

**DECIZIE**  
**privind raportarea unor date statistice de către furnizorii de rețele și servicii de**  
**comunicații electronice**

<b>Autor</b>	ANRC
<b>Persoană de contact</b>	Daniela Sima
<b>Cod document</b>	2006/03/1/RO
<b>Data publicării inițiale</b>	09 februarie 2006
<b>Data ultimei modificări</b>	-
<b>Data încheierii procesului de consultare publică</b>	10 martie 2006
<b>Statut</b>	Proiect
<b>Ațiune așteptată</b>	Răspuns

În temeiul prevederilor art.38 alin.(1), (3) și (5), precum și ale art.44 lit.f) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.79/2002 privind cadrul general de reglementare a comunicațiilor, aprobată, cu modificări și completări, prin Legea nr.591/2002, cu modificările și completările ulterioare,

## **PREȘEDINTELE AUTORITĂȚII NAȚIONALE DE REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII**

emite prezenta:

### **DECIZIE privind raportarea unor date statistice de către furnizorii de rețele și servicii de comunicații electronice**

**Art.1.** – Prezenta decizie are ca obiect impunerea, în sarcina furnizorilor de rețele publice de comunicații electronice sau de servicii de comunicații electronice destinate publicului, a obligației de a transmite periodic Autorității Naționale de Reglementare în Comunicații, denumită în continuare *ANRC*, unele date statistice, în vederea elaborării de rapoarte, studii, analize și alte asemenea documente în domeniul comunicațiilor electronice, precum și a urmării și controlului aplicării prevederilor cuprinse în actele normative în vigoare.

**Art.2.** – Prin prezenta decizie se stabilesc seturi de indicatori aferenți furnizării de rețele sau de servicii de comunicații electronice, precum și categoriile de informații corespunzătoare fiecărui indicator.

**Art.3.** – (1) Persoanele care au calitatea de furnizor de rețele publice de comunicații electronice sau de servicii de comunicații electronice destinate publicului pe întreaga perioadă de raportare prevăzută la alin.(2) sau (3) sau pe o parte din aceasta au obligația de a raporta către ANRC valorile aferente indicatorilor prevăzuți la art.2, în formatul-tip și în condițiile prevăzute în anexele la prezenta decizie.

(2) Transmiterea datelor statistice prevăzute în anexa nr.1 se va realiza anual, în termen de 90 de zile de la data încheierii exercițiului financiar, pentru perioada de raportare reprezentată de exercițiul financiar respectiv.

(3) Transmiterea datelor statistice prevăzute în anexele nr.2 – 10 se va realiza semestrial, astfel:

a) până la data de 31 iulie, pentru perioada de raportare cuprinsă între 1 ianuarie și 30 iunie;

b) până la data de 31 ianuarie, pentru perioada de raportare cuprinsă între 1 iulie și 31 decembrie.

(4) În cazul persoanelor care nu au calitatea de furnizor de rețele publice de comunicații electronice sau de servicii de comunicații electronice destinate publicului pe întreaga perioadă de raportare prevăzută la alin.(2) sau (3), perioada de raportare este reprezentată de perioada în care persoanele au această calitate.

(5) Netransmiterea informațiilor privind valorile aferente unor indicatori dintre cei prevăzuți la art.2 va fi temeinic justificată.

**Art.4.** – (1) Transmiterea documentelor care conțin valorile aferente indicatorilor prevăzuți la art.2 se poate efectua către sediul central sau oficiul teritorial al ANRC în a cărui rază se situează domiciliul/sediul furnizorului în unul dintre următoarele moduri:

a) prin depunere, personal sau de către un reprezentant al furnizorului, sub luare de semnătură;

b) prin serviciul de trimitere recomandată cu confirmare de primire;

c) ca înscris în formă electronică, căruia i s-a încorporat, atașat sau i s-a asociat logic o semnătură electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat și generată cu ajutorul unui dispozitiv securizat de creare a semnăturii electronice.

(2) Este considerată dată a transmiterii, după caz, data înscrierii în registrul general de intrare-ieșire a corespondenței al ANRC, data confirmării primirii prin serviciul de trimitere recomandată cu confirmare de primire sau data confirmării primirii înscrisului în formă electronică.

(3) Persoanele prevăzute la art.3 alin.(1) vor completa și în format electronic datele statistice prevăzute în anexele nr.1 – 10, prin intermediul unei aplicații informatice disponibile pe pagina de Internet a ANRC, o dată cu transmiterea acestora în condițiile alin.(1).

(4) Data de la care datele statistice prevăzute în anexele nr.1 – 10 vor fi completate în format electronic va fi comunicată de către ANRC, împreună cu instrucțiunile de utilizare a aplicației informatice.

**Art.5.** – Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează potrivit dispozițiilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.79/2002 privind cadrul general de reglementare a comunicațiilor, aprobată, cu modificări și completări prin Legea nr.591/2002, cu modificările și completările ulterioare.

**Art.6.** – Anexele nr.1 – 10 fac parte integrantă din prezenta decizie.

**Art.7.** – (1) Prezenta decizie se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare la data de 1 iulie 2006.

(2) Primele raportări în conformitate cu prezenta decizie se vor realiza după cum urmează:

a) în termen de 90 de zile de la data încheierii exercițiului financiar al anului 2006, pentru perioada de raportare reprezentată de exercițiul financiar respectiv, în ceea ce privește datele statistice prevăzute în anexa nr.1;

b) până la data de 31 iulie 2006, pentru perioada de raportare cuprinsă între 1 ianuarie și 30 iunie 2006, în ceea ce privește datele statistice prevăzute în anexele nr.2 – 10.

(3) La data intrării în vigoare a prezentei decizii se abrogă Decizia președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Comunicații nr.1332/2003 privind raportarea unor date statistice de către furnizorii de rețele și servicii de comunicații electronice, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.789 din 10 noiembrie 2003.

**PREȘEDINTE,  
DAN CRISTIAN GEORGESCU**

București, ..... 2006.

Nr..../EN.

## ***Anexa nr.1 Informații generale<sup>1</sup>***

### **Venituri totale**

Indice	Indicator	Valoare (RON)		Observații
		Persoane fizice	Persoane juridice	
<i>ig1</i>	<i>Total venituri rezultate din furnizarea de rețele și/sau de servicii de comunicații electronice</i>			

### **Venituri din furnizarea de rețele publice fixe**

Indice	Indicator	Valoare (RON)	Observații
<i>ig101</i>	<i>Total venituri din furnizarea de rețele publice fixe, din care:</i>		
<i>ig101a</i>	a) interconectare cu alte rețele publice fixe din România		
<i>ig101b</i>	b) interconectare cu rețele publice mobile terestre din România		
<i>ig101c</i>	c) interconectare cu rețele publice din afara României pentru terminarea apelurilor internaționale		
<i>ig101d</i>	d) acces la bucla locală		
<i>ig101e</i>	e) alte servicii (specificați care)		

#### **Notă:**

ig101a-c – venituri provenite din tarife percepute altor furnizori pentru serviciile de interconectare în vederea originării, terminării și tranzitului apelurilor;  
ig101d – venituri provenite din furnizarea accesului – total, partajat sau de tip «*bit stream*» – la bucla locală.

