



BANCA NAȚIONALĂ A ROMÂNIEI

BULETIN DE CONJUNCTURĂ

Anul X nr.109

Ianuarie 2007

Cuprins

<i>Tendințe generale</i>	- Evoluție mixtă a principalilor indicatori în luna ianuarie 2007.....	2
<i>Evoluția producției</i>	- Intensificare a ritmului de creștere a producției	3
<i>Stocuri</i>	- Reducere a stocurilor de produse finite; posibile deficiențe în aprovizionarea cu materii prime ...	6
<i>Factori care frânează producția</i>	- Cererea insuficientă – principala cauză de limitare a producției	7
<i>Utilizarea forței de muncă</i>	- Restrângere în continuare a numărului de salariați	8
<i>Prețuri de producție</i>	- Dinamică ușor ascendentă a prețurilor de producție.....	9
<i>Investiții</i>	- Atenuare a ritmului de creștere a investițiilor.....	10
<i>Profitabilitate</i>	- Variație nesemnificativă a ratei profitabilității	11
<i>Secțiune grafică – evoluții sectoriale</i>		12
<i>Precizări metodologice</i>		16

*Tendințe
generale*

Evoluție mixtă a principalilor indicatori în luna ianuarie 2007

Rezultatele sondajului de conjunctură realizat de BNR pentru luna ianuarie relevă conturarea unor expectații divergente asupra principalilor indicatori economici din industrie și construcții.

După stagnarea din intervalul anterior – motivată în bună măsură de numărul mai scăzut al zilelor lucrătoare în ultima lună a anului –, producția industrială se va revigora, în condițiile majorării de peste 12 ori a soldului conjunctural¹ pozitiv (până la 26 la sută). O intensificare de ritm este anticipată și în cazul portofoliului comenzilor, o contribuție în acest sens având și extinderea cererii externe.

În ceea ce privește evoluția stocurilor de produse finite, se menține probabilitatea continuării procesului de absorbție, dată fiind dublarea soldului conjunctural negativ în comparație cu luna precedentă. Mai puțin optimistă este însă perspectiva stocurilor de materii prime – deși majoritatea managerilor intervievați continuă să întrevadă o dimensiune adecvată a indicatorului (83 la sută), coborârea soldului conjunctural la cel mai scăzut nivel din ultimele 12 luni (-13 la sută) sugerează posibilitatea unui disponibil sub normal de materii prime.

Buna desfășurare a procesului de producție va fi afectată și în luna ianuarie de insuficiența cererii (invocată de 21 la sută dintre respondenți), dar și de evoluția cursului de schimb, dificultățile de aprovizionare cu materii prime, blocajul financiar, ratele ridicate ale dobânzilor bancare.

Numărul de salariați se va plasa pe o traiectorie descrescătoare, soldul conjunctural accentuându-și valoarea negativă (-21 la sută). Stabilitatea dimensiunii personalului angajat a fost anticipată de circa 55 la sută dintre managerii intervievați.

Prețurile de producție nu vor consemna probabil variații importante de ritm, menținându-se însă pe o pantă ușor ascendentă (comparativ cu luna decembrie, soldul conjunctural s-a majorat de la +6 la +10 la sută). Nivelul prețurilor va rămâne constant în opinia a 72 la sută dintre respondenți.

Investițiile își vor încetini dinamica în raport cu intervalul anterior, dată fiind scăderea de 2,5 ori a soldului conjunctural pozitiv, până la 6 la sută. În privința ratei profitabilității, o creștere este improbabilă, în contextul coborârii soldului conjunctural la un nivel apropiat de zero.

¹ Exprimă tendința indicatorului și se calculează ca diferență între ponderea opiniilor favorabile și cea a opiniilor nefavorabile.

Intensificare a ritmului de creștere a producției

Anul 2007 a debutat cu o perspectivă pozitivă asupra volumului comenzilor pe ansamblul celor două sectoare economice analizate, soldul conjunctural majorându-se de 2,5 ori față de luna decembrie (+22 la sută). Circa 36 la sută dintre participanții la sondaj estimează un portofoliu în creștere, iar aproape 14 la sută o restrângere a acestuia. Nu se întrevăd modificări în opinia a 51 la sută din totalul respondenților.

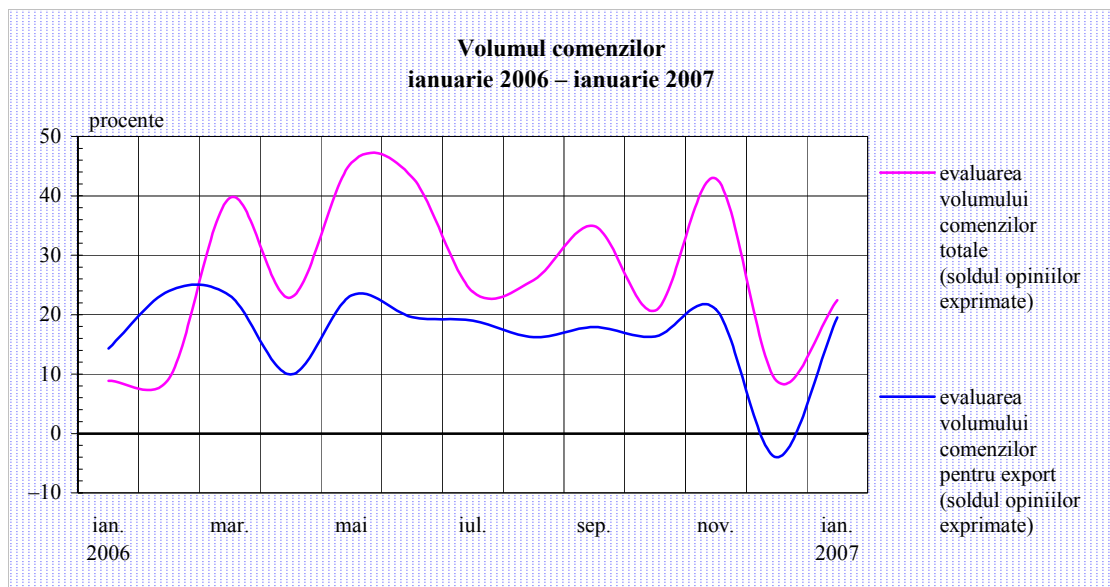
Accelerarea dinamicii portofoliului total al comenzilor va fi susținută în principal de revigorarea anticipată în industria metalurgică, a construcțiilor metalice și a produselor din metal, în industria de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari, dar și în sectorul extractiv (solduri pozitive ale opiniilor cuprinse între 25 și 51 la sută, față de niveluri negative sau nule în decembrie). La acestea se adaugă menținerea trendului ascendent al cererii în industria mijloacelor de transport (asociată lansării pe piață a modelelor Logan MCV și Logan Van), dar și în activitatea de producție, transport și distribuție a energiei electrice, termice, a gazelor și a apei calde (evoluție caracteristică sezonului rece). Traectoria crescătoare va fi însă atenuată de deteriorarea expectațiilor din industria alimentară și a băuturilor și din industria de mijloace ale tehnicii de calcul și aparate radio-TV (ambele ramuri au înregistrat inversări de semn ale soldului conjunctural, până la -21, respectiv -29 la sută), dar și de continuarea restrângerii sezoniere a cererii în sectorul construcțiilor și în industria materialelor de construcții (solduri ale opiniilor de -38 și respectiv -48 la sută).

