FUNCȚIILE
BĂNCII NAȚIONALE A ROMÂNIEI

Prezentare efectuată în cadrul proiectului
“BNR – zilele porților deschise pentru studenții economişti”

Bucureşti, 11 mai 2009

PRINCIPII FUNDAMENTALE ÎN ACTIVITATEA UNEI BĂNCI CENTRALE MODERNE*)

- Mandat clar definit, cu cât mai puține obiective, printre care stabilitatea prețurilor figurează la loc de frunte;
- Flexibilitate în manipularea instrumentelor de politică monetară;
- Includerea între responsabilitățile băncii centrale a politicii cursului de schimb;
- Interzicerea finanțării deficitului bugetar şi a administrării datoriei publice;
- Transparență şi credibilitate – anunțarea în mod public a obiectivelor;
- Neimplicarea în politici structurale;
- Anunțarea instituției căreia îi este subordonată ori de câte ori apar obiective conflictuale sau probleme ce fac imposibilă atingerea parametrilor monetari urmăriți.

**) Lucrări recente referitoare la activitatea băncilor centrale*

BANCA NAȚIONALĂ A ROMÂNIEI

- Înființată în anul 1880
- Bancă cu capital privat
- 1946 – naționalizarea Băncii Naționale a României
- 1990 – reînființarea sistemului bancar pe două niveluri şi reluarea de către BNR a atribuțiilor şi funcțiilor unei bănci centrale
- În perioada 1880-2009 banca a fost condusă de 26 de guvernatori şi preşedinți

FUNCȚIILE BĂNCII NAȚIONALE A ROMÂNIEI

- Statutul BNR (1991 [L 34], 1998 [L 101], 2004 [L 312]).
- Funcții:
  - ✓ elaborarea şi aplicarea politicii monetare şi a politicii de curs de schimb;
  - ✓ autorizarea, reglementarea şi supravegherea prudențială a instituțiilor de credit, promovarea şi monitorizarea bunei funcționări a sistemelor de plăți pentru asigurarea stabilității financiare;
  - ✓ emiterea bancnotelor şi a monedelor ca mijloace legale de plată pe teritoriul României;
  - ✓ stabilirea regimului valutar şi supravegherea respectării acestuia;
  - ✓ administrarea rezervelor internaționale ale României.

ELABORAREA ŞI APLICAREA POLITICII MONETARE ŞI A POLITICII DE CURS DE SCHIMB

- Obiectivul fundamental al BNR: “asigurarea şi menținerea stabilității prețurilor”.
- Definiția cantitativă a stabilității prețurilor (Consiliul Guvernatorilor BCE):

  O creştere anuală de sub 2 la sută a Indicelui Armonizat al Prețurilor de Consum (HICP) din zona euro.

- Obiectivul este îndeplinit dacă inflația anuală se situează în intervalul 0-2 la sută.
- “BNR sprijină politica economică generală a statului, fără prejudicierea îndeplinirii obiectivului său fundamental privind asigurarea şi menținerea stabilității prețurilor”.

STRATEGIA DE POLITICĂ MONETARĂ

- Strategii de politică monetară
  - **Utilizarea cursului de schimb ca ancoră nominală**: presupune existența unui regim de curs de schimb fix prin care valoarea monedei naționale este legată de moneda unei țări importante, cu inflație scăzută;
  - **Țintirea agregatelor monetare**: Utilizarea unui agregat monetar (M2, M3) ca țintă intermediară presupune existența unei relații stabile între variabila-țintă (inflația) şi agregatul monetar utilizat ca obiectiv intermediar;
  - **Țintirea directă a inflației**: sunt utilizate toate instrumentele de politică monetară în vederea atingerii țintei de inflație. Politica monetară este calibrată pentru atingerea unei anumite rate a inflației în loc de îndeplinirea unui obiectiv intermediar.

ȚINTIREA DIRECTĂ A INFLAȚIEI

- Regim monetar utilizat din ce în ce mai frecvent.
- Necesitate: dificultăți în conducerea unei politici monetare care utilizează cursul de schimb sau agregatele monetare ancore nominale.
- Condiții:
  - posibilitatea promovării unei politici monetare independente (fără influențe fiscale sau angajare față de o altă ancoră nominală, de ex. cursul de schimb);
  - existența unui cadru cantitativ care să descrie relațiile dintre instrumentele de politică monetară şi inflație.
- Presupune:
  - specificarea explicită a unei ținte de inflație;
  - un angajament ferm față de această țintă prioritară;
  - existența unui model de prognozare a inflației;
  - existența unor proceduri de ajustare a instrumentelor monetare în cazul în care inflația prognozată diferă de obiectivul stabilit.

ȚINTIREA DIRECTĂ A INFLAȚIEI (2)

- Avantaje:
  - permite concentrarea politicii monetare asupra necesităților interne, dar spre deosebire de ancora monetară nu este supusă şocurilor induse de variația vitezei de rotație;
  - regim accesibil şi transparent;
  - permite flexibilitate şi discreție în conducerea politicii monetare, dar există, totuşi, limite care decurg din creşterea responsabilității băncii centrale, ameliorând problemele legate de inconsistența temporală.
- Dezavantaje:
  - inflația nu este uşor de controlat de către banca centrală (semnificație sporită în țările emergente);
  - nu furnizează semnale imediate despre orientarea politicii monetare (nici publicului, nici piețelor);
  - concentrarea excesivă asupra inflației poate conduce la fluctuații majore în nivelul producției.

COORDONATELE STRATEGIEI DE ȚINTIRE A INFLAȚIEI (BNR)

- Țintă exprimată prin rata inflației prețurilor de consum (IPC);
- Țintă stabilită ca punct central încadrat de un interval de variație (±1 punct procentual);
- Ținte anuale pentru un orizont mai lung (2 ani);
- Interpretare flexibilă a țintirii inflației (în special coexistența cu regimul de flotare controlată a cursului de schimb);
- Definirea *ex ante* a unui set restrâns de circumstanțe, independente de influența politicii monetare, care condiționează responsabilitatea BNR pentru atingerea țintei;
- Anunțarea comună a țintelor de către BNR şi Guvern;
- Utilizarea unui *model de prognoză a inflației pe termen mediu.*

Procesul de prognoză în cadrul BNR

- Modelele utilizate în cadrul procesului de prognoză
  - Modele de prognoză pe termen scurt (NTF);
  - Modele pentru determinarea poziției curente a economiei;
  - Modelul de analiză şi previziune pe termen mediu (MAPM).

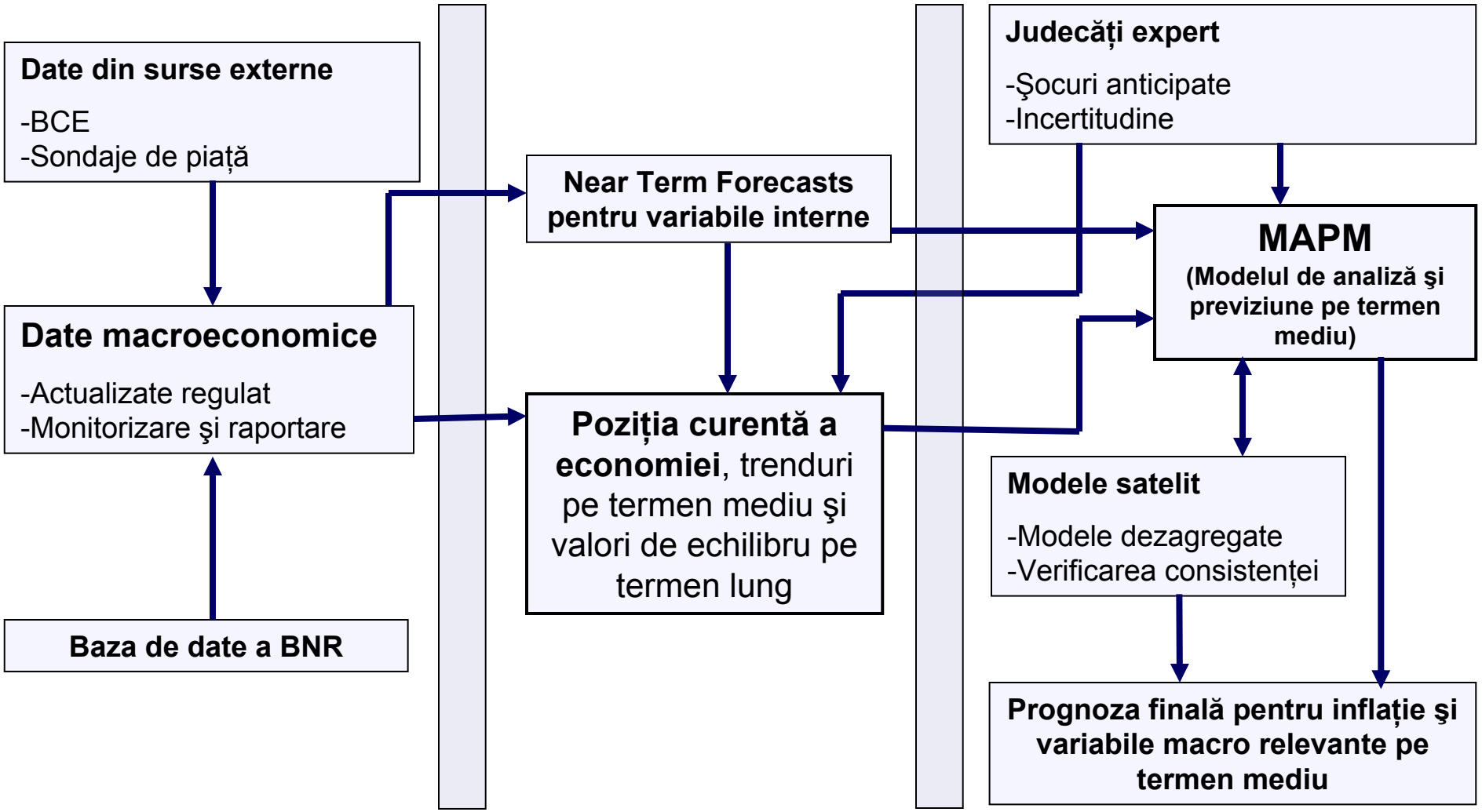
- Două abordări în privința modelării
  - Estimare pentru termen scurt;
  - Calibrare pentru termen mediu şi lung.

- Bazat pe modelare formalizată dar şi pe judecăți expert

- Flexibilitatea MAPM asigură încorporarea rapidă şi uşoară a judecăților expert:
  - Evenimente exogene anticipate (e.g. schimbări de accize);
  - Variabile nemodelate explicit (e.g. impulsul fiscal).

Prognoza finală integrează toate informațiile (modele/prognoze expert).