<sup>1</sup> Datele financiare transmise ANRC în conformitate cu prezenta anexă nu se iau în considerare la calculul tarifului de monitorizare datorat de furnizorii de rețele și de servicii de comunicații electronice în conformitate cu prevederile cap.VIII<sup>1</sup> din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.79/2002 privind cadrul general de reglementare a comunicațiilor, aprobată, cu modificări și completări, prin Legea nr.591/2002, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care furnizorul calculează veniturile/investițiile într-o altă monedă, se vor raporta veniturile/investițiile în lei (RON), la cursul de schimb din ultima zi a perioadei de raportare, menționându-se cursul de schimb aplicat.

## **Venituri din furnizarea de rețele publice mobile terestre**

Indice	Indicator	Valoare (RON)		Observații
<i>ig102</i>	<i>Total venituri din furnizarea de rețele publice mobile terestre, din care:</i>			
<i>ig102a</i>	a) interconectare cu rețele publice fixe din România pentru trafic de voce			
<i>ig102b</i>	b) interconectare cu alte rețele publice mobile terestre din România pentru trafic de voce			
<i>ig102c</i>	c) interconectare cu alte rețele publice mobile din România pentru trafic de alte tipuri de servicii (SMS, MMS, date)			
<i>ig102d</i>	d) interconectare cu rețele publice din afara României pentru terminarea apelurilor internaționale			
<i>ig102e</i>	e) interconectare cu rețele publice din afara României pentru terminarea traficului pentru alte tipuri de servicii (SMS, MMS, date)			
<i>ig102f</i>	f) interconectare cu rețele publice mobile terestre din afara României pentru servicii de roaming „inbound”			
<i>ig102g</i>	g) alte servicii (specificați care)			

### **Notă:**

*ig102a-c* – venituri provenite din tarife percepute altor furnizori pentru serviciile de interconectare în vederea originării, terminării și tranzitului apelurilor și a altor tipuri de servicii;

*ig102f* – venituri provenite din tarife percepute altor furnizori pentru servicii de roaming „inbound” (traficul de voce/SMS/MMS realizat în rețeaua proprie a furnizorului de către abonații furnizorilor de servicii de telefonie mobilă din alte state (vizitatori) ca urmare a utilizării rețelei pentru a efectua și primi apeluri pe teritoriul României).

## **Venituri din furnizarea de servicii de telefonie prin intermediul unor rețele publice fixe**

Indice	Indicator	Valoare (RON)		Observații
		Persoane fizice	Persoane juridice	
<i>ig103</i>	<i>Total venituri din furnizarea de servicii de telefonie prin intermediul unor rețele publice fixe, din care:</i>			
<i>ig103a</i>	a) instalare/conectare			
<i>ig103b</i>	b) acces la rețea (abonamente)			
<i>ig103c</i>	c) apeluri locale (intrajudetene) în rețeaua proprie			
<i>ig103d</i>	d) apeluri naționale (interjudetene) în rețeaua proprie			
<i>ig103e</i>	e) apeluri locale (intrajudetene) către alte rețele publice fixe			
<i>ig103f</i>	f) apeluri naționale (interjudetene) către alte rețele publice fixe			
<i>ig103g</i>	g) apeluri fix-mobil			
<i>ig103h</i>	h) apeluri internaționale			
<i>ig103i</i>	i) apeluri de la telefoane publice cu plată (TPP)			
<i>ig103j</i>	j) servicii furnizate prin intermediul numerelor naționale non-geografice din domeniul 0Z = 09 (servicii cu tarif special – Premium Rate)			
<i>ig103k</i>	k) servicii furnizate prin intermediul numerelor naționale non-geografice din domeniul 0Z = 08			

	(servicii diverse)			
ig103l	l) apeluri pentru servicii de acces dial-up la Internet			
ig103m	m) alte tipuri de servicii (specificați care)			

**Notă:**

ig103 – venituri provenite din tarife percepute utilizatorilor finali; vor raporta toți furnizorii de servicii de telefonie fixă, indiferent de tehnologia utilizată (PSTN, VoIP etc.);

ig103a – venituri provenite din instalare; în cazul în care se percepe un tarif distinct pentru conectare, se vor raporta veniturile cumulate, provenite atât din instalare, cât și din conectare;

ig103b – venituri provenite din abonamente, inclusiv pentru furnizarea accesului la rețea prin intermediul tehnologiei ISDN BRA, ISDN PRA sau xDSL;

ig103c-h – venituri provenite din categoriile de apeluri menționate, inclusiv apelurile realizate prin intermediul cartelelor virtuale sau al cartelelor preplătite; exclusiv veniturile provenite de la utilizatorii finali din apeluri realizate în vederea accesului la servicii diverse (altele decât cartele virtuale și cartele preplătite) furnizate prin intermediul numerelor naționale non-geografice din domeniul OZ = 08; exclusiv veniturile provenite din apelurile locale, naționale, fix-mobil și internaționale originare de la telefoane publice cu plată;

ig103i – apeluri locale, naționale, fix-mobil și internaționale originare de la telefoane publice cu plată, inclusiv apelurile realizate prin intermediul cartelelor virtuale sau al cartelelor preplătite; exclusiv veniturile provenite de la utilizatorii finali din apeluri realizate în vederea accesului la servicii diverse (altele decât cartele virtuale și cartele preplătite) furnizate prin intermediul numerelor naționale non-geografice din domeniul OZ = 08;

ig103k – se vor raporta veniturile provenite din servicii diverse (altele decât cartele virtuale și cartele preplătite) furnizate prin intermediul numerelor naționale non-geografice din domeniul OZ = 08 (OZAB = 0800 (Numere verzi), OZAB = 0801 (Numere de acces universal), OZAB = 0805 (Televotare) etc.), inclusiv veniturile provenite de la utilizatorii finali din apeluri realizate în vederea accesului la aceste servicii;

ig103l – venituri provenite din tarifele percepute pentru utilizarea liniei telefonice în vederea realizării și menținerii conexiunilor dial-up la Internet. În cazul în care, pentru anumite servicii, furnizorul percepe un tarif global, care include atât valoarea utilizării liniei telefonice în vederea realizării și menținerii conexiunilor dial-up la Internet, cât și valoarea furnizării accesului la Internet, se vor raporta veniturile provenite din acel tarif global.

**Venituri din furnizarea de servicii de telefonie prin intermediul unor rețele publice mobile terestre**

Indice	Indicator	Valoare (RON/%)		Observații
		<i>cartele preplătite</i>	<i>abonamente</i>	
			(inclusiv abonamente reîncărcabile)	
		Persoane fizice	Persoane juridice	
<i>ig104</i>	<i>Total venituri din furnizarea de servicii de telefonie prin intermediul unor rețele publice mobile terestre, din care:</i>			
<i>ig104a</i>	a) servicii de voce, din care:			
<i>ig104a1</i>	- apeluri video 3G			
<i>ig104b</i>	b) servicii SMS			
<i>ig104c</i>	c) servicii MMS			
<i>ig104d</i>	d) servicii WAP			
<i>ig104e</i>	e) acces mobil la Internet			
<i>ig104f</i>	f) alte servicii (specificați care)			
<i>ig104a2</i>	Ponderea veniturilor obținute din furnizarea de servicii de telefonie prin			

	intermediul tehnologiei 3G în total venituri din furnizarea de servicii de telefonie (%)				
--	--	--	--	--	--

**Notă:**

ig104a-c – venituri provenite din apeluri/mesaje realizate inclusiv prin utilizarea serviciilor suplimentare oferite de furnizor (informații, mesagerie vocală, descărcare de logo-uri sau imagini, configurare pachete tarifare etc.);

ig104e – venituri provenite din apeluri pentru acces mobil la Internet utilizând tehnologiile CSD/HSCSD, GPRS, EDGE, CDMA2000, EV-DO etc.