Evoluții	Dec. 2006	Ian. 2007
Producția	↗	↗
Comenzi noi - total, din care:	↗	↗
Comenzi noi pentru export	↘	↗
Gradul de utilizare a capacităților de producție	81%	79%

Și comenzile externe vor consemna o evoluție pozitivă, dată fiind inversarea de semn a soldului conjunctural față de perioada precedentă (de la -4 la sută la +20 la sută). Rezultatul s-a datorat reducerii numărului opiniilor pesimiste la circa o treime din nivelul anterior (6 la sută), diferența regăsindu-se în ponderea estimărilor pozitive, care s-a majorat la 26 la sută. Similar lunii decembrie, circa 47 la sută dintre respondenți prevăd o stabilitate a acestui indicator.

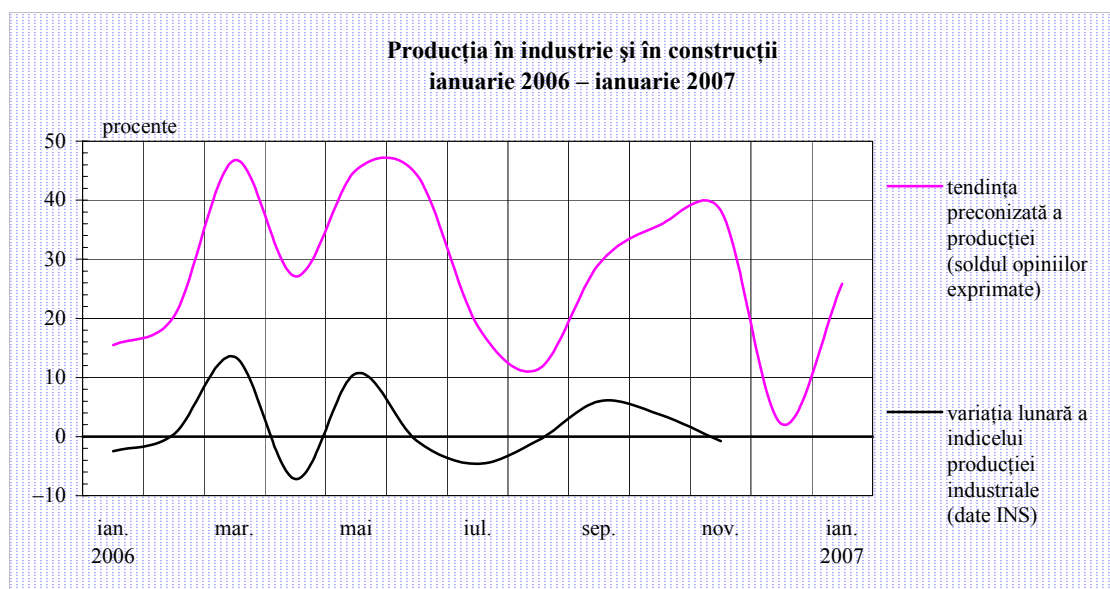
În structură, dinamizarea portofoliului comenzilor externe va fi atribuită mai ales industriei metalurgice, a construcțiilor metalice și a produselor din metal și industriei de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari (solduri conjuncturale: +45, respectiv +40 la sută, comparativ cu nivelurile puternic negative din decembrie), dar și industriei mijloacelor de transport, care a consemnat și în ianuarie un sold pozitiv ridicat (+52 la sută). Scăderi ale cererii externe vor cunoaște probabil industria materialelor de construcții și industria textilă, de confecții, pielărie și încălțăminte (solduri ale opiniilor: -30, respectiv -19 la sută).

Creștere accelerată a volumului comenzilor



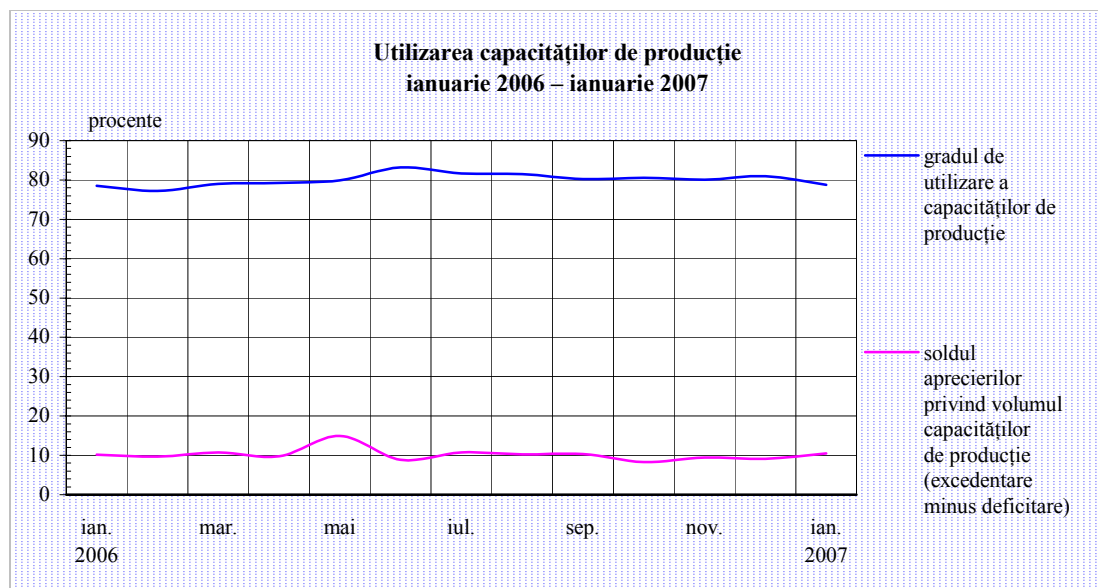
După stagnarea din intervalul anterior (sugerată de nivelul aproape nul al soldului conjunctural aferent aprecierilor privind producția realizată în decembrie), motivată în bună măsură de numărul mai scăzut al zilelor lucrătoare din ultima lună a anului, activitatea industrială se va revigora, în condițiile în care soldul opiniilor a crescut de peste 12 ori (până la +26 la sută). Rezultatul se datorează, pe de o parte, majorării cu 15 puncte procentuale a ponderii estimărilor favorabile (41 la sută), iar pe de altă parte, reducerii până la 15 la sută a celei aferente expectațiilor pesimiste. Indicatorul nu va înregistra variații în opinia a circa 45 la sută dintre respondenți.