Procesul de prognoză



Calendarul procesului de prognoză

Timp	Eveniment	Detalii
T-45	Întâlnire de **Task Force**	Probleme legate de model (oportunitatea recalibrării, dezvoltare) – *semestrial*
T-35	Întâlnire de **Task Force**	Prognoze pe termen scurt (inflație, PIB, dobânzi, curs) şi scenarii exogene (prețuri administrate, prețuri volatile)
T-28	Întâlnire de **Task Force**	Condiții Inițiale (deviația PIB, de curs şi de dobânzi din perioada curentă), trenduri de echilibru (inclusiv extinderi pt. orizontul prognozei)
T-22	*Întâlnire **CPM***	Condiții inițiale şi trenduri de echilibru
T-16	Întâlnire de **Task Force**	Definitivarea propunerilor privind scenariile de proiecție
T-10	*Întâlnire **CPM***	Discutarea şi adoptarea scenariilor de bază şi de risc ale proiecției
T	**Raportul asupra Inflației**	**Trimiterea Raportului asupra Inflației la CPM**
T+3	*Întâlnire **CPM***	*Discutarea Raportului asupra Inflației*
T+10	*Întâlnire **a CA al BNR***	*Discutarea Raportului asupra Inflației, Decizia de Politică Monetară*

- Task Force-ul = cadru de lucru şi for de discuție din care fac parte directori şi experți de la Direcțiile Studii Economice şi Politică Monetare şi Modelare Macroeconomică condus de viceguvernatorul ce coordonează aceste direcții;
- CPM = Comitetul de Politică Monetară, for de discuție şi propuneri de decizie, format din conducerea executivă a BNR, directorii Direcțiilor implicate şi alți experți;
- CA = Decizia finală de politică monetară;

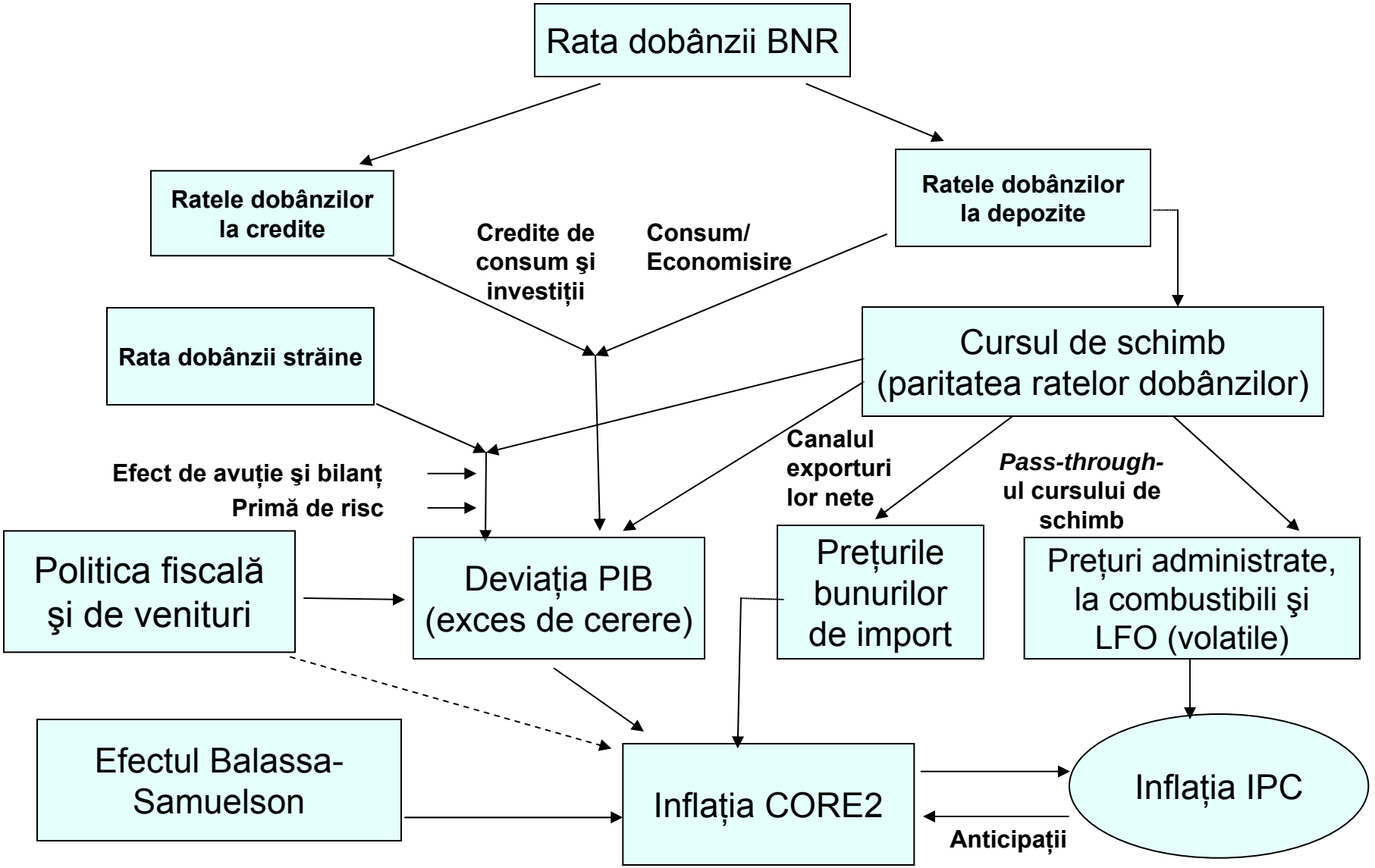
Modelul de analiză şi previziune pe termen mediu (MAPM) (1)

- Descriere simplificată şi formalizată a mecanismului de transmisie a politicii monetare către inflație şi alte variabile macro de interes
- **Rolul modelului**
  - Integrează toate informațiile relevante într-un mod consistent
  - Generează o proiecție a inflației şi o traiectorie a ratei dobânzii de politică monetară care servesc drept repere pentru deciziile CA
  - Permite realizarea şi compararea unor scenarii alternative

Modelul de analiză şi previziune pe termen mediu (MAPM) (2)

- **Caracteristici:**
  - Nr. relativ redus de ecuații comportamentale; structură liniară;
  - Formă semi-structurală; consistentă cu fundamente microeconomice bazate pe un nucleu de factură Neo-Keynesiană, însă parametrii ecuațiilor nu sunt neapărat structurali;
  - Calibrat; procesul de calibrare a urmărit corespondența
    - momentelor şi simulărilor teoretice ale MAPM cu cele ale unor modele empirice (*VAR*);
    - cu informația oferită de rularea modelului pe date istorice (*insample forecast*);
    - cu informația oferită de experiența acumulată la nivelul experților băncii (*expert judgment*);
    - cu unele repere oferite de literatura de specialitate.
  - Caracter prospectiv conferit de prezența anticipațiilor *forward-looking* în unele ecuații (curba Phillips, relația de paritate a ratelor dobânzilor, funcția de reacție), însă în combinație cu anticipațiile *backward-looking*;
  - Echilibrul pe termen lung definit explicit; dincolo de orizontul strict al proiecției (8 trimestre), dinamică convergentă către echilibrul pe termen lung.

Canalele de transmisie ale MAPM



Caracteristici ale canalelor de transmisie ale politicii monetare

- **Canalul ratelor dobânzilor:**
  - Impact relativ mai lent şi de eficacitate încă limitată;
  - Impulsurile politicii monetare transmise prin intermediul ratelor dobânzilor la depozite şi la credite;
  - Operațiuni de reglaj fin al lichidității; adâncime relativ redusă a pieței; grad încă redus al intermedierii financiare, dar şi proces rapid de *"catching-up"* → efect de diluare a semnalelor de politică monetară.

- **Canalul cursului de schimb:** relativ rapid, acționând *direct* prin impactul variațiilor cursului nominal asupra prețurilor de import (inclusiv la combustibili) şi asupra unor accize şi prețuri exprimate în valută; acționând de asemenea *indirect*, prin impactul asupra excesului de cerere;

- **Canalul anticipațiilor:** rol important în generarea tendinței ratei inflației reflectă eventualele efecte de runda a doua ale unor şocuri inflaționiste;

- **Canalul efectelor de avuție şi bilanț:** importanța dată de gradul relativ ridicat de dolarizare/euroizare a economiei.

Structura modelului (1)

➢ Componentele inflației

- **Inflația CORE2**
  - Persistență
  - Anticipații Inflaționiste
  - Exces de cerere
  - Inflația prețurilor bunurilor de import
  - Efect Balassa - Samuelson
- **Inflația Prețurilor Administrate** (scenariu exogen, prognoză-expert, pe baza discuțiilor cu autoritățile de reglementare în domeniul energiei şi gazelor naturale)
- **Inflația Prețurilor la Combustibili**
  - Persistență
  - Prețul internațional al petrolului
  - Cursul de schimb al leului (vs. EUR pt. accize, vs.USD pt. importuri)
  - Anticipații inflaționiste
- **Inflația prețurilor volatile ale mărfurilor alimentare** (scenariu exogen, prognoză-expert)
  - Persistență + Componentă Sezonieră
  - Curs de schimb
  - Inflația prețurilor la combustibili

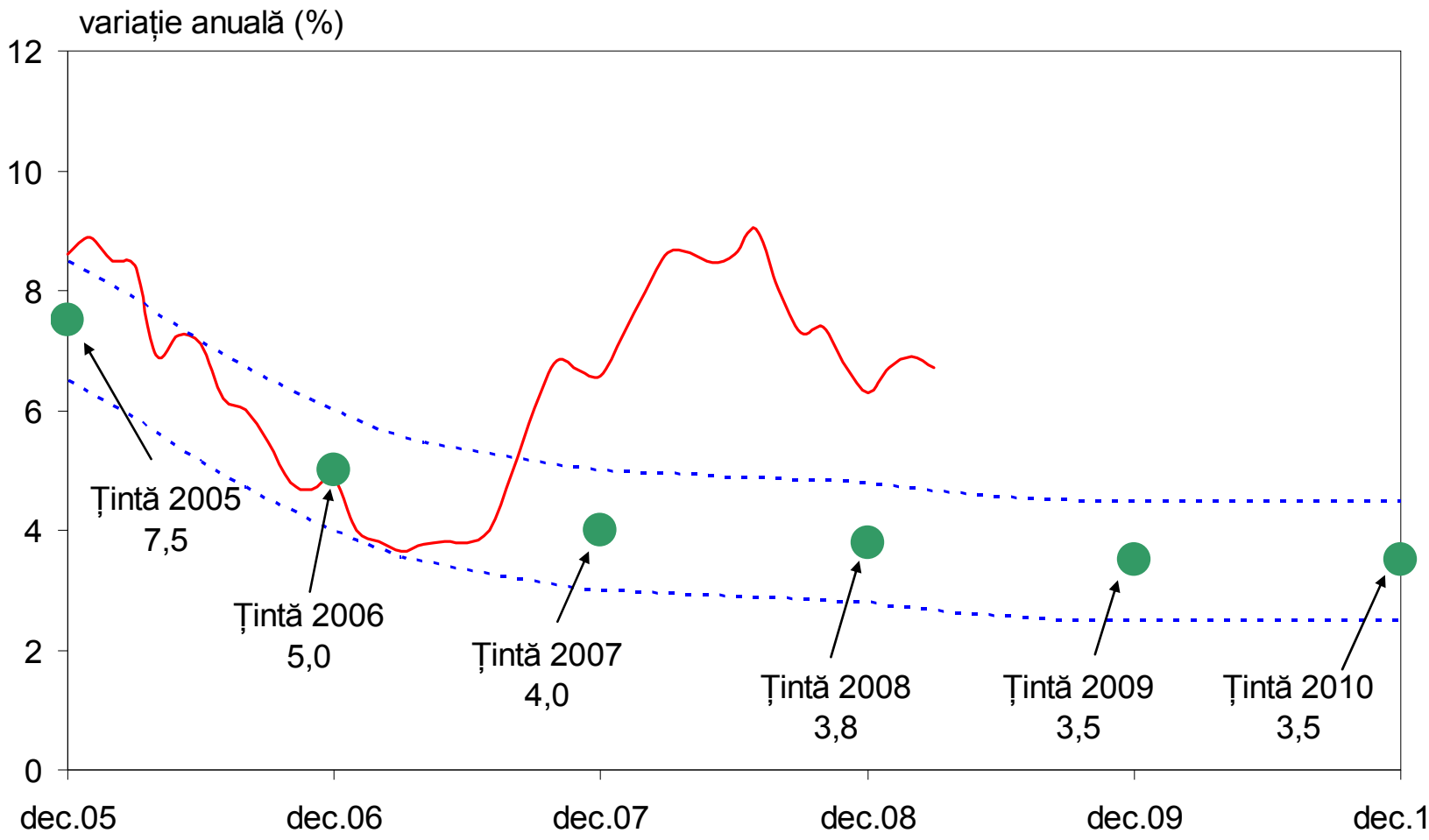
Structura modelului (2)