**Venituri din furnizarea de servicii de linii închiriate**

Indice	Indicator	Valoare (RON)		Observații
		Utilizatori finali		
		Persoane fizice	Persoane juridice	
<i>ig105</i>	<i>Total venituri din furnizarea de servicii de linii închiriate, din care:</i>			
ig105a	a) servicii de linii închiriate–circuite totale			
ig105b	b) servicii de linii închiriate–segmente terminale			
ig105c	c) servicii de linii închiriate–segmente de trunchi			

**Notă:**

ig105a-c – venituri provenite din servicii de linii închiriate analogice și digitale furnizate atât pe piața cu amănuntul (utilizatorilor finali), cât și pe piața de gros (altor furnizori), diferențiate în funcție de categoria de serviciu oferit – circuit total, segment terminal sau segment de trunchi.

**Venituri din furnizarea de servicii de acces la Internet**

Indice	Indicator	Valoare (RON)		Observații
		Persoane fizice	Persoane juridice	
<i>ig106</i>	<i>Total venituri din furnizarea de servicii de acces la Internet, din care:</i>			
ig106a	a) servicii de acces dial-up la Internet (prin intermediul unei rețele publice fixe)			
ig106b	b) servicii de acces dedicat la Internet			

**Notă:**

ig106a – venituri provenite din furnizarea serviciilor de acces la Internet prin dial-up prin intermediul unei rețele publice fixe; nu se includ veniturile provenite din tarifele percepute cu utilizarea liniei telefonice în vederea realizării și menținerii conexiunilor dial-up la Internet; în cazul în care, pentru anumite servicii, furnizorul percepe un tarif global, care include atât valoarea furnizării accesului la Internet, cât și valoarea utilizării liniei telefonice în vederea realizării și menținerii conexiunilor dial-up la Internet, nu se vor raporta veniturile provenite din acel tarif global;

ig106b – prin *acces dedicat la Internet* se înțelege acces permanent la Internet, printr-o linie rezervată unui abonat exclusiv în acest scop (conexiuni pe suport de fibră optică, radio, cablu coaxial, xDSL, UTP/FTP etc.).

**Venituri din furnizarea de servicii de transmisiuni de date**

Indice	Indicator	Valoare (RON)		Observații
		Persoane fizice	Persoane juridice	
ig107	<i>Total venituri din furnizarea de servicii de transmisiuni de date, din care:</i>			
ig107a	a) servicii de transmisiuni de date de tip X25, ATM, Frame Relay, IP-VPN, TCP/IP			
ig107b	b) alte servicii de transmisiuni de date (specificați care)			

**Venituri din furnizarea de servicii de retransmisie a programelor audiovizuale**

Indice	Indicator	Valoare (RON)		Observații
		Persoane fizice	Persoane juridice	
ig108	<i>Total venituri din furnizarea de servicii de retransmisie a programelor audiovizuale, din care:</i>			
ig108a	a) prin rețele de cablu			
ig108b	b) prin rețele satelit (DTH)			
ig108c	c) prin tehnologie IP (IPTV)			
ig108d	d) prin altă modalitate (specificați care)			

**Venituri din furnizarea altor servicii de comunicații electronice**

Indice	Indicator	Valoare (RON)		Observații
		Persoane fizice	Persoane juridice	
ig109	<i>Venituri din furnizarea altor servicii de comunicații electronice (specificați care)</i>			



## **Investiții**

<b>Indice</b>	<b>Indicator</b>	<b>Valoare (RON / %)</b>	<b>Observații</b>
ig2	Total investiții în comunicații electronice:		
ig201	- investiții în echipamente de comunicații electronice:		
ig201a	a) investiții în echipamente destinate furnizării de servicii de telefonie prin intermediul unor rețele publice fixe		
ig201b	b) investiții în echipamente destinate furnizării de servicii de telefonie prin intermediul unor rețele publice mobile		
ig201c	c) investiții în echipamente destinate furnizării de servicii de retransmisie a programelor audiovizuale		
ig201d	d) investiții în echipamente destinate furnizării de servicii de acces la Internet		
ig202	- investiții în terenuri și clădiri		
ig203	- alte investiții		
ig204	Cuantumul investițiilor străine directe în totalul investițiilor în comunicații electronice (%)		

## **Date privind personalul angajat în domeniul comunicațiilor electronice**

<b>Indice</b>	<b>Indicator</b>	<b>Valoare numerică</b>	<b>Observații</b>
ig3	Număr de angajați		

### **Notă:**

ig3 – numărul angajaților cu program redus va fi exprimat în echivalent număr de angajați cu program complet.

***Informațiile prevăzute în prezenta anexă vor fi raportate de către toți furnizorii de rețele publice de comunicații electronice sau de servicii de comunicații electronice destinate publicului.***

## ***Anexa nr.2 Rețele publice fixe***

<b>Indice</b>	<b>Indicator</b>	<b>Valoare numerică/%</b>	<b>Observații</b>
ir101	Nr. cereri în așteptare pentru instalarea posturilor telefonice în cazurile în care nu sunt întrunite condițiile tehnice necesare instalării		
ir102	Nr. canale ISDN-B utilizate		
ir103	Nr. linii telefonice alocate telefoanelor publice cu plată		
ir104	Nr. maxim de linii telefonice care pot fi conectate simultan (capacitatea centralelor telefonice locale) (total):		
ir104a	a) în centrale automate analogice		
ir104b	b) în centrale automate digitale		
ir105	Procentajul liniilor telefonice care pot fi conectate simultan în mediul urban (%)		
ir106	Nr. circuite telefonice internaționale		
ir107	Nr. circuite fizice care formează bucla locală disponibile		
ir108	Procentajul circuitelor fizice care formează bucla locală disponibile în mediul urban (%)		
ir109	Nr. circuite fizice care formează bucla locală puse la dispoziția altor furnizori (acces la bucla locală) (total):		
ir109a	a) aferente furnizării accesului total la bucla locală		
ir109b	b) aferente furnizării accesului partajat la bucla locală		
ir109c	c) aferente furnizării accesului de tip « <i>bit stream</i> » la bucla locală		
ir1010	Procentajul circuitelor fizice care formează bucla locală puse la dispoziția altor furnizori în mediul urban (%)		