Dinamică superioară a producției



Dinamizarea producției va fi generată în primul rând de ameliorarea anticipațiilor privind industria metalurgică, a construcțiilor metalice și a produselor din metal, industria de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari și industria mijloacelor de transport (solduri conjuncturale cuprinse între +25 și +75 la sută, după ce nivelurile calculate în luna anterioară sugerau o stagnare în cazul primei ramuri, respectiv reduceri de volum pe celelalte două segmente). În plus, expectațiile se mențin pozitive în activitatea de producție, transport și distribuție a energiei electrice, termice, a gazelor și a apei calde. La extremitatea opusă s-au situat estimările din industria alimentară, a băuturilor și a produselor din tutun, din industria de mijloace ale tehnicii de calcul și aparate radio-TV (soldurile conjuncturale ale ambelor ramuri plasându-se în ianuarie în spectrul negativ de valori: -18, respectiv -34 la sută), dar și cele din sectorul construcțiilor și din industria materialelor de construcții, care au continuat să se înrăutățească (-31, respectiv -53 la sută).

Gradul mediu de utilizare a capacităților de producție se va menține pe un palier înalt (79 la sută), marcând o scădere nesemnificativă față de luna precedentă (cu 2 puncte procentuale). Performanțele cele mai ridicate sunt anticipate în industria mijloacelor de transport, în industria metalurgică, a construcțiilor metalice și a produselor din metal și în industria chimică, de prelucrare a cauciucului și a maselor plastice (între 84 și 92 la sută); cele mai modeste rezultate se vor consemna în sectorul construcțiilor și în industria materialelor de construcții (63-64 la sută).



Grad ridicat de utilizare a capacităților de producție

În luna ianuarie, circa 86 la sută dintre participanții la sondaj întrevăd un nivel adecvat al volumului capacităților de producție. Soldul conjunctural a crescut marginal față de intervalul anterior (+10 la sută).

Rezultatele cele mai bune în privința corelării programului de producție cu capacitățile existente sunt estimate în industria de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari și în industria metalurgică, a construcțiilor metalice și a produselor din metal, ramuri în care cvasitotalitatea respondenților anticipează dotări suficiente. Capacități excedentare se vor înregistra mai ales în activitatea de construcții, în industria materialelor de construcții, în industria de mijloace ale tehnicii de calcul și aparate radio-TV și în industria

alimentară, a băuturilor și a produselor din tutun și în sectorul construcțiilor (solduri conjuncturale pozitive cuprinse între 28 și 41 la sută), în timp ce un deficit este din nou probabil în activitatea de edituri, poligrafie și reproducere a înregistrărilor pe suporturi (-97 la sută).

Stocuri

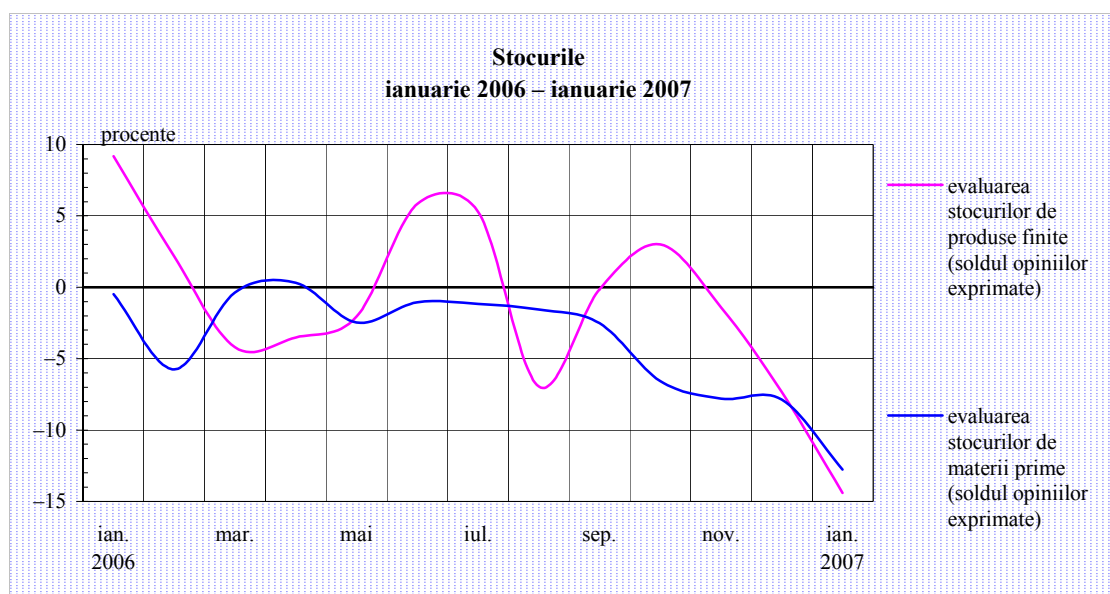
Reducere a stocurilor de produse finite; posibile deficiențe în aprovizionarea cu materii prime

Procesul de absorbție a stocurilor de produse finite este posibil să continue, dată fiind dublarea soldului conjunctural negativ (-14 la sută, cel mai semnificativ nivel din ultimele 12 luni). Ponderile aferente variantelor extreme au fost de 11, respectiv 25 la sută din numărul total al respondenților. Circa 53 la sută dintre managerii intervievați nu întrevăd modificări ale disponibilului de produse finite.

Evoluții	Dec. 2006	Ian. 2007
Stocurile de produse finite	↘	↘
Stocurile de materii prime	↘	↘

Tendința descendentă a indicatorului analizat este mai vizibilă în industria de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari (sold conjunctural: -55 la sută) și în activitatea de producție, transport și distribuție a energiei electrice, termice, a gazelor și a apei calde (-36 la sută). În schimb, o creștere a stocurilor de produse finite este foarte probabilă în industria mijloacelor de transport (+68 la sută). Stabilitatea acestui indicator este anticipată de 84 și respectiv 88 la sută dintre companiile din industria metalurgică, a construcțiilor metalice și a produselor din metal și din industria chimică, de prelucrare a cauciucului și a maselor plastice.