- **Excesul de Cerere (deviații față de trend)**
  - Persistență
  - Ratele reale ale dobânzilor la depozite şi credite (substituție inter-temporală)
  - Cursul real efectiv (substituție intra-temporală, bunuri interne vs. de import)
  - Proxy pt. efectele de avuție şi bilanț şi a efectelor creditului în valută: rata reală a dobânzii EURIBOR, variația cursului real (impact invers decât cel prin exporturi nete) şi prima de risc
  - Impuls fiscal (exogen, pe baza programelor bugetare ale Guvernului + descompunere factori ciclici şi structurali)
  - Excesul de cerere din Zona Euro

- **Cursul de Schimb**
  - Diferențialul de rate ale dobânzilor
  - Anticipații (mix de *backward* şi *forward looking)*
  - Prima de risc

- **Rata Dobânzii BNR (funcția de reacție ajustată cu viziunea CA)**
  - Deviația inflației viitoare față de țintele anunțate
  - Exces de cerere
  - Persistență (factor de netezire a ratelor dobânzilor)

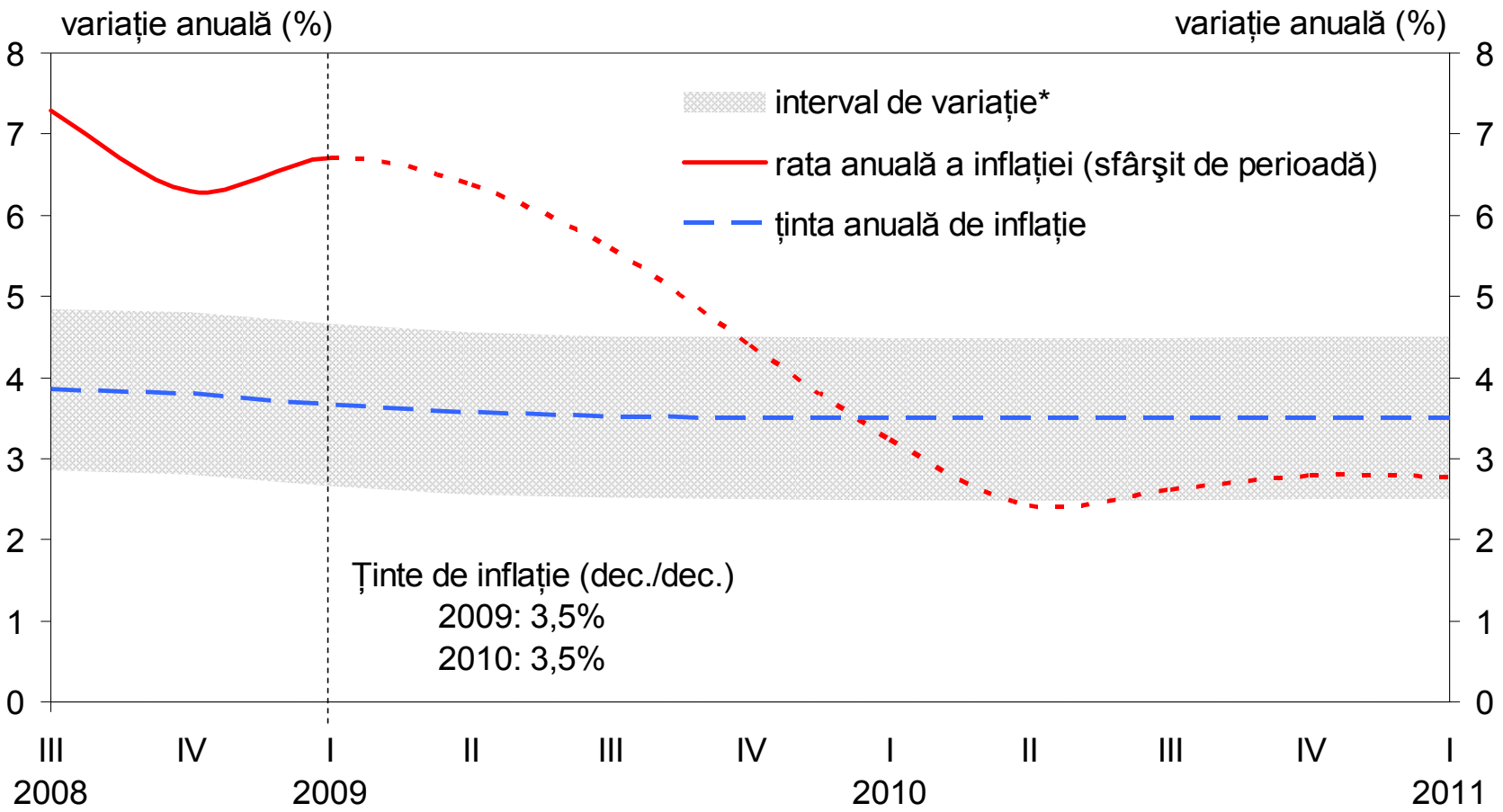
Rata inflației a continuat să evolueze în afara intervalului-țintă