### **Notă:**

ir101 – cereri nerezolvate privind conectarea la rețeaua publică fixă comutată, rămase în așteptare din lipsa posibilităților tehnice; se va specifica, în coloana „Observații”, numărul de zile calendaristice în care solicitantul primește răspunsul negativ;

ir102 – numărul de canale ISDN B rezultă din conversia liniilor de abonat ISDN în echivalent canale de voce; numărul liniilor ISDN BRA multiplicat cu 2 și numărul liniilor ISDN PRA multiplicat cu 30 (sau cu 23, după caz);

ir103 – numărul total al liniilor aferente tuturor tipurilor de telefoane publice cu plată (plata se poate realiza în numerar, prin cărți de credit sau debit, cartele preplătite, inclusiv cartele utilizabile pe bază de coduri de apelare); indicatorul include și telefoanele publice instalate în imobile proprietate privată; nu se va ține cont de tipul de servicii furnizate prin intermediul telefoanelor publice cu plată (convorbiri locale, naționale sau internaționale);

ir104 – indicatorul include liniile deja conectate, cele disponibile pentru viitoare conectări, precum și cele utilizate pentru operarea echipamentelor de comutare (de exemplu, pentru apeluri de test); indicatorul va reflecta capacitatea reală a sistemului, iar nu potențialul teoretic, în cazul îmbunătățirii capacității sau al folosirii tehnologiilor de compresie;

ir106 – numărul circuitelor care conectează în mod direct două echipamente de comutare din țări diferite;

ir107 – circuitele fizice care pot fi puse la dispoziția altor furnizori; circuitul fizic poate fi realizat, printre altele, din fire metalice, cablu coaxial sau fibră optică.

***Informațiile prevăzute în prezenta anexă vor fi raportate de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice. Valorile indicate vor fi cele măsurate în ultima zi a fiecărei perioade de raportare.***

### ***Anexa nr.3 Rețele publice mobile terestre***

<b>Indice</b>	<b>Indicator</b>	<b>Valoare numerică/%</b>	<b>Observații</b>
ir201	Nr. fluxuri de 2 Mbps utilizate pentru traficul internațional		
ir202	Gradul de acoperire a teritoriului (%)		
ir203	Gradul de acoperire a populației (%)		

**Notă:**

ir201 – numărul fluxurilor de 2 Mbps ce intră în componența conexiunilor dintre operator și transportatorul internațional.

***Informațiile prevăzute în prezenta anexă vor fi raportate de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice. Valorile indicate vor fi cele măsurate în ultima zi a fiecărei perioade de raportare.***

## **Anexa nr.4 Servicii de telefonie furnizate prin intermediul unor rețele publice fixe**

**(indiferent de tehnologia utilizată - PSTN, VoiP etc.)**

### **Abonați / Linii de acces conectate prin intermediul rețelei proprii**

Indice	Indicator	Valoare numerică								Observații
		Persoane fizice				Persoane juridice				
		Automat analogic		Automat digital		Automat analogic		Automat digital		
		Abonați	Linii acces	Abonați	Linii acces	Abonați	Linii acces	Abonați	Linii acces	
is1101	Nr. total abonați / linii de acces prin rețeaua proprie:									
is1101a	a) linii individuale									
is1101b	b) linii cuplate									
is1101c	c) trunchi de centrală									
is1101d	d) linii ISDN BRA									
is1101e	e) linii ISDN PRA									
is1101f	f) linii xDSL									
is1102	Nr. abonați / linii de acces în zonele rurale									

#### **Notă:**

is1101 – *abonat* = orice persoană fizică sau juridică care a încheiat un contract cu un furnizor de servicii de comunicații electronice destinate publicului; *linie de acces prin rețeaua proprie* (inclusiv prin rețea VoiP) = o linie telefonică alocată unui abonat de către un furnizor prin intermediul propriei rețele publice fixe pe care o operează; un abonat poate avea alocate una sau mai multe linii de acces; valoarea indicatorului va fi dată de numărul total de linii alocate unui abonat, care permit realizarea de convorbiri simultane;

is1101a – *linie individuală* = o linie telefonică având un port dedicat în comutator, care deservește un singur echipament terminal de abonat;

is1101b – *linie cuplată* = o linie telefonică având un port dedicat în comutator, care deservește două echipamente terminale de abonat;

is1101c – *trunchi de centrală* = liniile de conexiune la rețeaua publică fixă a unor echipamente de conectare de apeluri care utilizează acces multiplu (pe mai multe linii telefonice simultan);

is1101d – *linie ISDN BRA* = linie telefonică echipată conform standardului ISDN BRA; valoarea indicatorului va fi dată de numărul de abonați ISDN BRA, respectiv de numărul total de linii ISDN BRA utilizate pentru acces la rețea, și nu de numărul de canale aferent (2);

is1101e – *linie ISDN PRA* = linie telefonică echipată conform standardului ISDN PRA; valoarea indicatorului va fi dată de numărul de abonați ISDN PRA, respectiv de numărul total de linii ISDN PRA utilizate pentru acces la rețea, iar nu de numărul de canale aferent (30);

is1101f – *linie xDSL* = linie telefonică echipată cu tehnologie xDSL utilizată pentru a furniza servicii de telefonie la puncte fixe; valoarea indicatorului va fi dată de numărul de abonați conectați utilizând linii echipate cu tehnologie xDSL, respectiv de numărul total de linii alocate acestora în vederea furnizării serviciului de telefonie la puncte fixe.

## **Abonați / Linii de acces conectate prin intermediul rețelelor de acces ale altor persoane**

Indice	Indicator	Valoare numerică								Observații
		Persoane fizice				Persoane juridice				
		<i>Automat analogic</i>		<i>Automat digital</i>		<i>Automat analogic</i>		<i>Automat digital</i>		
		Abonați	Linii acces	Abonați	Linii acces	Abonați	Linii acces	Abonați	Linii acces	
is1103	Nr. total abonați / linii de acces pentru servicii de telefonie furnizate din care:									
is1103a	a) prin acces total la bucla locală									
is1103b	b) prin acces partajat la bucla locală									
is1103c	c) prin acces de tip « <i>bit stream</i> » la bucla locală									
is1103d	d) prin revânzarea accesului (wholesale line rental - WLR)									
is1103e	e) prin procedura de selectare a transportatorului (CS)									
is1103f	f) prin procedura de preselecție a transportatorului (CPS)									
is1103g	g) prin intermediul cartelelor preplătite sau al cartelelor virtuale									
is1103h	h) prin altă modalitate (specificați care)									

### **Notă:**

is1103a-c – numărul de abonați ai furnizorilor care oferă servicii de telefonie prin intermediul rețelelor de acces ale altor persoane, beneficiind de acces - total, partajat sau de tip «*bit stream*» - la bucla locală, respectiv numărul de linii de acces aferente tuturor abonaților;

is1103d – *wholesale line rental (WLR)* = serviciu oferit de către un operator al unei rețele publice fixe unei persoane având calitatea de furnizor de servicii de telefonie, constând în vânzarea la nivel de gros a serviciilor de acces, în vederea revânzării acestora de către furnizor (pe bază de abonament). Utilizatorul final nu are nici o relație contractuală cu operatorul rețelei, fiind facturat doar de către furnizorul revânzător;

is1103e-h – numărul de abonați ai furnizorilor care oferă servicii de telefonie prin intermediul interconectării cu o rețea publică fixă din România sau prin intermediul unei alte forme de acces la o rețea publică fixă din România, în vederea originării la puncte fixe a apelurilor.