Diminuare a stocurilor de produse finite; nivel posibil deficitar al stocurilor de materii prime



Deși majoritatea managerilor intervievați continuă să întrevadă un nivel normal al stocurilor de materii prime, ponderea acestora s-a diminuat cu 5 puncte procentuale față de luna precedentă (până la 83 la sută), diferența regăsindu-se în varianta „sub normal” de răspuns. În consecință, soldul conjunctural a coborât la cel mai scăzut nivel din ultimul an (-13 la sută), ceea ce sugerează o posibilă insuficiență a disponibilului de materii prime.

Procesul de aprovizionare se va desfășura în condiții normale în opinia a 97 până la 100 la sută dintre companiile cu activitate în sectorul extractiv, industria mijloacelor de transport, industria metalurgică, a construcțiilor metalice și a produselor din metal, activitatea de edituri, poligrafie și reproducere a înregistrărilor pe suporturi. Perspectiva unei scăderi a stocurilor este mai clară în industria de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari, industria de mijloace ale tehnicii de calcul și aparate radio-TV, sectorul construcțiilor și în activitatea de producție, transport și distribuție a energiei electrice, termice, a gazelor și a apei calde (solduri conjuncturale cuprinse între -24 și -40 la sută).

Cererea insuficientă - principala cauză de limitare a producției

În luna ianuarie, insuficiența cererii – factorul principal de frânare a activității economice – a fost invocată de 21 la sută dintre managerii intervievați. Segmentele productive cele mai afectate sunt: activitatea de construcții, industria de mijloace ale tehnicii de calcul și aparate radio-TV, industria alimentară, a băuturilor și a produselor din tutun, industria textilă, de confecții, pielărie și încălțăminte și industria chimică, de prelucrare a cauciucului și a maselor plastice (ponderile în cadrul fiecărui ramuri variază între 37 și 54 la sută).

Potrivit opiniei a 10 la sută dintre respondenți, bunul mers al activității va fi limitat de evoluția cursului de schimb, al cărei impact se va resimți în principal în industria textilă, de confecții, pielărie și încălțăminte, în industria chimică, de prelucrare a cauciucului și a maselor plastice și în industria de prelucrare a lemnului (între 31 și 56 la sută).

Tot 10 la sută este și ponderea răspunsurilor referitoare la dificultățile în aprovizionarea cu materii prime, mai afectate fiind industria de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari și industria de mijloace ale tehnicii de calcul și aparate radio-TV (în proporție de 40 la sută pentru ambele ramuri).

Potrivit estimărilor a 9 la sută dintre participanții la sondaj, o altă cauză de frânare a producției este blocajul financiar. Opiniile cele mai ferme în acest sens au fost din nou formulate de managerii din sectorul construcțiilor (62 la sută din numărul respondenților cu activitate de acest tip) și din industria de mijloace ale tehnicii de calcul și aparate radio-TV (40 la sută).

Desfășurarea activității va fi afectată și de nivelul ridicat al dobânzilor bancare (9 la sută din totalul răspunsurilor), influența acestui factor fiind mai pregnantă în industria de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari și în industria chimică, de prelucrare a cauciucului și a maselor plastice (25, respectiv 23 la sută).

*Factori care
frânează
producția*

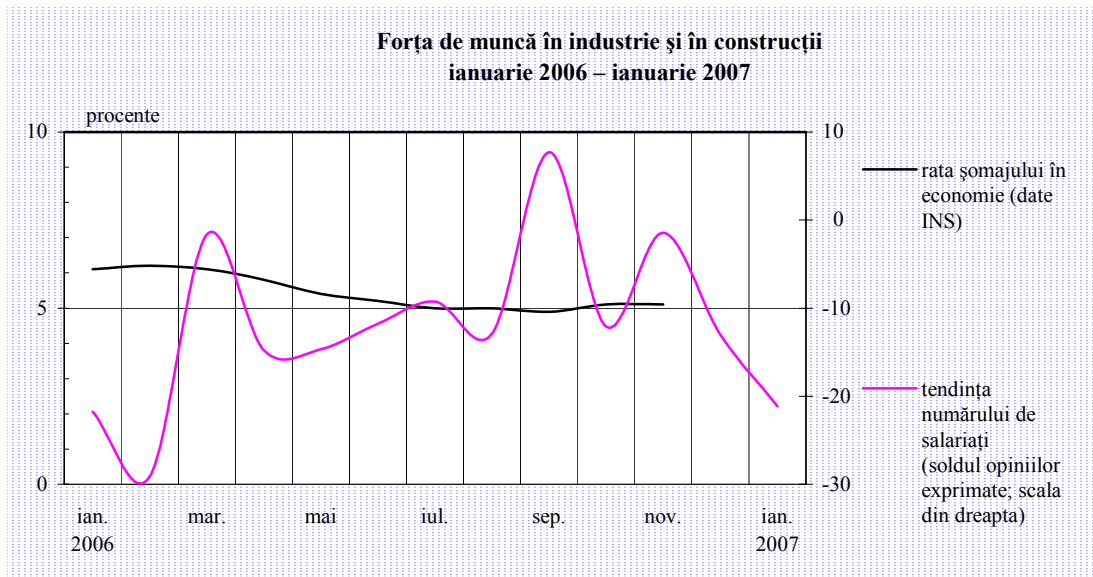
Utilizarea
forței de muncă

Restrângere în continuare a numărului de salariați

În luna ianuarie, stabilitatea dimensiunii personalului angajat a fost anticipată de 55 la sută dintre participanții la sondaj, proporția marcând o scădere de 22 puncte procentuale față de intervalul anterior. Diferența s-a regăsit însă mai ales în varianta negativă de răspuns, care a reprezentat astfel o treime din numărul total al opiniilor, în timp ce estimări în sensul creșterii numărului de salariați au fost formulate doar de 12 la sută dintre respondenți. Ca urmare, soldul conjunctural și-a accentuat valoarea negativă (-21 la sută, cel mai scăzut nivel începând din luna martie 2006), sugerând o nouă scădere a numărului de angajați.

Disponibilizări de personal vor continua să se înregistreze în principal în industria de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari, în sectorul extractiv și în construcții (solduri conjuncturale cuprinse între -33 și -55 la sută), dar vor fi efectuate și în industria mijloacelor de transport (-59 la sută). Stabilitatea forței de muncă este anticipată în special în industria metalurgică, a construcțiilor metalice și în industria de mașini și echipamente, de echipamente și aparate electrice (83-84 la sută din totalul opiniilor din fiecare ramură) și, în continuare, de toate întreprinderile din industria de mijloace ale tehnicii de calcul și aparate radio-TV și din activitatea de edituri, poligrafie și reproducere a înregistrărilor pe suporturi.