Notă: Lățimea intervalului de variație este de ±1 punct procentual

Sursa: Institutul Național de Statistică, Banca Națională a României

Previziuni privind evoluția inflației

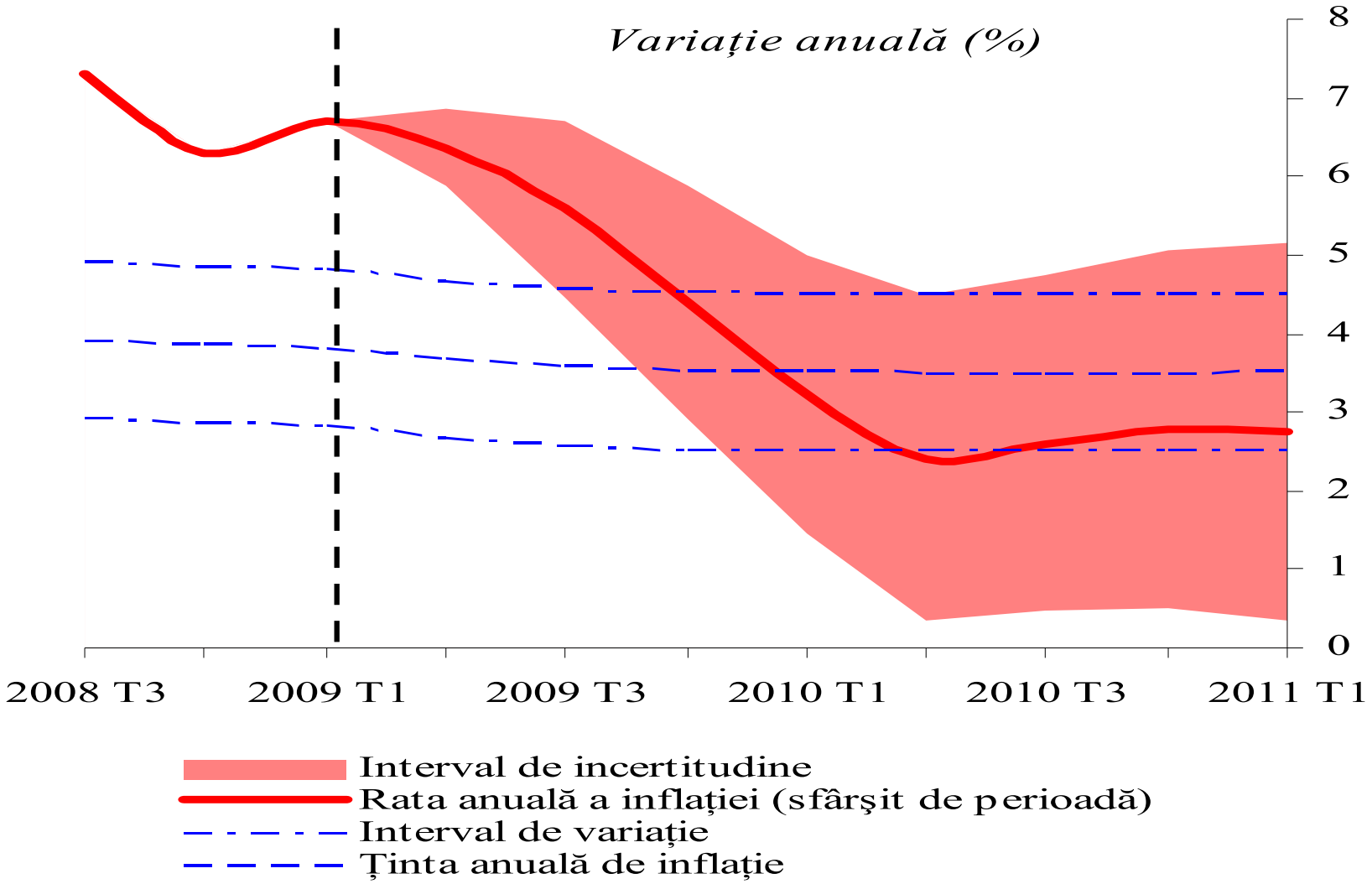


*) lățimea intervalului de variație este de ±1 punct procentual

Notă: conform Raportului asupra inflației - mai 2009

Sursa: Institutul Național de Statistică, calcule Banca Națională a României

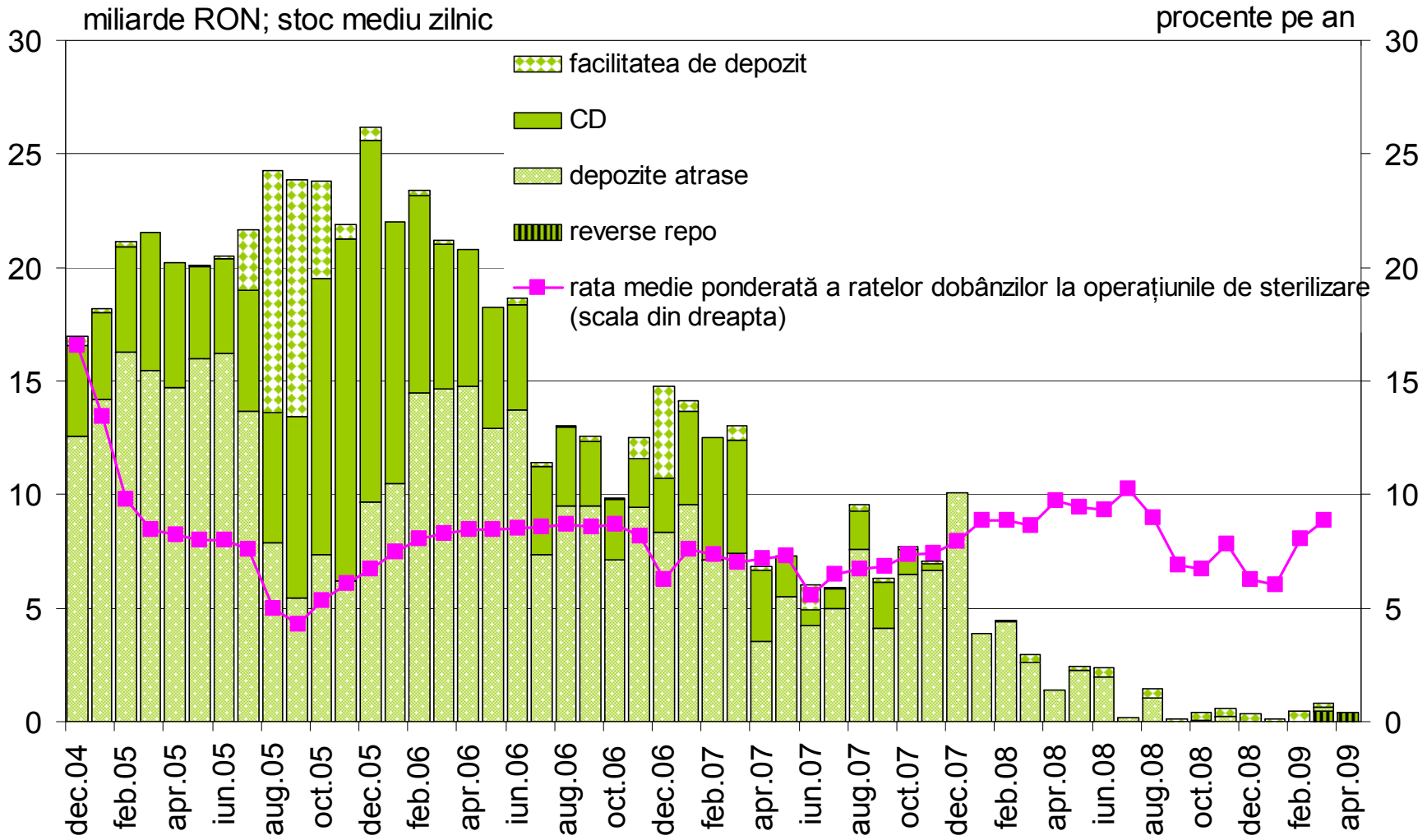
Proiecţia inflaţiei anuale a preţurilor IPC şi intervalul de incertitudine asociat



CADRUL POLITICII MONETARE A BNR

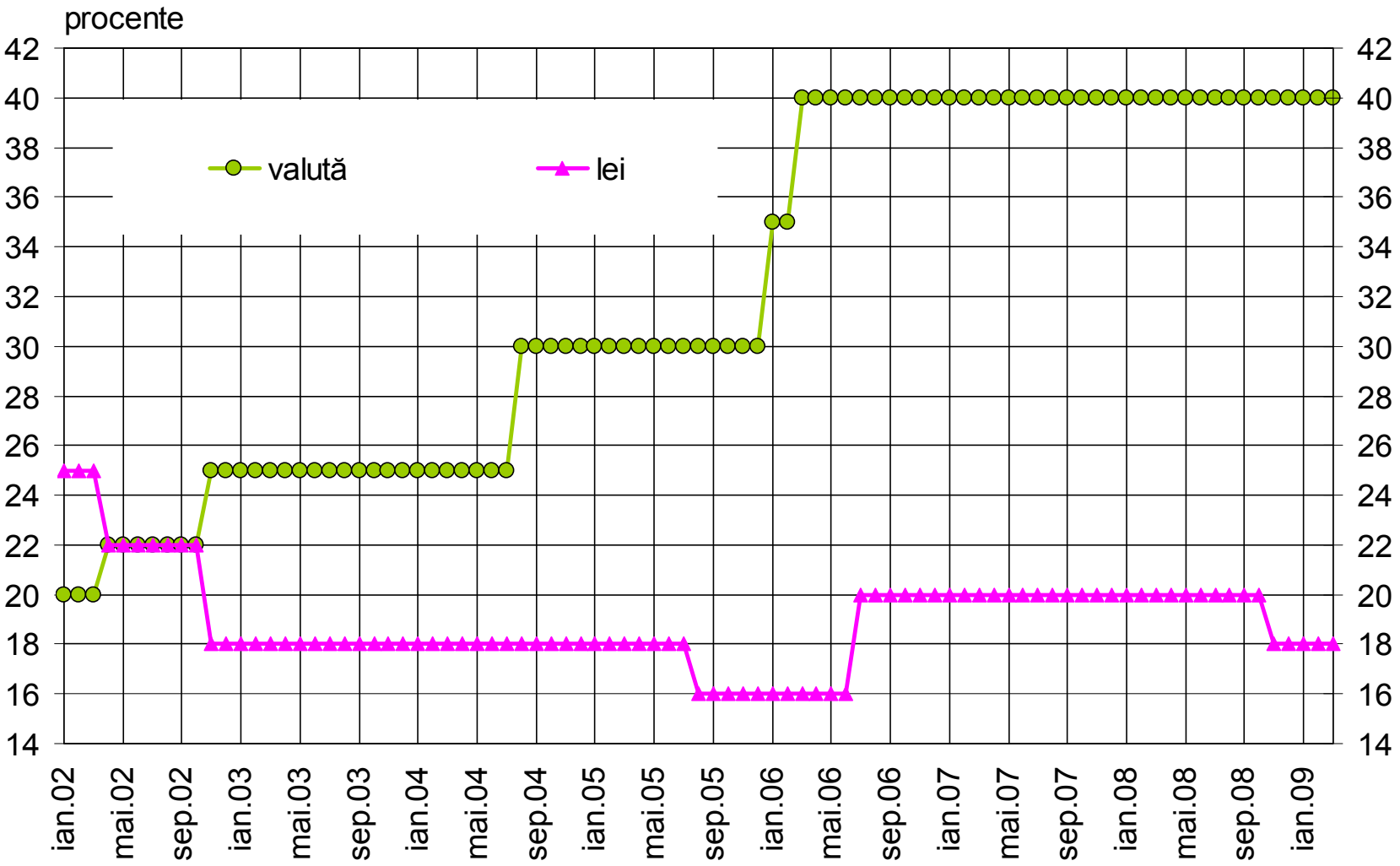
- **Instrumente de politică monetară:**
  - **Operațiuni de piață monetară (la inițiativa băncii centrale)**
    - Împrumuturi colateralizate
    - Tranzacții reversibile cu active eligibile (repo)
    - Tranzacții definitive (vânzări – cumpărări de titluri de stat)
    - *Swap*-uri valutare
    - Atragerea de depozite pe termen fix
    - Emiterea de certificate de depozit
  - **Facilități permanente (la inițiativa băncilor comerciale)**
    - Facilitatea de depozit (plasare de depozite *overnight*)
    - Facilitatea de creditare marginală (credit colateralizat *overnight*)
  - **Rezervele minime obligatorii**

Structura volumului sterilizării şi rata dobânzii



Sursa: Banca Națională a României

Ratele rezervelor minime obligatorii



Sursa: Banca Națională a României

PROCESUL DE FORMULARE A POLITICII MONETARE

- Rolul Comitetului de politică monetară
  - Cadru instituționalizat de analiză a evoluțiilor economice la nivel de conducere executivă şi directori/consilieri;
  - Asigurarea că toate informațiile relevante au fost avute în vedere la realizarea prognozei de inflație;
  - Revederea proiecțiilor şi formularea propunerilor de măsuri de politică monetară către Consiliul de Administrație al BNR.
- Rolul Consiliului de Administrație al BNR
  - Adoptarea măsurilor de politică monetară;
  - Identificarea scenariilor alternative sau solicită reluarea exercițiului de prognoză pornind de la anumite decizii strategice.

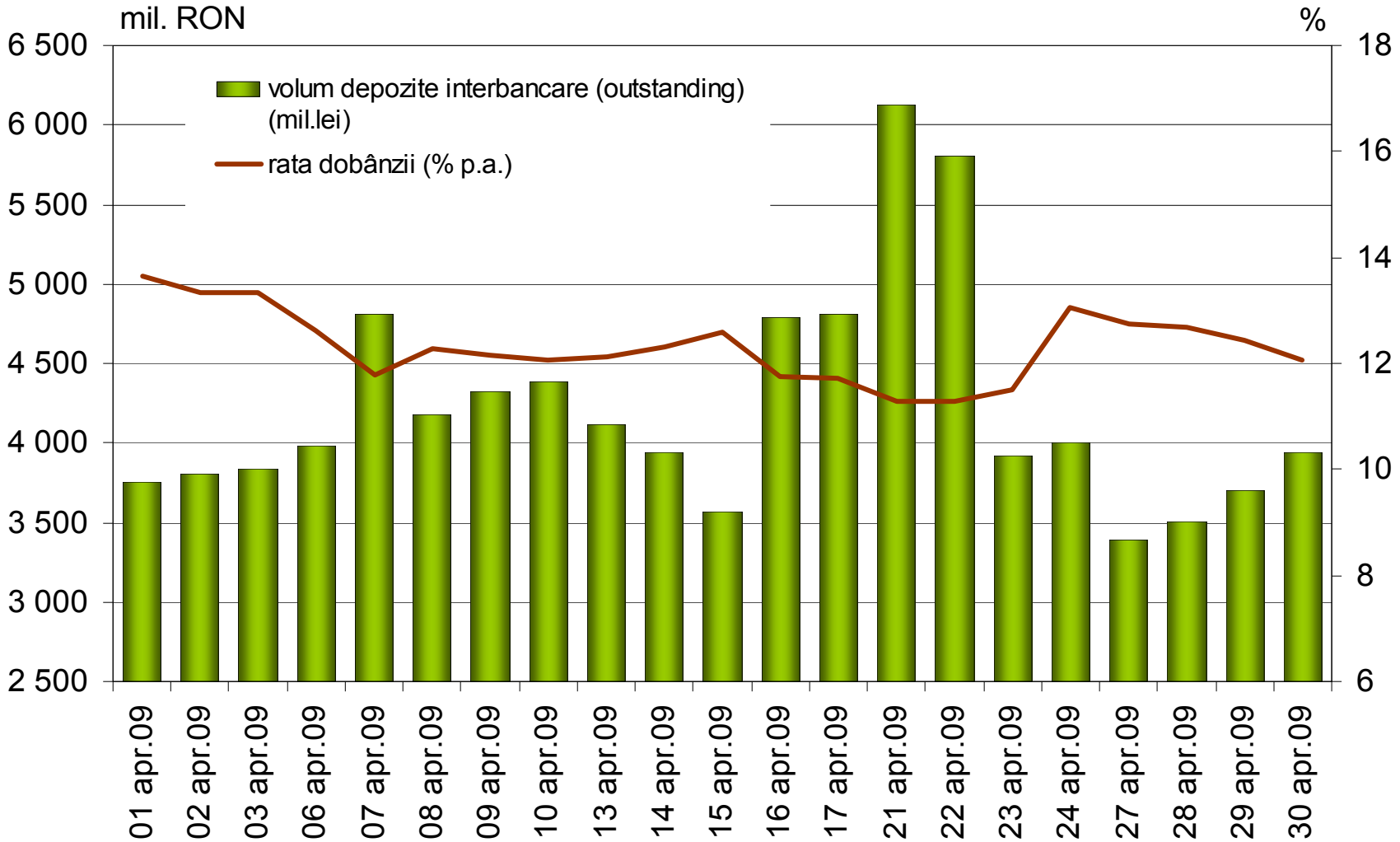
TRANSPARENȚĂ ŞI COMUNICARE

- Raportul asupra Inflației: principalul instrument de comunicare către public în vederea ancorării aşteptărilor inflaționiste
- Anunțarea publică a calendarului şedințelor Consiliului de Administrație care au ca subiect politica monetară
- Comunicate de presă cu privire la deciziile de politică monetară
- Conferință de presă dedicate modului în care se realizează procesul de țintire a inflației
- Conferințe, interviuri, prezentări
- Pagina de internet a BNR