## Trafic

(exprimat în minute reale de trafic, contorizate în perioada de raportare; în cazul în care nu s-a realizat trafic, dar există abonați, se va completa cu „0”)

### I. pe piața cu amănuntul:

#### 1) Trafic prin rețeaua proprie, inclusiv trafic VoIP

Indice	Indicator	Valoare numerică		Observații
		Nr. apeluri	Nr. minute	
is1201	Trafic local (intrajudețean) în rețeaua proprie, din care:			
is1201a	a) trafic realizat prin intermediul TPP			
is1202	Trafic național (interjudețean) în rețeaua proprie, din care:			
is1202a	a) trafic realizat prin intermediul TPP			
is1203	Trafic local (intrajudețean) către alte rețele publice fixe, din care:			
is1203a	a) trafic realizat prin intermediul TPP			
is1204	Trafic național (interjudețean) către alte rețele publice fixe, din care:			
is1204a	a) trafic realizat prin intermediul TPP			
is1205	Trafic fix (rețea proprie) – mobil (rețele publice mobile terestre), din care:			
is1205a	a) trafic realizat prin intermediul TPP			
is1206	Trafic internațional de origine din rețeaua proprie, din care:			
is1206a	a) trafic realizat prin intermediul TPP			
is1206b	b) trafic realizat prin intermediul unor indicative individuale de forma 10xyz			
is1207	Trafic fix (rețea proprie) – rețele publice cu transmisie prin satelit			
is1208	Trafic acces la Internet (conexiuni dial-up și ISDN) prin intermediul rețelei publice fixe proprii			
is1209	Trafic apeluri către numere naționale non-geografice din domeniul 0Z = 09 (pentru servicii cu tarif special – Premium Rate)			
is1210	Trafic apeluri către numere naționale non-geografice din domeniul 0Z = 08 (pentru servicii diverse)			
is1211	Alte tipuri de trafic (specificați care)			

#### Notă:

is1201, is1201a – apeluri originare și terminate la puncte fixe, în România, în cadrul aceluiași județ, inclusiv apelurile realizate prin intermediul cartelelor preplătite sau virtuale utilizând propria rețea a furnizorului;

is1202, is1202a – apeluri originare și terminate la puncte fixe, în România, în județe diferite, inclusiv apelurile realizate prin intermediul cartelelor preplătite sau virtuale utilizând propria rețea a furnizorului;

is1203, is1203a, is1204, is1204a, is1205, is1205a – apeluri către alte rețele publice fixe (originare și terminate în cadrul aceluiași județ sau în județe diferite, după caz), respectiv apeluri către rețele publice mobile terestre din România, inclusiv apelurile realizate prin intermediul cartelelor preplătite sau virtuale utilizând propria rețea a furnizorului;

is1206, is1206a – apeluri originate în România și terminate în afara României, inclusiv apelurile realizate prin intermediul cartelelor preplătite sau virtuale utilizând propria rețea a furnizorului; exclusiv traficul către rețele publice cu transmisie prin satelit;  
 is1206b – apeluri originate în România și terminate în afara României prin intermediul unor indicative individuale de forma 10xyz utilizând propria rețea a furnizorului;  
 is1208 – trafic rezultat din realizarea și menținerea conexiunilor dial-up la Internet;  
 is1210 – apeluri către numere naționale non-geografice din domeniul 0Z = 08 (0ZAB = 0800 (Numere verzi), 0ZAB = 0801 (Numere de acces universal), 0ZAB = 0805 (Televotare) etc.), realizate în vederea accesului la servicii diverse (altele decât cartele virtuale și cartele preplătite).

## 2) Trafic prin altă rețea publică fixă<sup>1</sup>, inclusiv trafic VoIP

Indice	Indicator	Valoare numerică		Observații
		Nr. apeluri	Nr. minute	
is1212	Trafic local:			
is1212a	a) prin acces la bucla locală			
is1212a1	a1) acces total la bucla locală			
is1212a2	a2) acces partajat la bucla locală			
is1212a3	a3) acces de tip « <i>bit stream</i> » la bucla locală			
is1212b	b) prin revânzarea accesului (wholesale line rental - WLR)			
is1212c	c) prin procedura de selectare a transportatorului (CS)			
is1212d	d) prin procedura de preselectare a transportatorului (CPS)			
is1212e	e) prin intermediul cartelelor preplătite sau al cartelelor virtuale			
is1212f	f) alte tipuri de acces (specificați care)			
is1213	Trafic național:			
is1213a	a) prin acces la bucla locală			
is1213a1	a1) acces total la bucla locală			
is1213a2	a2) acces partajat la bucla locală			
is1213a3	a3) acces de tip « <i>bit stream</i> » la bucla locală			
is1213b	b) prin revânzarea accesului (wholesale line rental - WLR)			
is1213c	c) prin procedura de selectare a transportatorului (CS)			
is1213d	d) prin procedura de preselectare a transportatorului (CPS)			
is1213e	e) prin intermediul cartelelor preplătite sau al cartelelor virtuale			
is1213f	f) alte tipuri de acces (specificați care).			
is1214	Trafic fix-mobil:			
is1214a	a) prin acces la bucla locală			
is1214a1	a1) acces total la bucla locală			
is1214a2	a2) acces partajat la bucla locală			
is1214a3	a3) acces de tip « <i>bit stream</i> » la bucla locală			
is1214b	b) prin revânzarea accesului (wholesale line rental - WLR)			
is1214c	c) prin procedura de selectare a transportatorului (CS)			
is1214d	d) prin procedura de preselectare a transportatorului (CPS)			
is1214e	e) prin intermediul cartelelor preplătite sau al cartelelor virtuale			
is1214f	f) alte tipuri de acces (specificați care).			
is1215	Trafic internațional de origine:			

is1215a	a) prin acces la bucla locală			
is1215a1	a1) acces total la bucla locală			
is1215a2	a2) acces partajat la bucla locală			
is1215a3	a3) acces de tip « <i>bit stream</i> » la bucla locală			
is1215b	b) prin revânzarea accesului (wholesale line rental - WLR)			
is1215c	c) prin procedura de selectare a transportatorului (CS)			
is1215d	d) prin procedura de preselecție a transportatorului (CPS)			
is1215e	e) prin intermediul cartelelor preplătite sau al cartelelor virtuale			
is 1215f	f) alte tipuri de acces (specificați care).			

<sup>1</sup> Traficul originat în rețeaua altui operator prin acces direct sau indirect la utilizator; informațiile vor fi raportate numai de către furnizorii care beneficiază de acces total, partajat sau de tip «*bit stream*» la bucla locală sau de către furnizorii care beneficiază de interconectarea cu o rețea publică fixă din România sau de o altă formă de acces la o rețea publică fixă din România, în vederea originării la puncte fixe a apelurilor.

**Notă:**

is1212 – apeluri originare în altă rețea publică fixă din România și terminate la puncte fixe, în România, în cadrul aceluiași județ;

is1213 – apeluri originare în altă rețea publică fixă din România și terminate la puncte fixe, în România, în județe diferite;

is1214 – apeluri originare în altă rețea publică fixă din România și terminate la puncte mobile, în România;

is1215 – apeluri originare în altă rețea publică fixă din România și terminate, la puncte fixe sau mobile, în afara României.