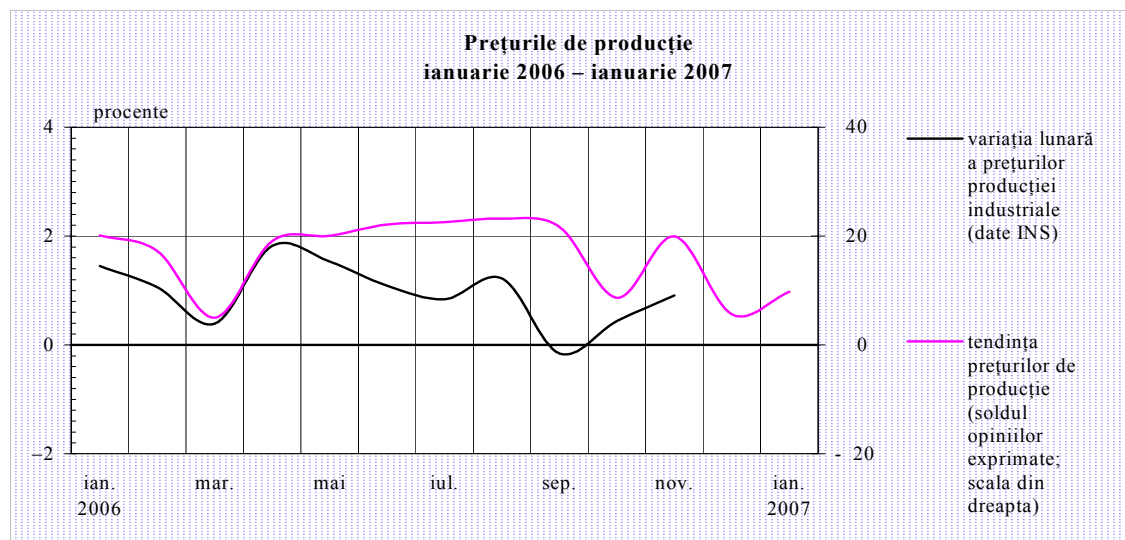
Posibilă
diminuare a
numărului de
salariați



Dinamică ușor ascendentă a prețurilor de producție

În luna ianuarie, prețurile de producție nu vor consemna probabil modificări importante de ritm, rămânând însă pe o pantă ușor ascendentă. Evoluția este sugerată de modificarea de mică amplitudine a soldului conjunctural față de intervalul anterior (de la +6 la +10 la sută). Nivelul prețurilor va rămâne constant în opinia a 72 la sută dintre respondenți, în timp ce variantele extreme de răspuns au ponderi de 19 la sută și respectiv 9 la sută din total.

Majorările de preț, estimate mai ales în industria metalurgică, a construcțiilor metalice și a produselor din metal și în activitatea de producție, transport și distribuție a energiei electrice, termice, a gazelor și a apei calde (solduri conjuncturale: +49, respectiv +33 la sută), vor fi parțial contrabalansate de reducerile anticipate în principal în sectorul extractiv (-45 la sută), în industria chimică, de prelucrare a cauciucului și a maselor plastice (-25 la sută) și, în măsură mai mică, în industria de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari (-10 la sută). Stabilitatea prețurilor este anticipată în 92 până la 99 la sută dintre companiile din industria mijloacelor de transport, industria textilă, de confecții, pielărie și încălțăminte, construcții și industria materialelor de construcții, dar și de toate întreprinderile din industria de mijloace ale tehnicii de calcul și aparate radio-TV și din activitatea de edituri, poligrafie și reproducere a înregistrărilor pe suporturi.



*Creștere modestă
a prețurilor de
producție*

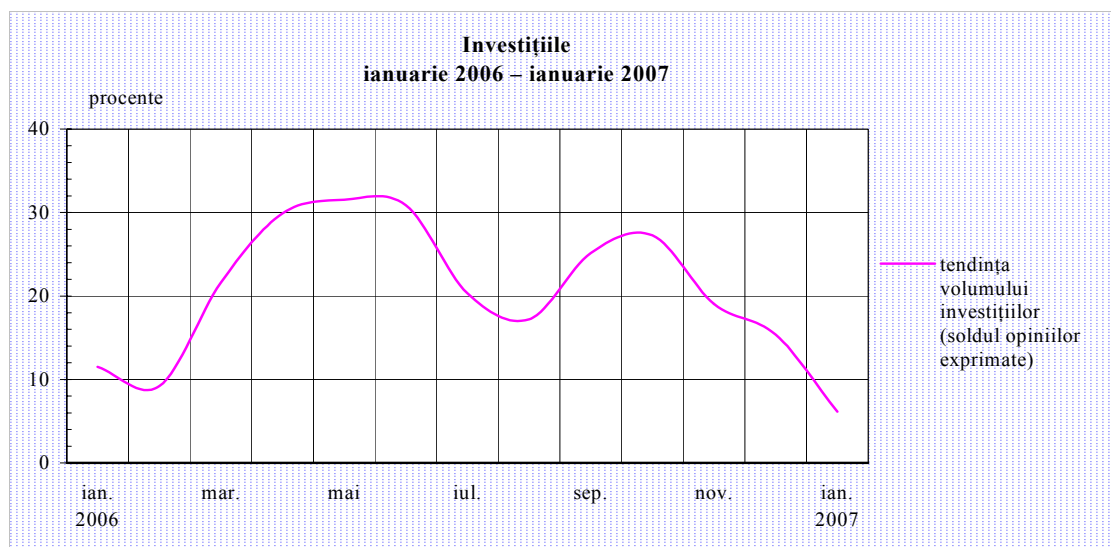
Investiții

Atenuare a ritmului de creștere a investițiilor

În luna ianuarie, acumularea de capital își va încetini dinamica în comparație cu intervalul anterior, dată fiind scăderea de 2,5 ori a soldului conjunctural pozitiv, până la 6 la sută. Rezultatul s-a datorat reducerii cu 4 puncte procentuale a ponderii opiniilor favorabile (până la 22 la sută), concomitent cu majorarea la 16 la sută a ponderii aferente variantei pesimiste. Cheltuielile în această direcție se vor menține constante în opinia a 61 la sută dintre respondenți.

Frânarea activității de investiții va fi determinată în principal de comprimarea în continuare a efortului financiar în industria de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari (sold conjunctural: -25 la sută), dar și de temperarea dinamicii investițiilor în activitatea de producție, transport și distribuție a energiei electrice, termice, a gazelor și a apei calde și în industria de mașini și echipamente, de echipamente și aparate electrice (în aceste două ramuri soldurile conjuncturale pozitive s-au redus de peste 4 ori, ajungând la 16 și respectiv 4 la sută). În schimb, industria mijloacelor de transport își va intensifica rata de creștere a investițiilor, dată fiind majorarea de la +17 la +70 la sută a soldului conjunctural.