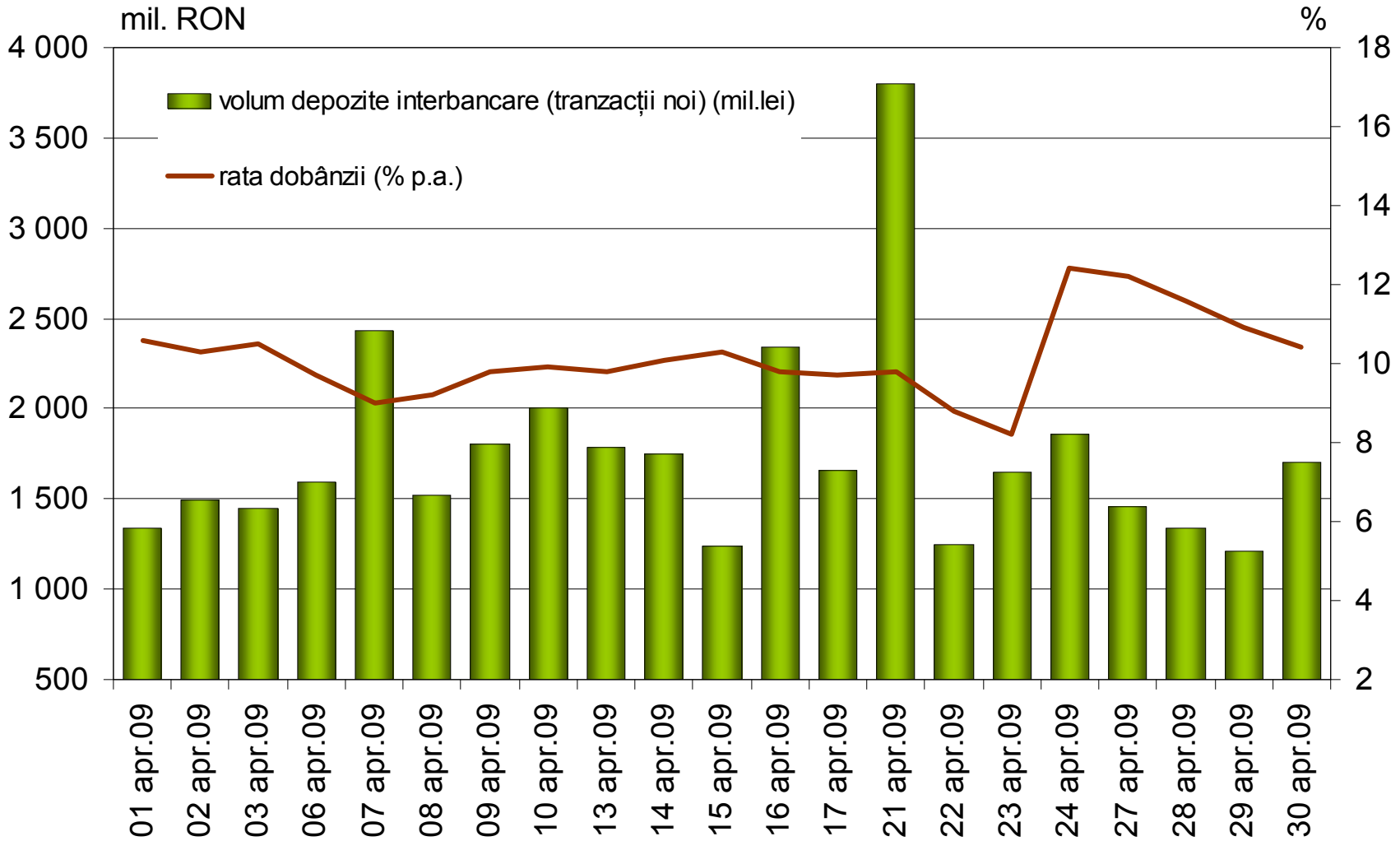
PIAȚA MONETARA ŞI PIAȚA VALUTARĂ

- Rolul BNR
  - controlul lichidității
  - asigurarea funcționării pieței interbancare
  - creditor de ultima instanță
- Banca Națională a României intervine pe piața valutară interbancară în conformitate cu deciziile de politică monetară
- Banca Națională a României publică zilnic:
  - ora 11.00: **Dobânda de referință ROBID/ROBOR**: media dobânzilor practicate de 10 bănci comerciale la depozitele interbancare
  - ora 13.00: **Cursul indicativ al pieței valutare**: calculat pe baza cotațiilor băncilor comerciale

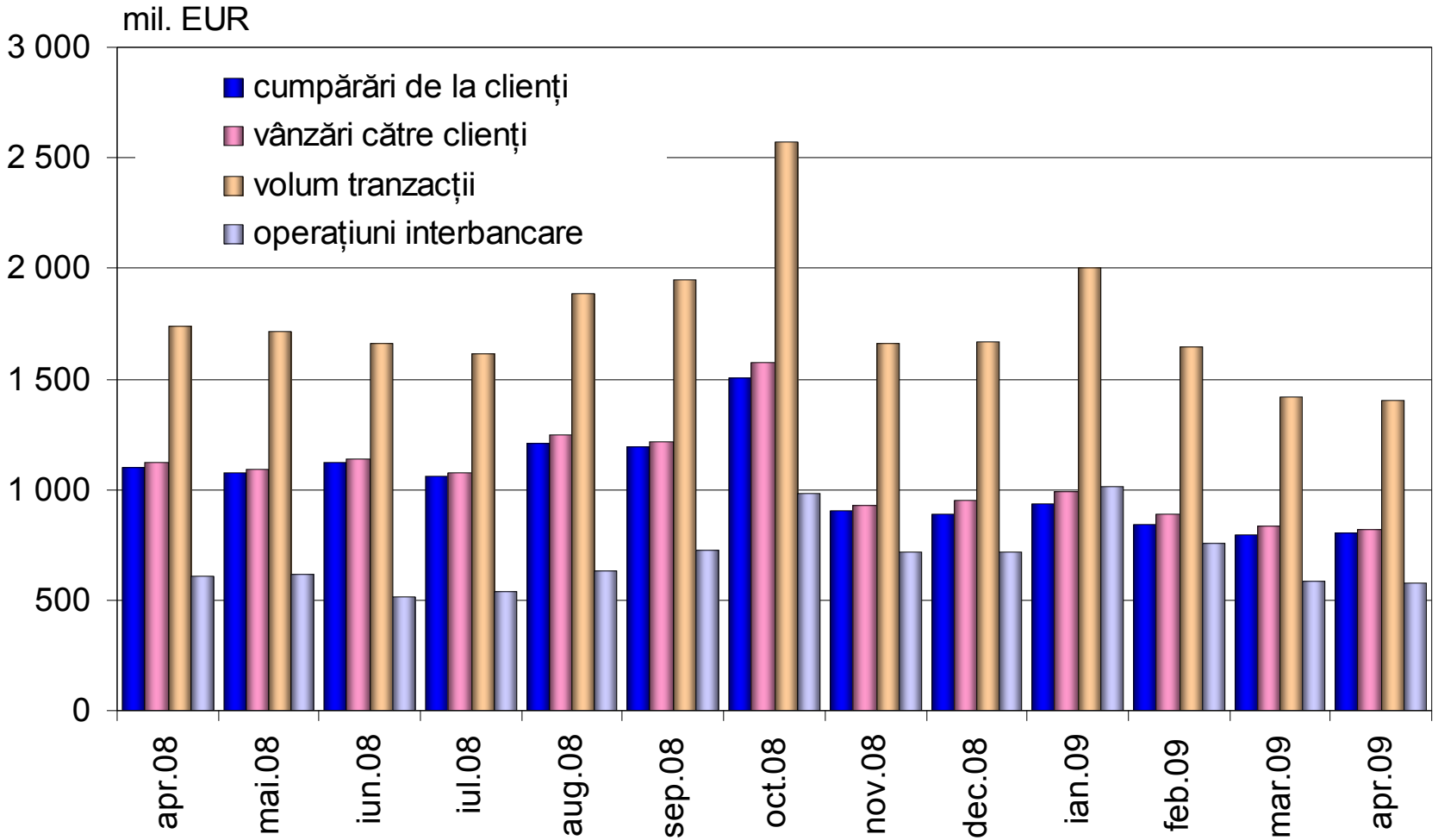
Volumul depozitelor interbancare *(outstanding)* şi rata dobânzii în luna aprilie 2009