**II. pe piața de gros (servicii de acces la propria rețea oferite altor persoane în vederea furnizării de servicii de telefonie):**

Indice	Indicator	Valoare numerică (Nr. minute)	Observații
is1216	Trafic originat în rețeaua proprie:		
is1216a	a) prin procedura de selectare a transportatorului (CS)		
is1216b	b) prin procedura de preselecție a transportatorului (CPS)		
is1216c	c) prin revânzarea accesului (wholesale line rental - WLR)		
is1216d	d) prin intermediul cartelelor preplătite sau al cartelelor virtuale		
is1216e	e) prin alte forme de acces (specificați care)		
is1217	Trafic tranzitat prin rețeaua proprie		
is1218	Trafic terminat în rețeaua proprie:		
is1218a	a) apeluri originare în alte rețele publice fixe din România		
is1218b	b) apeluri originare în rețele publice mobile terestre din România		
is1218c	c) apeluri originare în afara României - contract direct cu furnizorii din afara României		
is1218d	d) apeluri originare în afara României - apeluri colectate prin intermediul unor furnizori din România		

**Notă:**

is1216 – apeluri originare în rețeaua proprie prin intermediul interconectării cu o altă rețea publică fixă din România sau prin intermediul unei alte forme de acces la propria rețea, pusă la dispoziția altor furnizori;

is1217 – apeluri originare într-o altă rețea publică din România sau din afara României, care tranzitează rețeaua proprie a furnizorului, fiind terminate în altă rețea publică din România sau din afara României.



***Informațiile prevăzute în prezenta anexă vor fi raportate de către toți furnizorii de servicii de telefonie destinate publicului, indiferent de tehnologia utilizată – PSTN, VoIP etc). Informațiile privind abonații vor indica valoarea măsurată în ultima zi a fiecărei perioade de raportare, iar cele privind traficul vor indica valoarea măsurată în perioada de raportare.***

## **Anexa nr.5 Servicii de telefonie furnizate prin intermediul unor rețele publice mobile terestre**

### **Abonați servicii de voce/ Cartele SIM active**

Indice	Indicator	Valoare numerică				Observații
		Persoane fizice		Persoane juridice		
		nr. abonați	nr. cartele SIM	nr. abonați	nr. cartele SIM	
is2101	Nr. total de abonați servicii de voce / nr. total cartele SIM active, din care:					
is2101a	a) nr. utilizatori pe bază de abonament / cartele SIM alocate, din care:					
is2101a1	- utilizatori tehnologie 3G					
is2101b	b) nr. utilizatori pe bază de cartele preplătite (cartele SIM active), din care:					
is2101b1	- utilizatori tehnologie 3G					

### **Abonați alte tipuri de servicii**

Indice	Indicator	Valoare numerică		Observații
		Persoane fizice	Persoane juridice	
is2102	Nr. abonamente servicii de acces mobil la Internet prin tehnologia GPRS			
is2103	Nr. abonamente servicii de acces mobil la Internet prin tehnologia EDGE			
is2104	Nr. abonamente servicii de acces mobil la Internet prin tehnologia GSM (CSD)			
is2105	Nr. abonamente servicii de acces mobil la Internet prin tehnologia 3G			
is2106	Nr. abonamente servicii de acces mobil la Internet prin tehnologia EV-DO			
is2107	Nr. abonați servicii de telefonie mobilă cu acces la serviciul WAP			
is2108	Nr. abonați servicii de acces mobil la Internet prin tehnologia CDMA			
is2109	Nr. abonați alte tipuri de servicii (specificați care)			

#### **Notă:**

is2101a – numărul de persoane care beneficiază de unul sau mai multe abonamente la serviciile de telefonie mobilă (titularii de contract), respectiv numărul de cartele SIM corespunzător numărului de abonamente la serviciile de telefonie mobilă contractate până la sfârșitul perioadei de raportare;

is2101b – se va raporta numărul de cartele SIM care înregistrează un credit activ în perioada de raportare;

is2102 - is2106 – în cazul în care serviciile de acces mobil la Internet se furnizează pe baza abonamentelor pentru serviciile de telefonie mobilă, se va raporta numărul de abonați la serviciile de telefonie care utilizează serviciile de acces mobil la Internet cel puțin o dată în perioada de raportare;

is2107 – numărul utilizatorilor de servicii de telefonie mobilă, oferite atât pe bază de abonament, cât și pe bază de cartele preplătite, care au activat serviciul WAP, prin tehnologiile GSM/GPRS/EDGE/3G/CDMA;

is2108 – numărul utilizatorilor de servicii de telefonie mobilă care accesează cel puțin o dată serviciile de acces la Internet prin tehnologia CDMA în perioada de raportare.

## Trafic

(exprimat în minute reale de trafic, contorizate în perioada de raportare)

### I. pe piața cu amănuntul:

#### 1) Trafic voce

Indice	Indicator	Valoare numerică		Observații
		Nr. apeluri	Nr. minute	
is2201	Total trafic de origine, exclusiv roaming:			
is2201a	a) rețea proprie – rețea proprie			
is2201b	b) rețea proprie – rețele internaționale			
is2201c	c) rețea proprie – rețele publice fixe			
is2201d	d) rețea proprie – alte rețele publice mobile terestre			
is2201e	e) rețea proprie – rețele publice cu transmisie prin satelit			

#### Notă:

is2201a – apeluri originare și terminate în România, în rețeaua proprie;

is2201b – apeluri originare din România, din rețeaua proprie, și terminate în afara României;

is2201c, is2201d – sunt luate în calcul rețelele publice fixe, respectiv rețelele publice mobile terestre, situate în România.

#### 2) Trafic alte tipuri de servicii (exclusiv trafic acces mobil la Internet)

Indice	Indicator	Valoare numerică		Observații
		Nr. mesaje		
is2202	Total trafic mesaje SMS:			
is2202a	a) în rețeaua proprie			
is2202b	b) către alte rețele publice mobile terestre, exclusiv roaming			
is2203	Total trafic mesaje MMS:			
is2203a	a) în rețeaua proprie			
is2203b	b) către alte rețele publice mobile terestre, exclusiv roaming			
is2204	Total trafic apeluri video 3G	Nr. apeluri	Nr. minute	
is2204a	a) în rețeaua proprie			
is2204b	b) către alte rețele publice mobile terestre, exclusiv roaming			

			Sesiuni	Nr. minute	Observații
is2205a	GSM	a) Acces la servicii WAP			
is2205b		b) Acces la alte servicii de transmisiuni de date (specificați care: fax, video, mesagerie fax etc.)			
is2206a	CDMA	a) Acces la servicii WAP			
is2206b		b) Acces la alte servicii de transmisiuni de date (specificați care: fax, video, mesagerie fax etc.)			
			Sesiuni	Mbps	Observații
is2207a	GPRS/ EDGE/3G	a) Acces la servicii WAP			
is2207b		b) Acces la alte servicii de transmisiuni de date (specificați care: fax, video, mesagerie fax etc.)			