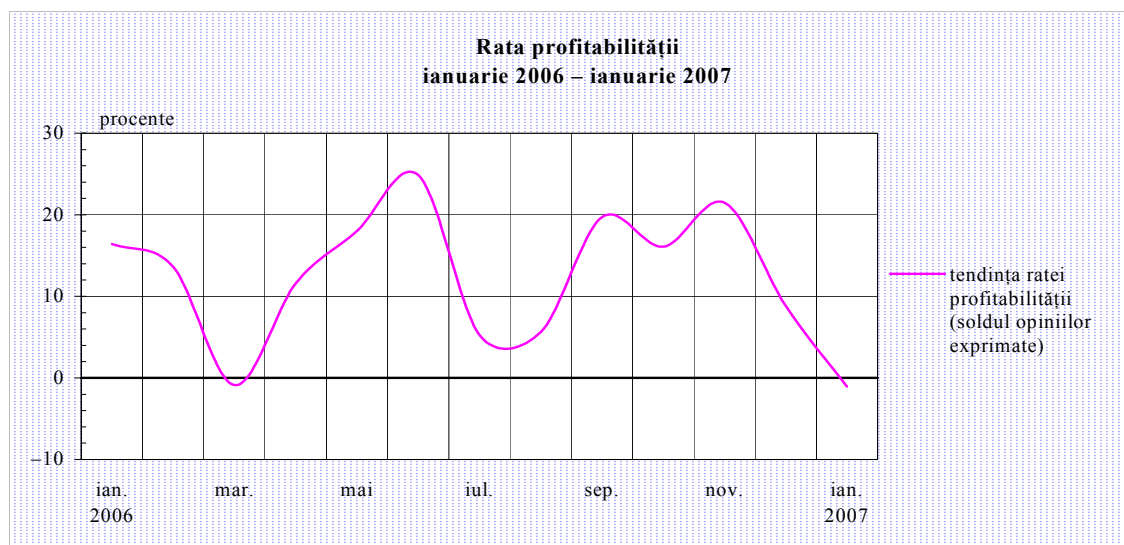
*Dinamică în
scădere a
investițiilor*



Variație ne semnificativă a ratei profitabilității

Luna ianuarie nu va aduce probabil modificări în privința performanței economice din industrie și construcții, având în vedere coborârea soldului conjunctural la un nivel apropiat de zero (de la +9 la sută în decembrie). Fiecare variantă extremă de răspuns a reprezentat circa 16 la sută din numărul total al opiniilor, în timp ce două treimi dintre respondenți au anticipat stabilitatea ratei profitabilității.

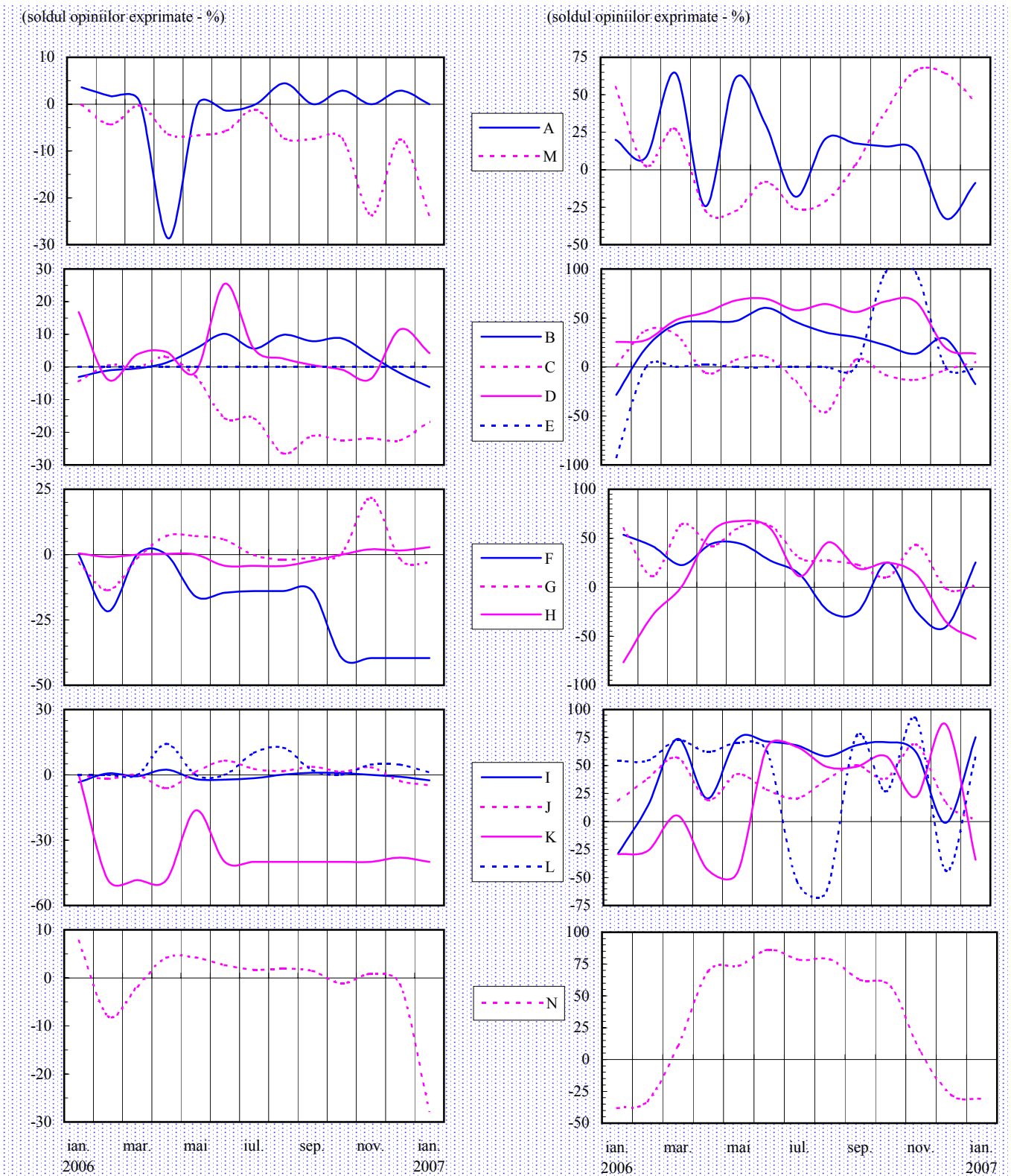
În structură, performanțe în scădere sunt estimate în principal în industria alimentară și a băuturilor, în industria chimică, de prelucrare a cauciucului și a maselor plastice, în activitatea de producție, transport și distribuție a energiei electrice, termice, a gazelor și a apei calde, dar și în construcții și industria materialelor de construcții (solduri conjuncturale cuprinse între -37 și -17 la sută). La polul opus se situează expectațiile din industria de prelucrare a petrolului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari și din sectorul extractiv (+40, respectiv +30 la sută).



