se pot afișa și cantitățile comandate, acceptate și restul din comenzile clienți, furnizori, interne, subunități și gestiuni. Comenzile sunt aduse indiferent de luna în care au fost introduse și doar cele care au Rest. Comenzile cu rest negativ nu sunt aduse în listă.

Stocul este la moment (conform cu toate documentele introduse în toate lunile).

Coloana "Cantitate rezervată (la moment)" este doar informativă, nu este luată în calculul de Necesari de aprovizionat.

$$\text{Necesarul} = 0 - \text{Stoc previzionat (dacă valoarea rezultată e pozitivă, altfel este 0)}$$

Nr Crt	Articol	UM	Ilec. de aprov.	Stoc real	Pret achiziție	Valoare	Sursa estimării	Data pretului	Furnizor	Stoc .	
										lim. inf.	im. sup.
1	01A	Buc1	380,00	2.270,00	4,00	1.520,00	STOC	12.08.2008	1111111111111111	10.000,00	20.000,00

Figure 4.

### 2.3. Listă Necesari de aprovizionat - conform vânzărilor:

Prezintă toate articolele din nomenclator și calculează Necesari de aprovizionat în funcție de volumul mediu de vânzări din perioada selectată, de stocul existent și de comenzile deja introduse.

Comenzile sunt aduse din intervalul selectat pe interfața listei și doar cele care au Rest. În această listă se pot afișa pe lângă rest și cantitățile comandate, acceptate din comenzile clienți, furnizori, interne, subunități și gestiuni.

Tot pe interfața listei se pot alege în interfața anumite gestiuni și tipuri contabile din care să se aducă stocul real.

Vânzările sunt calculate din intervalul setat la "Perioadă vânzări". Vânzările includ toate livrările din stoc, inclusiv bonuri de consum și pot fi aduse fie din intervalul de generare a listei, fie se poate face analiza vânzărilor pe o altă perioadă selectată în interfața listei la "Perioadă vânzări".

Stocul este la moment (conform cu toate documentele introduse în toate lunile).

Coloana "Cantitate rezervată (la moment)" este doar informativă, nu este luată în calculul de Necesari de aprovizionat.

$$\text{Media vânzărilor} = \text{Total vânzări} / \text{Număr de luni din interval.}$$

$$\text{Necesarul} = 0 - \text{Stoc previzionat} + \text{Media vânzărilor (dacă valoarea rezultată e pozitivă, altfel este 0)}$$

### 2.4. Listă Necesari de aprovizionat - analiză pe interval:

Nr Crt	Articol	UM	Necesar de aprov.	Stoc real	Total Vanzari	Medie Vanzari	Stoc	
							lim. inf.	lim. sup.
1	01A	Buc1	1.380,00	2.270,00	1.000,00	1.000,00	10.000,00	20.000,00

Figure 5.

Prezintă toate articolele din nomenclator și calculează Necesari de aprovizionat luând în calcul documentele (intrări, ieșiri, comenzi) din intervalul selectat la generare.

În plus în această listă sunt afișate: Stocul inițial, Intrările, Ieșirile și Stocul final (calculat la sfârșit de interval).

$$\text{Necesarul} = 0 - \text{Stoc previzionat (dacă valoarea rezultată e pozitivă, altfel este 0)}$$

$$\text{Stoc estimat} = \text{Stoc previzionat (dacă valoarea rezultată e pozitivă, altfel este 0)}$$



Nr crt	Articol	Stoc initial	Intrari	Iesiri	Stoc final	Comenzi clienti		Comenzi furnizori		Necesar de aprovizionat	Stoc estimat
						Acceptat	Rest	Acceptat	Rest		
1	Articol A	20,00	0,00	3,00	17,00	39,00	33,00	5,00	5,00	21,00	0,00

Figure 6.

## 2.5. Listă Necesar de aprovizionat - Proiecte producție:

Lista calculează necesarul de aprovizionat conform proiectelor asociate Comenzilor clienți, Dispozițiilor de producție pe stoc, pe de o parte, și Comenzilor furnizori deja introduse, pe de altă parte, bineînțeles luând în calcul și Stocul la moment. Comenzile client și Dispozițiile de producție pe stoc nu trebuie să aibă făcute rezervări prin Cereri furnizori (pe butonul de Rezervări pentru lansări în producție).