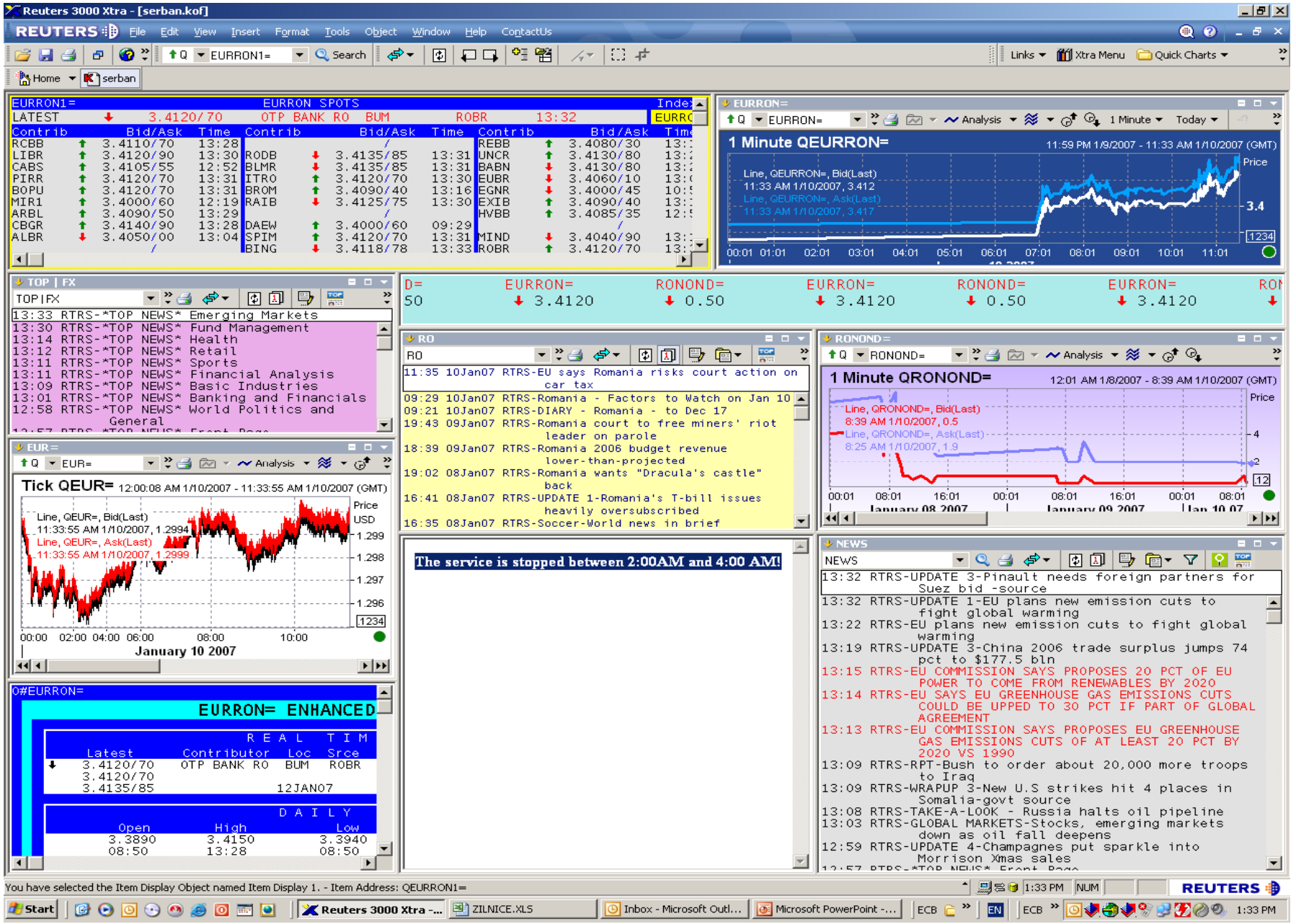


Volumul depozitelor interbancare (tranzacţii noi) şi rata dobânzii în luna aprilie 2009



Volume tranzacționate pe piața valutară interbancară în perioada aprilie 2008 - aprilie 2009 (nivel mediu zilnic)




Reuters 3000 Xtra - [serban.kof]
REUTERS File Edit View Insert Format Tools Object Window Help ContactUs
EURRON1= Search Links Xtra Menu Quick Charts
Home serban
EURRON1= EURRON SPOTS
LATEST 3.4120/70 OTP BANK RO BUM ROBR 13:32
Contrib Bid/Ask Time Contrib Bid/Ask Time Contrib Bid/Ask Time
RCBB 3.4110/70 13:28
LIBR 3.4120/90 13:30
CABS 3.4105/55 12:52
PIRR 3.4120/70 13:31
BOPU 3.4120/70 13:31
MIR1 3.4000/60 12:19
ARBL 3.4090/50 13:29
CBGR 3.4140/90 13:28
ALBR 3.4050/00 13:04
RODB 3.4135/85 13:31
BLMR 3.4135/85 13:31
ITRO 3.4120/70 13:30
BROM 3.4090/40 13:16
RAIB 3.4125/75 13:30
DAEW 3.4000/60 09:29
SPIM 3.4120/70 13:31
BING 3.4118/78 13:33
REBB 3.4080/30
UNCR 3.4130/80
BABN 3.4130/80
EUBR 3.4060/10
EGNR 3.4000/45
EXIB 3.4090/40
HVBB 3.4085/35
MIND 3.4040/90
ROBR 3.4120/70
EURRON= Analysis 1 Minute Today
1 Minute QEURRON= 11:59 PM 1/9/2007 - 11:33 AM 1/10/2007 (GMT)
Line, QEURRON=, Bid(Last)
11:33 AM 1/10/2007, 3.412
Line, QEURRON=, Ask(Last)
11:33 AM 1/10/2007, 3.417
Price
3.4
1234
00:01 01:01 02:01 03:01 04:01 05:01 06:01 07:01 08:01 09:01 10:01 11:01
TOP | FX
TOP|FX
13:33 RTRS-*TOP NEWS* Emerging Markets
13:30 RTRS-*TOP NEWS* Fund Management
13:14 RTRS-*TOP NEWS* Health
13:12 RTRS-*TOP NEWS* Retail
13:11 RTRS-*TOP NEWS* Sports
13:11 RTRS-*TOP NEWS* Financial Analysis
13:09 RTRS-*TOP NEWS* Basic Industries
13:01 RTRS-*TOP NEWS* Banking and Financials
12:58 RTRS-*TOP NEWS* World Politics and General
D= 50
EURRON= 3.4120
RONOND= 0.50
EURRON= 3.4120
RONOND= 0.50
EURRON= 3.4120
RO
11:35 10Jan07 RTRS-EU says Romania risks court action on car tax
09:29 10Jan07 RTRS-Romania - Factors to Watch on Jan 10
09:21 10Jan07 RTRS-DIARY - Romania - to Dec 17
19:43 09Jan07 RTRS-Romania court to free miners' riot leader on parole
18:39 09Jan07 RTRS-Romania 2006 budget revenue lower-than-projected
19:02 08Jan07 RTRS-Romania wants "Dracula's castle" back
16:41 08Jan07 RTRS-UPDATE 1-Romania's T-bill issues heavily oversubscribed
16:35 08Jan07 RTRS-Soccer-World news in brief
RONOND= Analysis
1 Minute QRONOND= 12:01 AM 1/8/2007 - 8:39 AM 1/10/2007 (GMT)
Line, QRONOND=, Bid(Last)
8:39 AM 1/10/2007, 0.5
Line, QRONOND=, Ask(Last)
8:25 AM 1/10/2007, 1.9
Price
4
2
12
00:01 08:01 16:01 00:01 08:01 16:01 00:01 08:01
EUR=
Tick QEUR= 12:00:08 AM 1/10/2007 - 11:33:55 AM 1/10/2007 (GMT)
Line, QEUR=, Bid(Last)
11:33:55 AM 1/10/2007, 1.2994
Line, QEUR=, Ask(Last)
11:33:55 AM 1/10/2007, 1.2999
Price
USD
1.299
1.298
1.297
1.296
1234
00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00
January 10 2007
The service is stopped between 2:00AM and 4:00 AM!
NEWS
13:32 RTRS-UPDATE 3-Pinault needs foreign partners for Suez bid -source
13:32 RTRS-UPDATE 1-EU plans new emission cuts to fight global warming
13:22 RTRS-EU plans new emission cuts to fight global warming
13:19 RTRS-UPDATE 3-China 2006 trade surplus jumps 74 pct to $177.5 bln
13:15 RTRS-EU COMMISSION SAYS PROPOSES 20 PCT OF EU POWER TO COME FROM RENEWABLES BY 2020
13:14 RTRS-EU SAYS EU GREENHOUSE GAS EMISSIONS CUTS COULD BE UPPED TO 30 PCT IF PART OF GLOBAL AGREEMENT
13:13 RTRS-EU COMMISSION SAYS PROPOSES EU GREENHOUSE GAS EMISSIONS CUTS OF AT LEAST 20 PCT BY 2020 VS 1990
13:09 RTRS-RPT-Bush to order about 20,000 more troops to Iraq
13:09 RTRS-WRAPUP 3-New U.S strikes hit 4 places in Somalia-govt source
13:08 RTRS-TAKE-A-LOOK - Russia halts oil pipeline
13:03 RTRS-GLOBAL MARKETS-Stocks, emerging markets down as oil fall deepens
12:59 RTRS-UPDATE 4-Champagnes put sparkle into Morrison Xmas sales
O#EURRON=
EURRON= ENHANCED
REAL TIM
Latest Contributor Loc Srce
3.4120/70 OTP BANK RO BUM ROBR
3.4120/70
3.4135/85 12JAN07
DAILY
Open High Low
3.3890 3.4150 3.3940
08:50 13:28 08:50
You have selected the Item Display Object named Item Display 1. - Item Address: QEURRON1=
1:33 PM NUM REUTERS
Start Reuters 3000 Xtra -... ZILNICE.XLS Inbox - Microsoft Outl... Microsoft PowerPoint -... ECB EN ECB 1:33 PM

ADMINISTRAREA REZERVELOR INTERNAȚIONALE

- Sursele de formare a rezervei valutare :
  - Sumele cumpărate de BNR de la Ministerul Finanțelor Publice provenind din împrumuturi externe în valute liber convertibile
  - Creditele bancare contractate şi depozitele atrase de Banca Națională a României în valute liber convertibile, în nume propriu în condițiile legii;
  - Dobânzile, comisioanele si alte venituri în valută rezultate din operațiuni specifice de administrare şi fructificare a rezervelor;
  - Cumpărări de valută pe piața valutară interbancara din România;

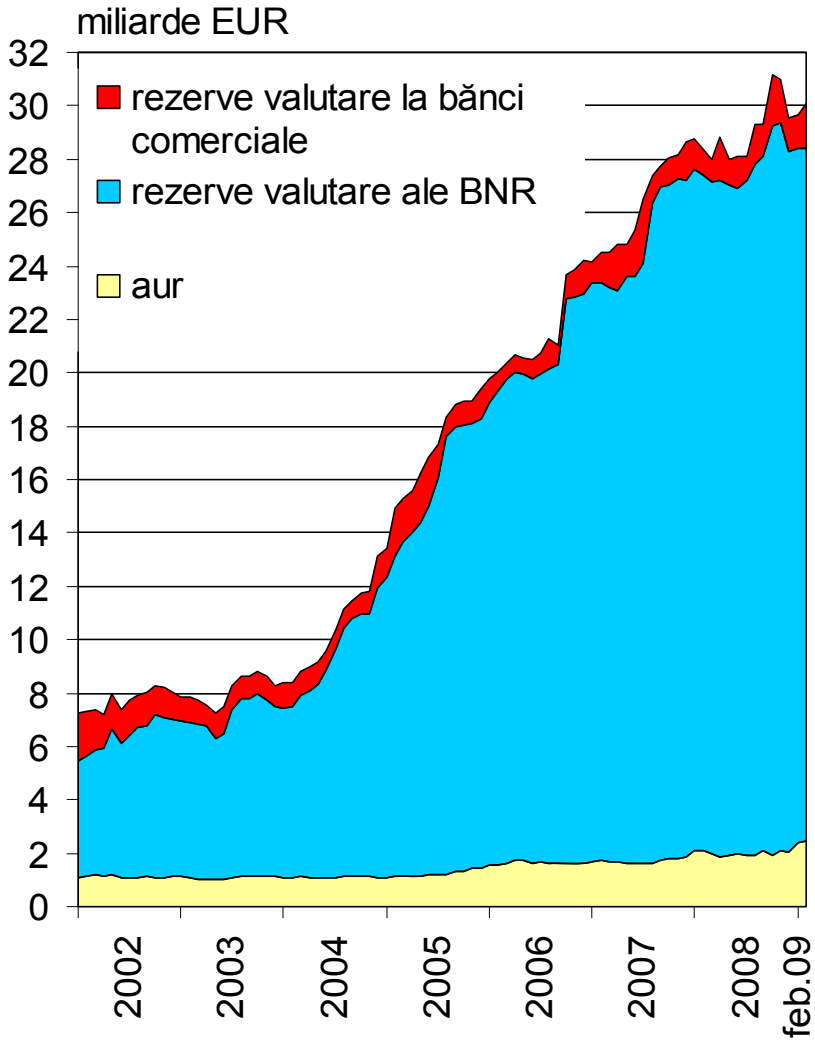
ADMINISTRAREA REZERVELOR INTERNAȚIONALE (2)