### 3) Trafic roaming

Indice	Indicator	Valoare numerică		Observații
		Nr. apeluri/mesaje	Nr. minute/Mbps	
is2208	Trafic voce roaming „inbound”:			
is2208a	Trafic voce originat			
is2208b	Trafic voce terminat			
is2209	Trafic voce roaming „outbound”:			
is2209a	Trafic voce originat			
is2209b	Trafic voce terminat			
is2210	Trafic SMS roaming „inbound”:			
is2210a	Trafic SMS originat			
is2210b	Trafic SMS terminat			
is2211	Trafic SMS roaming „outbound”:			
is2211a	Trafic SMS originat			
is2211b	Trafic SMS terminat			
is2212	Trafic MMS roaming „inbound”:			
is2212a	Trafic MMS originat			
is2212b	Trafic MMS terminat			
is2213	Trafic MMS roaming „outbound”:			
is2213a	Trafic MMS originat			
is2213b	Trafic MMS terminat			
is2214	Trafic roaming „inbound” pentru alte servicii (specificați care)			
is2214a	Trafic originat pentru alte servicii			

is2214b	Trafic terminat pentru alte servicii			
is 2215	Trafic roaming „outbound” pentru alte servicii (specificați care)			
is2215a	Trafic originat pentru alte servicii			
is2215b	Trafic terminat pentru alte servicii			

**Notă:**

is2208, is2210, is2212, is2214 – traficul de voce/SMS/MMS realizat în rețeaua proprie a furnizorului de către abonații furnizorilor de servicii de telefonie mobilă din alte state (vizitatori) ca urmare a utilizării rețelei pentru a efectua și primi apeluri pe teritoriul României;

is2209, is2211, is2213, is2215 – traficul de voce/SMS/MMS realizat de către abonații proprii ai furnizorului în rețelele publice mobile ale unor operatori din alte state ca urmare a utilizării rețelelor pentru a efectua și primi apeluri atunci când se află pe teritoriul statelor respective.

*4) Trafic acces mobil la Internet*

Indice	Indicator	Valoare numerică		Observații
		Nr. apeluri/sesiuni	Nr. minute/Mbps	
is2216a	Trafic acces mobil la Internet prin tehnologie GSM			
is2216b	Trafic acces mobil la Internet prin tehnologie GPRS/EDGE/3G/CDMA/EV-DO			

**Notă:**

is2216a, is2216b – traficul realizat în rețeaua publică mobilă proprie ca urmare a utilizării accesului la Internet prin intermediul tehnologiilor de tip GSM/GPRS/EDGE/3G/CDMA/EV-DO.

**II. pe piața de gros:**

Indice	Indicator	Valoare numerică (Nr. minute / mesaje)	Observații
is2217	Trafic tranzitat prin rețeaua proprie		
is2218	Trafic terminat în rețeaua proprie:		
is2218a	a) apeluri originat în rețele publice fixe din România		
is2218b	b) apeluri originat în alte rețele publice mobile terestre din România		
is2218c	c) apeluri originat în afara României		
is2219	Mesaje (SMS, MMS) terminate în rețeaua proprie, provenind din alte rețele publice mobile terestre:		
is2219a	a) din România		
is2219b	b) din afara României		

**Notă:**

is2217 – apeluri originare într-o altă rețea publică din România sau din afara României, care tranzitează rețeaua proprie a furnizorului, fiind terminate în altă rețea publică din România sau din afara României.

***Informațiile prevăzute în prezenta anexă vor fi raportate de către furnizorii de servicii de telefonie destinate publicului. Informațiile privind abonații vor indica valoarea măsurată în ultima zi a fiecărei perioade de raportare, iar cele privind traficul vor indica valoarea măsurată în perioada de raportare.***

## ***Anexa nr.6 Servicii de linii închiriate***

### **Număr de linii închiriate furnizate:**

Indice	Indicator	Valoare numerică												Obs
		Utilizatori finali						Alți furnizori						
		< 2km	2-5km	5-50km	50-100km	100-200km	>200km	< 2km	2-5km	5-50km	50-100km	100-200km	>200km	
is3101	Nr. total linii închiriate, din care:													
is31011	- nr. linii închiriate-circuite totale, în funcție de capacitate:													
is31011a	a) < 64kbps													
is31011b	b) 64kbps													
is31011c	c) (64kbps – 2Mbps)													
<i>is31011c1</i>	<i>c1) nr.circuite 64kbps corespunzătoare</i>													
is31011d	d) 2Mbps													
is31011e	e) >2Mbps													
<i>is31011e1</i>	<i>e1) nr.circuite 64kbps corespunzătoare</i>													
is31012	- nr. linii închiriate-segmente terminale, în funcție de capacitate:													
is31012a	a) < 64kbps													
is31012b	b) 64kbps													
is31012c	c) (64kbps – 2Mbps)													
<i>is31012c1</i>	<i>c1) nr.circuite 64kbps corespunzătoare</i>													
is31012d	d) 2Mbps													
is31012e	e) >2Mbps													
<i>is31012e1</i>	<i>e1) nr.circuite 64kbps corespunzătoare</i>													
is31013	- nr. linii închiriate-segmente de trunchi, în funcție de capacitate:													
is31013a	a) < 64kbps													
is31013b	b) 64kbps													
is31013c	c) (64kbps – 2Mbps)													
<i>is31013c1</i>	<i>c1) nr.circuite 64kbps corespunzătoare</i>													
is31013d	d) 2Mbps													
is31013e	e) >2Mbps													
<i>is31013e1</i>	<i>e1) nr.circuite 64kbps corespunzătoare</i>													

#### **Notă:**

is31011 – linie închiriată-circuit total = capacitatea de transmisie transparentă și permanentă între două puncte terminale aparținând aceleiași rețele publice de comunicații electronice sau unor rețele publice de comunicații electronice diferite;

is31012 – linie închiriată-segment terminal = segmentul de linie închiriată-circuit total delimitat de un punct de interconectare pentru linii închiriate, situat la nivelul rețelei de transmisiuni regionale, al rețelei de transmisiuni locale subordonate sau al rețelei de acces subordonate, potrivit arhitecturii rețelei, și un punct terminal din zona deservită de nodul de transmisiuni, aferent comutatorului de tranzit dintr-o rețea PSTN/ISDN sau de nodul de transmisiuni echivalent dintr-o rețea publică de comunicații electronice în raport de care este determinată rețeaua de transmisiuni regională;

is31013 – linie închiriată–segment de trunchi = segmentul de linie închiriată–circuit total, delimitat de două puncte de interconectare pentru linii închiriate situate la nivelul rețelei de transmisiuni naționale, al rețelei de transmisiuni regionale sau al rețelei de transmisiuni locale;

is31011c1, is31012c1, is31013c1, is31011e1, is31012e1, is31013e1 – se va calcula numărul de circuite de 64kbps corespunzător liniilor închiriate ale căror capacități sunt cuprinse între 64kbps și 2Mbps, respectiv liniilor închiriate cu o capacitate mai mare de 2Mbps.