Lista se poate genera pe interval. Intrările în stoc sunt previzionate din comenzi furnizori cu termen până la data inferioară. Ieșirile din stoc sunt previzionate din Comenzi client și Dispoziții de producție pe stoc cu proiect asociat separat:

- cu termen până la data inferioară
- cu termen în interval

Dacă data inferioară și cea superioară sunt egale, atunci coloanele de ieșiri în interval sunt 0. Celelalte coloane cumulează comandatele, acceptatele și resturile de materiale din proiecte cu termen până la data inferioară.

În calcul sunt luate doar articolele care reprezintă materiale din proiectele asociate Comenzilor client și Dispozițiilor de producție pe stoc.

Conținut listă:

- Comandat, Acceptat și Rest din Comenzi furnizori neînchise cu termen până la data inferioară
- Comandat, Acceptat și Rest de materialele din Comenzi client și Dispoziții de producție pe stoc neînchise, cu proiecte asociate și cu termene până la data inferioară
- Comandat, Acceptat și Rest de materialele din Comenzi client și Dispoziții de producție pe stoc neînchise, cu proiecte asociate și cu termene în interval

*Necesar = 0 - Stoc curent (în gestiunile selectate) + Stocuri rezervate - Rest Comenzi furnizori + Rest materiale din Comenzi client și Dispoziții de producție pe stoc cu termene până la data inferioară + Rest materiale din Comenzi client și Dispoziții de producție pe stoc cu termene în interval + Rest materiale Detalieri cu termene până la data inferioară + Rest materiale Detalieri cu termene în interval (dacă valoarea rezultată e pozitivă, altfel este 0)*

Calculul făcut pe această listă se poate prelua pe Generatorul de comenzi furnizor prin opțiunea "Stabilire necesar pe baza listei Necesar de aprovizionat 4 - Metoda fără rezervări".

## 2.6. Lista prognoza stocurilor:

Prezintă toate articolele din nomenclator și calculează Stocul previzionat sub formă de fișă de magazie ordonate după termenul comenzilor.

Hr Crt.	Tip tranz.	UM	Intrari	Iesiri	Stoc	Obs.	Document			
							Prefix	Hr. com.	Data	Termen
<b>1 [±] 01A</b>										
1	Stoc la moment	Buc1	2.270,00	0,00	2.270,00					
2	Comenzi de la gestiuni	Buc1	0,00	200,00	2.070,00	G.S.04 B	Cg	4	05.07.2008	05.07.2008
3	Comenzi clienti/Oferte	Buc1	0,00	100,00	1.970,00	Aaaaaa	Cc	1	05.07.2008	05.07.2008
4	Comenzi clienti/Oferte	Buc1	0,00	2.500,00	-530,00	Aaaaaa	Cc	10	09.07.2008	09.07.2008
5	Comenzi clienti/Oferte	Buc1	0,00	100,00	-630,00	Aaaaaa	Cc	2	10.07.2008	10.07.2008
6	Comanda interna articol	Buc1	0,00	100,00	-730,00	G.S.04 A	Cl	2	02.07.2008	10.07.2008
7	Comanda interna articol	Buc1	50,00	0,00	-680,00	G.S.04 A	Cl	2	02.07.2008	10.07.2008
8	Comenzi clienti/Oferte	Buc1	0,00	100,00	-780,00	Aaaaaa	Cc	3	11.07.2008	11.07.2008
9	Comenzi catre furnizori	Buc1	600,00	0,00	-180,00	Aaaaaa	Cf	7	09.07.2008	19.07.2008
10	Comenzi de la subunitati	Buc1	0,00	400,00	-580,00	Bucuresti	Cs	6	10.07.2008	20.07.2008
11	Comenzi catre subunitat	Buc1	300,00	0,00	-280,00	Bucuresti	Cs	5	10.07.2008	20.07.2008
12	Comenzi clienti/Oferte	Buc1	0,00	100,00	-380,00	Aaaaaa	Cc	4	10.08.2008	14.08.2008
<b>1 [±] Total 01A</b>										

Figure 7.