- Destinațiile rezervei valutare a BNR:
  - Rambursarea împrumuturilor externe contractate de statul român sau BNR şi a dobânzilor şi comisioanelor aferente;
  - Onorarea obligațiilor rezultate din garanțiile emise de Guvernul României;
  - Participații în devize ale statului român la organismele internaționale;
  - Alte plăți efectuate cu scopul îndeplinirii unor obligații externe ale statului român sau ale BNR;
  - Plata comisioanelor şi spezelor aferente operațiunilor specifice de administrare;
  - Rambursări de sume către băncile comerciale în limita rezervelor minime obligatorii deținute de acestea în conformitate cu regulamentele BNR;
  - Vânzarea de valută pe piața valutară interbancară.

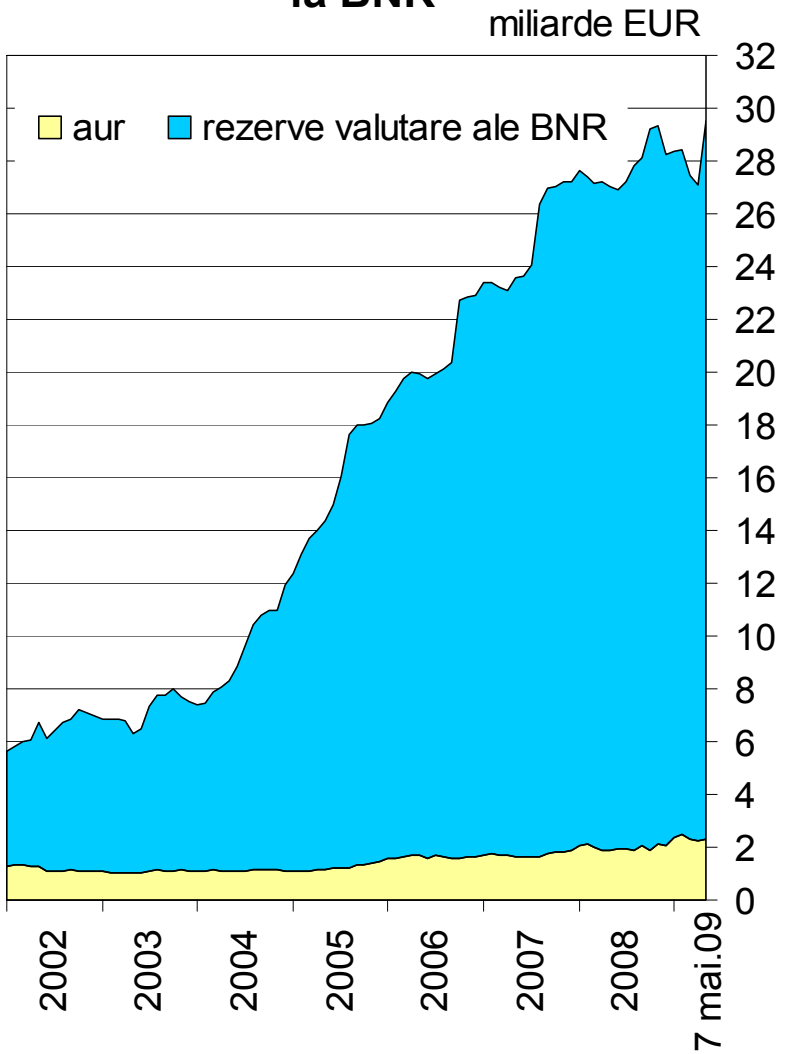
ADMINISTRAREA REZERVELOR INTERNAȚIONALE (3)

- Nivelul rezervelor internaționale (30 aprilie 2008) :
  - 27,113 miliarde euro
- Compoziția rezervelor internaționale :
  - rezerve in valuta : 24,886 miliarde euro
    - la vedere (conturi de corespondent la principalele bănci centrale)
    - la termen (bănci AAA)
    - titluri de stat in valuta (USD, EUR, etc.)
  - metale prețioase (aur): 2,227 miliarde euro

Rezervele internaționale brute



Rezervele internaționale brute la BNR



Sursa: Banca Națională a României

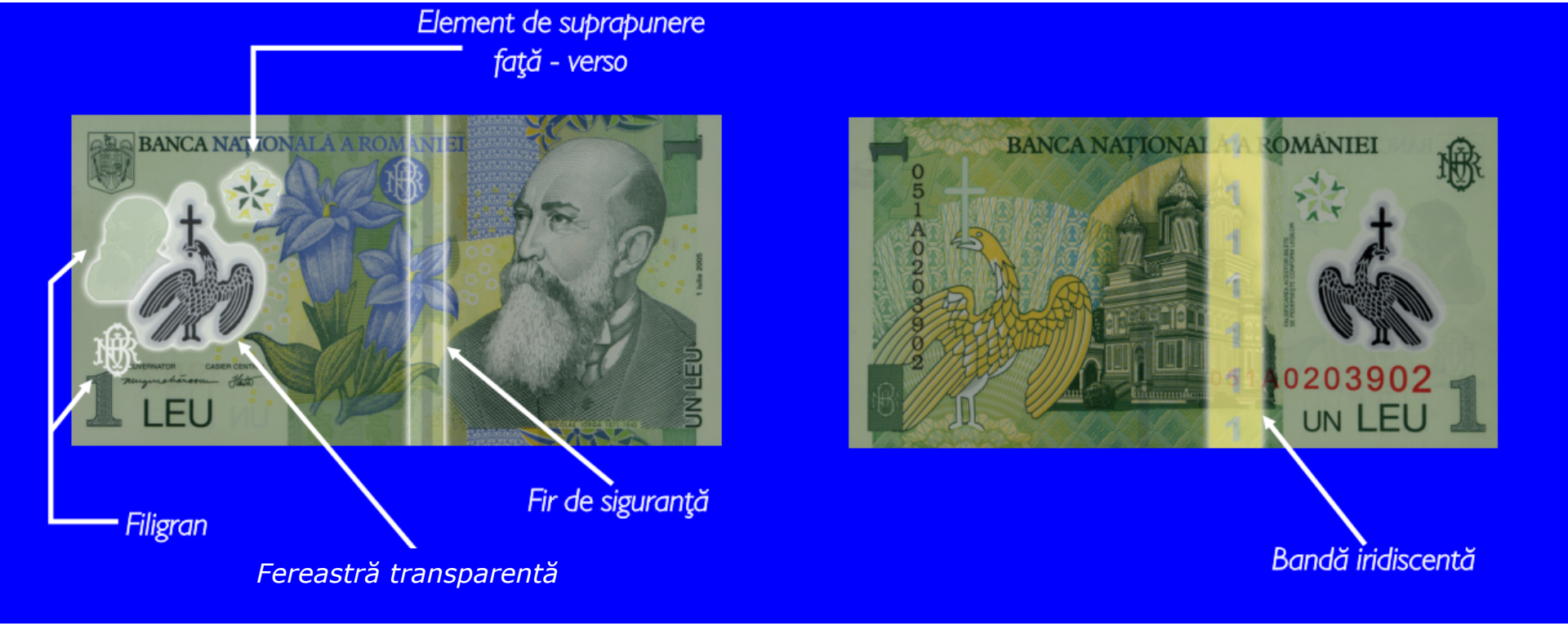
EMITEREA, PUNEREA ŞI RETRAGEREA DIN CIRCULAȚIE A NUMERARULUI

- Monopolul emisiunii monetare a fost deținut încă de la înființarea BNR in anul 1880 (cu excepția unor scurte perioade legate de ocupația străină);
- BNR - "unica instituție autorizată să emită însemne monetare sub formă de bancnote şi monede" (Legea 312/2004);
- Atribuțiile BNR:
  - stabilirea caracteristicilor însemnelor monetare (greutate, dimensiune, desen, caracteristici tehnice, elemente de siguranță);
  - asigurarea tipăririi bancnotelor şi a baterii monedelor;
  - distribuirea emisiunii monetare şi administrarea rezervei de numerar (bancnote şi monede);
  - asigurarea calității şi a autenticității bancnotelor şi monedelor aflate în circulație.

EMITEREA, PUNEREA ŞI RETRAGEREA DIN CIRCULAȚIE A NUMERARULUI (2)

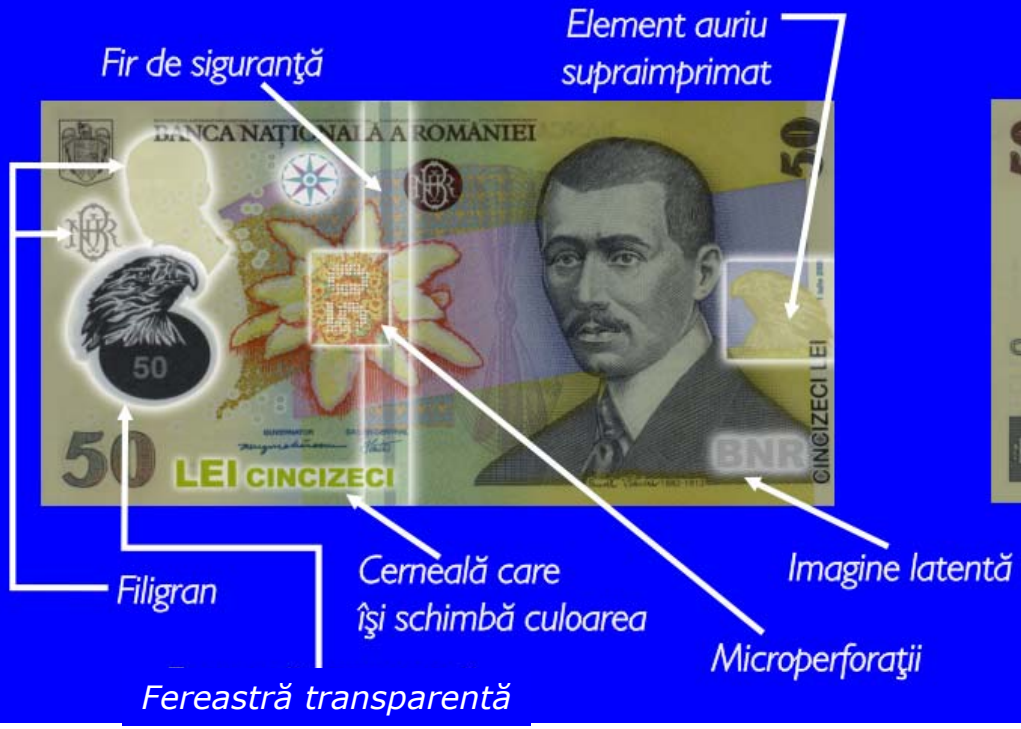
- Dimensiunile bancnotelor după denominare (1 iulie 2005) sunt la fel ca şi cele ale bancnotelor euro în vederea reducerii cheltuielilor pentru adaptarea bancomatelor şi a echipamentelor de procesat în momentul introducerii euro
- Suportul de imprimare: polimer
  - Avantaje:
    - rezistență şi durabilitate în circulație
    - costuri relativ scăzute pe unitatea de bancnotă imprimată
    - siguranță sporită împotriva falsificării
- Elemente de siguranță perfomante, dificil de contrafăcut
  - Fereastra transparentă, microperforații, imprimare în relief, banda iridescentă, firul de siguranță, filigranul, elementul de suprapunere, imaginea latentă, vopseaua care îşi schimbă culoarea, elementul auriu supraimprimat,elementul fluorescent vizibil în lumină UV; microtextul; cerneala magnetică; magnetismul firului de siguranță; liniatura anticopiere şi antiscaner.