*Modificare
marginală
a ratei
profitabilității*

Evaluarea stocurilor de materii prime

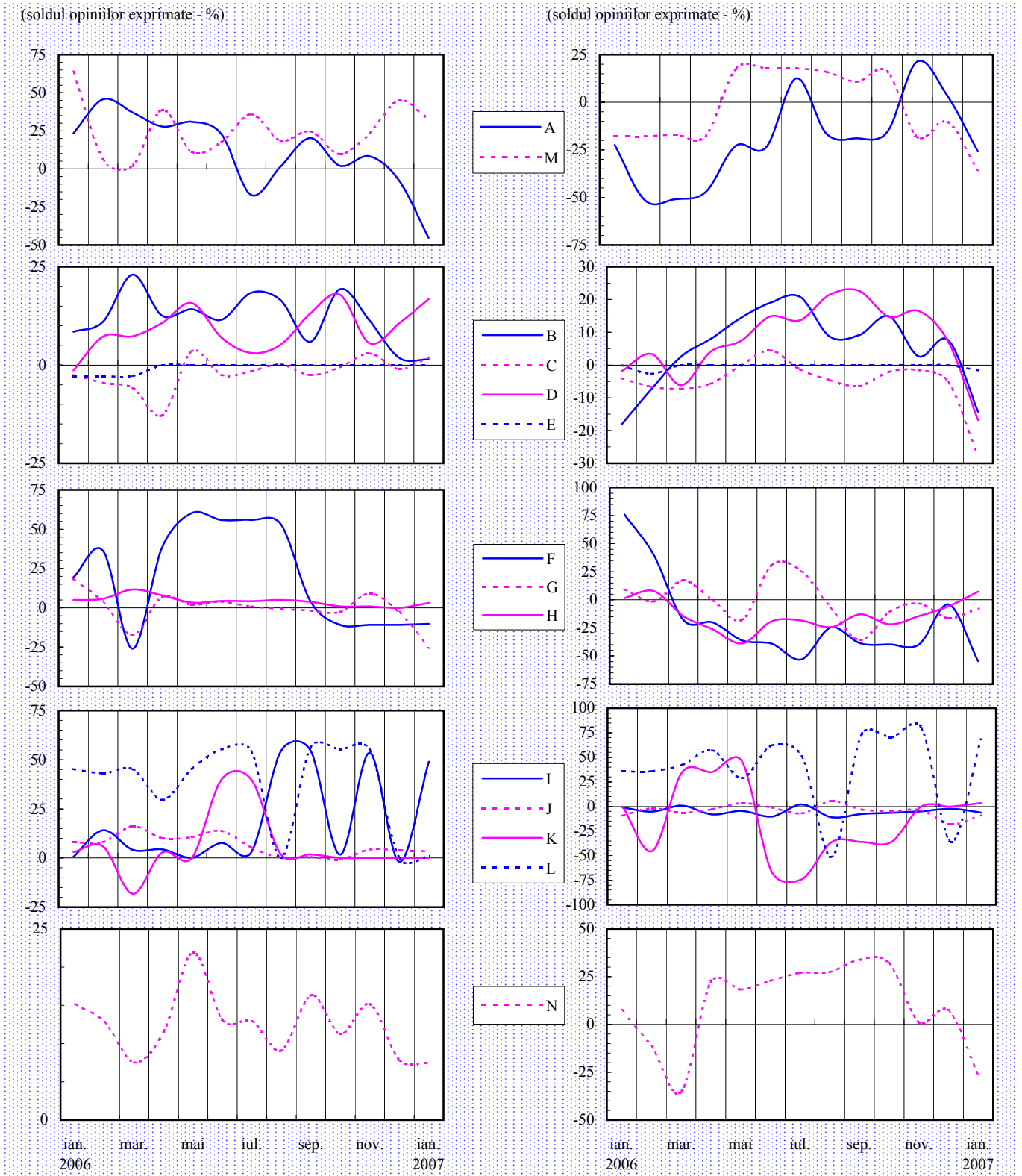
Tendința preconizată a producției



Notă: Literele care apar în cadrul legendelor corespund diverselor ramuri (vezi pagina 16).