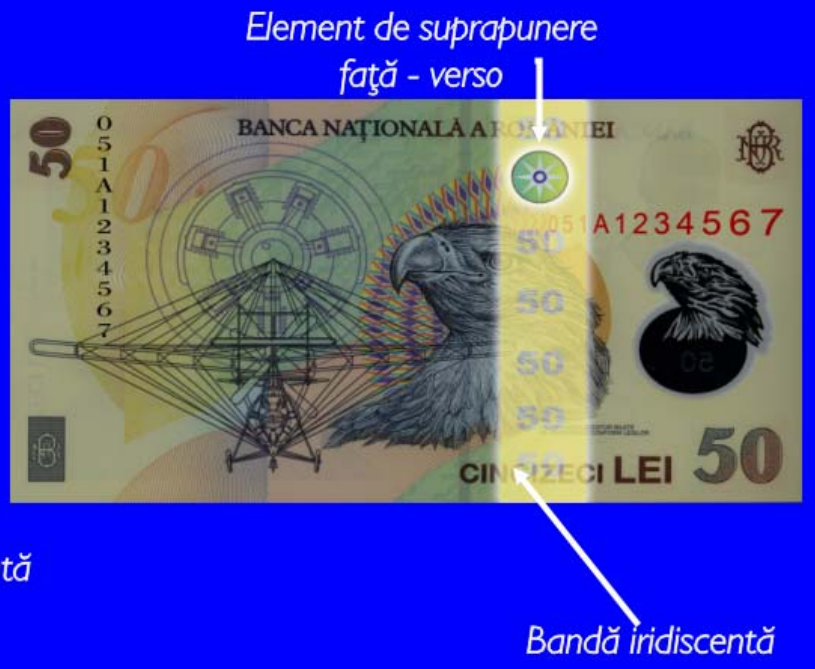
1 leu



Dimensiuni identice cu ale bancnotei de 5 euro
(120x62 mm)

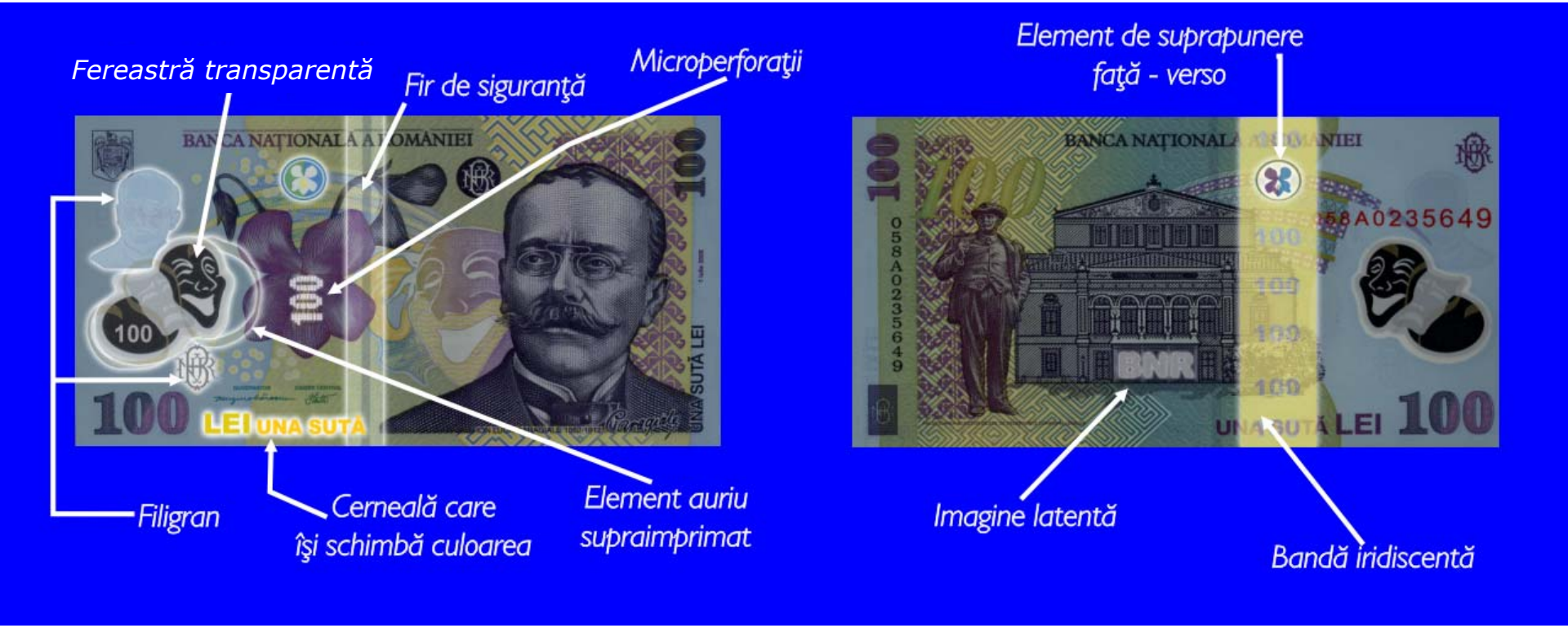
50 lei





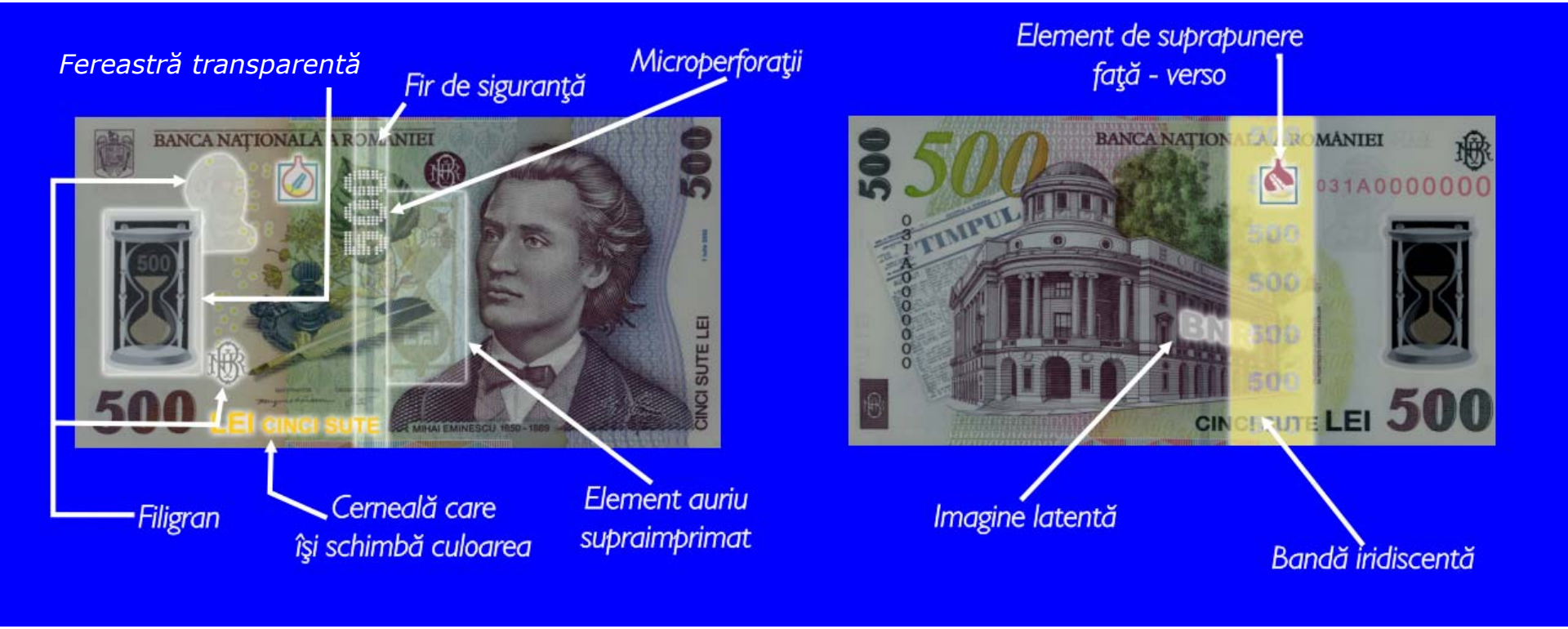
Dimensiuni identice cu ale bancnotei de 50 euro
(140x77 mm)

100 lei

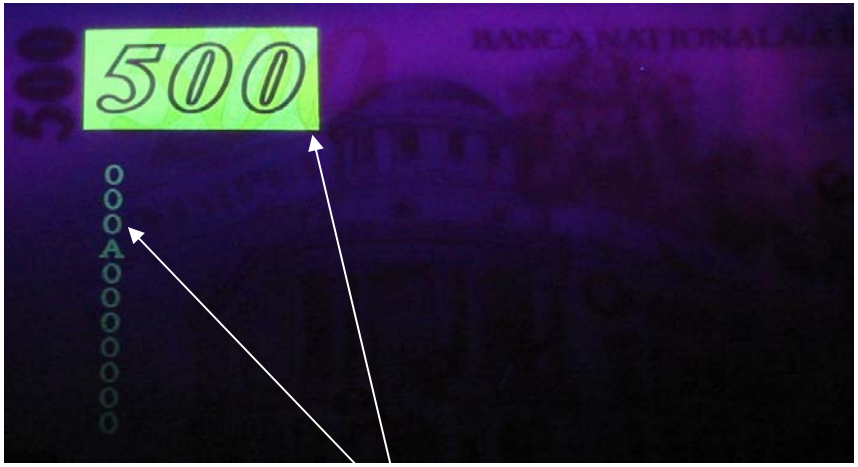


Dimensiunile identice cu ale bancnotei de 100 euro
(147x82 mm)

500 lei



Dimensiuni identice cu ale bancnotei de 200 euro
(153x82 mm)



Elemente vizibile în lumină UV



Microtext