Tendința prețurilor de producție

Evaluarea stocurilor de produse finite



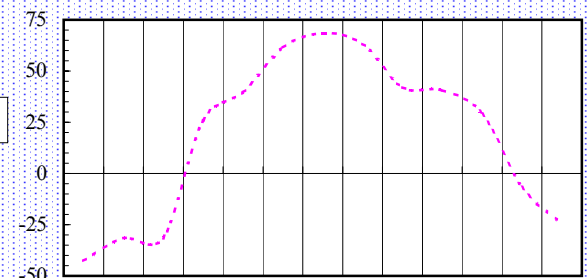
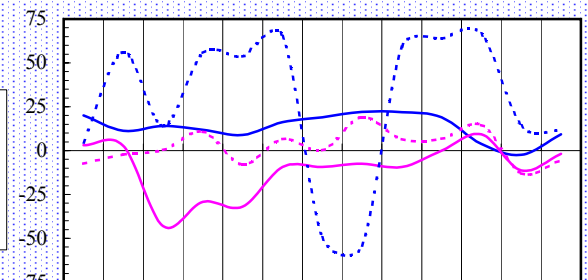
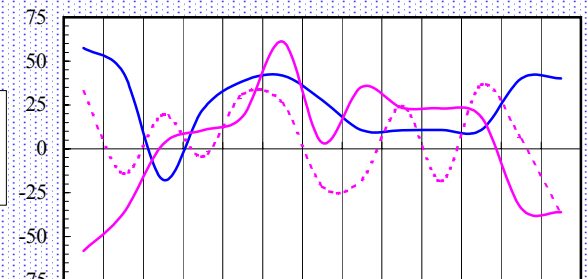
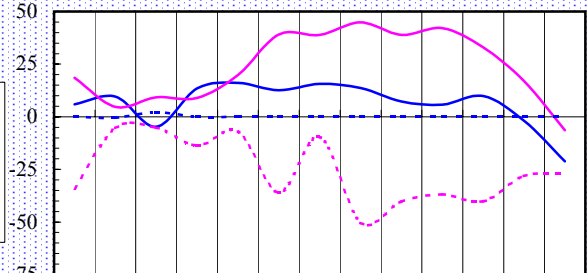
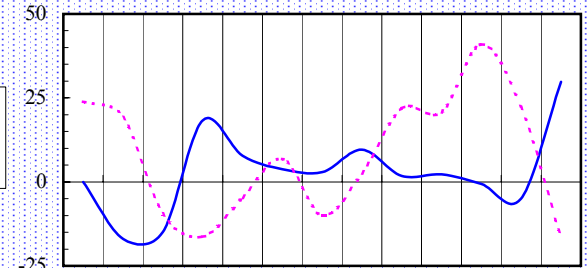
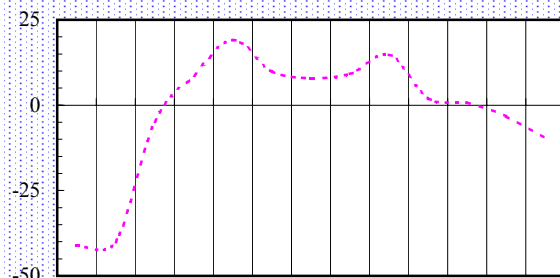
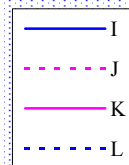
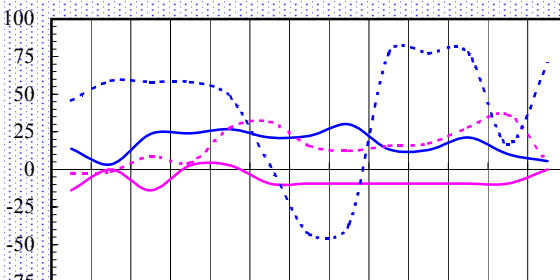
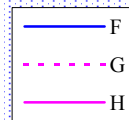
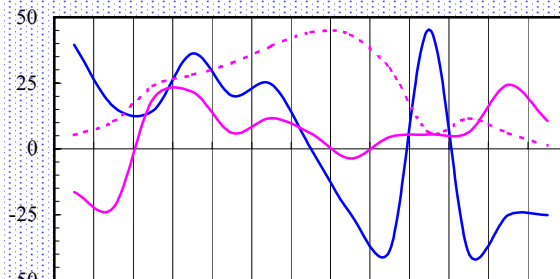
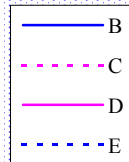
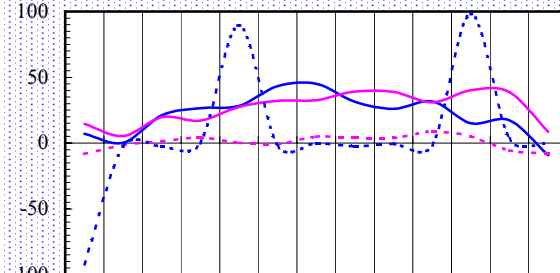
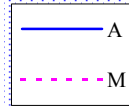
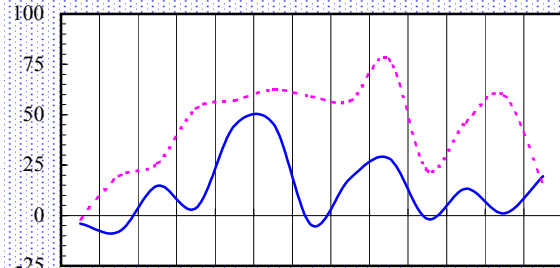
Notă: Literele care apar în cadrul legendelor corespund diverselor ramuri (vezi pagina 16).

Evaluarea investițiilor

Evaluarea ratei profitabilității

(soldul opiniilor exprimate - %)

(soldul opiniilor exprimate - %)



ian. 2006 mar. mai iul. sep. nov. ian. 2007

ian. 2006 mar. mai iul. sep. nov. ian. 2007

Notă: Literele care apar în cadrul legendelor corespund diverselor ramuri (vezi pagina 16).

Precizări metodologice

Sondajul de conjunctură se desfășoară cu sprijinul sucursalelor Băncii Naționale a României și se bazează pe un eșantion național reprezentativ la nivel județean (atât ca pondere, cât și ca structură pe ramuri). Începând cu luna august 2005, componența eșantionului a fost extinsă, numărul unităților selectate fiind în prezent de circa 420.

Întreprinderile cuprinse în eșantion fac parte din următoarele ramuri:

- A - extracția și prepararea cărbunelui; extracția petrolului și gazelor naturale; extracția și prepararea minereurilor metalifere; alte activități extractive;
- B - alimentară și băuturi; produse din tutun;
- C - textilă și produse textile; confecții din textile, blănuri și piele; pielărie și încălțăminte;
- D - prelucrarea lemnului; celuloză, hârtie și carton; mobilier;
- E - edituri, poligrafie și reproducerea înregistrărilor pe suport;
- F - prelucrarea petrolului, cocsificarea cărbunelui și tratarea combustibililor nucleari;
- G - chimie și fibre sintetice și artificiale; prelucrarea cauciucului și a maselor plastice;
- H - materiale de construcții; industria sticlei, porțelanului și faianței;
- I - metalurgie; construcții metalice și produse din metal;
- J - mașini și echipamente; echipamente și aparate electrice;
- K - mijloace ale tehnicii de calcul și de birou; echipamente, aparate de radio, televiziune și comunicații; aparatură și instrumente medicale, de precizie, optică și ceasornicărie;
- L - mijloace de transport;
- M - producția, transportul și distribuția de energie electrică și termică, gaze și apă caldă;
- N - construcții.

Sondajul efectuat asigură respectarea principiului statistic al confidențialității datelor individuale.

Pentru completarea răspunsurilor la întrebările chestionarului, se cere aprecierea calitativă a tendinței indicatorilor economici, prin marcarea uneia dintre variantele: ascendent, descendent, suficient, insuficient, normal, nemodificat etc.

Prin prelucrarea datelor, se obține procentajul opiniilor exprimate pentru fiecare dintre variantele de răspuns, iar apoi se calculează soldul acestora, prin diferența dintre totalul opiniilor ce se exprimă pentru "ascendent" ("mai mult decât suficient") și totalul opiniilor care se exprimă pentru "descendent" ("insuficient"). Procentajul răspunsurilor care indică stabilitate sau normalitate în evoluția indicatorilor nu este luat în calculul acestui sold.

Pentru a asigura omogenitatea datelor, eșantionul de întreprinderi se menține pe o perioadă de minimum 12 luni calendaristice.

Pentru agregarea datelor la nivel național, criteriul de ponderare utilizat este cifra de afaceri la data de 31 decembrie a anului anterior.

N o t ă

*Redactarea buletinului a fost finalizată la data de 29 ianuarie 2007.
Agregarea și prelucrarea informațiilor furnizate de sucursalele Băncii Naționale
a României, redactarea și tehnoredactarea buletinului au fost realizate de
Direcția Studii și Publicații, tel. 021/312.43.75, fax 021/314.97.52.
Reproducerea publicației este interzisă, iar utilizarea datelor în diferite lucrări
este permisă numai cu indicarea sursei.
internet: <http://www.bnro.ro>*