***Informațiile prevăzute în prezenta anexă vor fi raportate de către furnizorii de servicii de linii închiriate. Valorile indicate vor fi cele măsurate în ultima zi a fiecărei perioade de raportare.***



## **Anexa nr.7 Servicii de acces la Internet**

### **Abonați/conexiuni de acces la Internet**

Indice	Indicator	Valoare numerică												Observații	
		Utilizatori finali								Alți furnizori					
		Persoane fizice				Persoane juridice									
		<128 Kbps		≥128kbps		<128kbps		≥128kbps		<128kbps		≥128kbps			
ab.		cnx.		ab.		cnx.		ab.		cnx.		ab.		cnx.	
is4101	Nr. total abonați/conexiuni de acces la Internet, în funcție de suportul utilizat pentru conectare:														
is4101a	a) acces fix dial-up și ISDN														
is4101b	b) cablu coaxial (TV)														
is4101c	c) fibră optică														
is4101d	d) radio, din care:														
is4101d1	d1) conexiuni radio standard (de tip „FWA”)														
is4101d2	d2) conexiuni Wi-Fi														
is4101d3	d3) conexiuni Wi Max														
is4101d4	d4) alte tipuri de conexiuni radio (specificați care)														
is4101e	e) tehnologie xDSL														
is4101f	f) cablu UTP, FTP														
is4101g	g) satelit														
is4101h	i) alte mijloace (specificați care)														
is4102	Nr. cartele preplătite de acces la Internet:	<b>Număr cartele</b>				<b>Număr total ore</b>									
is4102a	a) acces nelimitat														
is4102b	b) acces limitat														

### **Servicii de acces la Internet furnizate prin locații de tip „hotspot”**

Indice	Indicator	Valoare numerică	Observații
is4103	Nr. locații cu acces la Internet de tip Wi-Fi „hotspot”		

## **Trafic acces la Internet realizat de către utilizatorii finali**

<b>Indice</b>	<b>Indicator</b>	<b>Valoare numerică (Mbps)</b>	<b>Observații</b>
is4104a	Capacitate download		
is4104b	Capacitate upload		

### **Notă:**

is4101a – numărul de persoane care au încheiat un contract pentru acces fix de tip dial-up și ISDN la Internet cu un furnizor de servicii de acces la Internet; furnizorii de servicii de telefonie mobilă vor raporta numărul persoanelor care beneficiază de abonamente pentru acces dial-up la Internet prin intermediul unei rețele publice fixe;

is4101b-g – numărul de persoane care au încheiat un contract pentru acces dedicat la Internet cu un furnizor de servicii de acces la Internet, respectiv numărul de conexiuni dedicate, în funcție de suportul utilizat pentru transportul semnalelor la punctul de prezență al utilizatorului final sau al unui furnizor, după caz, contractate de utilizatorul final sau de furnizor; prin *acces dedicat la Internet* se înțelege acces permanent la Internet, printr-o linie rezervată exclusiv acestui scop;

is4101d1 – se includ conexiunile de acces la Internet punct la multipunct cu acces fix pe suport radio (fixed wireless access - FWA), utilizând benzi de frecvențe pe baza unei licențe de utilizare a frecvențelor radioelectrice (ex. 3,5GHz, 26GHz);

is4101d2 – se includ conexiunile de acces la Internet utilizând tehnologia Wi Fi pe baza standardelor IEEE 802.11 b,g în benzi de frecvențe radioelectrice a căror utilizare este liberă (ex. 2,4GHz);

is4101d3 – se includ conexiunile de acces la Internet prin tehnologia Wi Max pe baza standardelor IEEE 802.16, utilizând benzi de frecvențe pe baza unei licențe de utilizare a frecvențelor radioelectrice (ex. 3,5GHz);

is4103 – accesul la Internet de tip „hotspot” asigură accesul la serviciile Internet în zone cu acoperire Wi-Fi conectate la rețeaua unui furnizor de servicii de acces la Internet; Wi-Fi (wireless fidelity) reprezintă rețele wireless locale (WLAN) care utilizează standardele IEEE 802.11 b,g;

is4104a, is4104b – capacitatea totală corespunzătoare fluxurilor de date descărcate/încărcate de echipamentele conectate la Internet prin intermediul conexiunilor contractate de către utilizatorii finali; se va raporta atât traficul național cât și cel internațional.

## **Conexiuni internaționale<sup>1</sup>**

<b>Indice</b>	<b>Indicator</b>	<b>Valoare numerică/Mbps</b>	<b>Observații</b>
is4401	Capacitatea de intrare		
is4402	Capacitatea de ieșire		
is4403	Nr. de circuite internaționale		

<sup>1</sup> Informațiile vor fi raportate numai de către furnizorii care sunt conectați în mod direct la rețeaua internațională, nu și de cei care beneficiază de acces indirect, prin intermediul conexiunilor internaționale ale altor furnizori din România.

**Informațiile prevăzute în prezenta anexă vor fi raportate de către furnizorii de servicii de comunicații electronice destinate publicului, altele decât telefonie și linii închiriate. Valorile indicate vor fi cele măsurate în ultima zi a fiecărei perioade de raportare.**

## **Anexa nr.8 Servicii de transmisiuni de date**

### **Abonați/Conexiuni servicii de transmisiuni de date**

Indice	Indicator	Valoare numerică		Observații
		Abonați	Conexiuni	
is8101	Nr. total abonați / conexiuni servicii de transmisiuni de date, în funcție de tehnologia utilizată:			
is8101a	a) X.25			
is8101b	b) Frame Relay			
is8101c	c) ATM			
is8101d	d) TCP/IP din care:			
is8101d1	d1) IP VPN			
is8101e	e) altă tehnologie/protocol de comunicație (specificați care)			

### **Trafic servicii de transmisiuni de date realizat de către utilizatorii finali**

Indice	Indicator	Valoare numerică(Mbps)	Observații
is8102a	Capacitate download		
is8102b	Capacitate upload		

#### **Notă:**

is8101 – numărul de persoane fizice sau juridice care au încheiat un contract cu un furnizor de servicii de transmisiuni de date, respectiv numărul total de conexiuni pentru servicii de transmisiuni de date, contractate de abonați; abonații care au contractat conexiuni pentru servicii de transmisiuni de date prin intermediul mai multor tipuri de tehnologii vor fi considerați o singură dată în raportarea numărului total. Nu se vor raporta abonații/conexiunile pentru serviciile de acces la Internet;

is8102a, is8102b – capacitatea totală corespunzătoare fluxurilor de date descărcate/încărcate de echipamentele conectate la rețea prin intermediul conexiunilor contractate de către utilizatorii finali.

***Informațiile prevăzute în prezenta anexă vor fi raportate de către furnizorii de servicii de comunicații electronice destinate publicului, altele decât telefonie și linii închiriate. Valorile indicate vor fi cele măsurate în ultima zi a fiecărei perioade de raportare.***

## **Anexa nr.9 Servicii de retransmisie a programelor audiovizuale**

### **Abonați**

Indice	Indicator	Valoare numerică		Observații
		Rural	Urban	
is910	<b>Rețele analogice:</b>			
is9101	Nr. gospodării cablate			
is9102	Nr. abonați servicii oferite prin rețele analogice de cablu			
is911	<b>Rețele digitale:</b>			
is9111	Nr. gospodării cablate			
is9112	Nr. abonați servicii oferite prin rețele digitale, din care prin:			
is9112a	a) rețele de cablu			
is9112b	b) rețele satelit (DTH)			
is9112c	c) tehnologie IP (IPTV)			

#### **Notă:**

is9101, is9111 – numărul de gospodării care au acces la echipamente corespunzătoare pentru furnizarea de servicii de retransmisie a programelor audiovizuale în format analogic/digital prin intermediul suportului de cablu (inclusiv numărul de gospodării care nu beneficiază de aceste servicii);

is9102 – numărul de persoane care au încheiat un contract cu un furnizor de servicii de retransmisie a programelor audiovizuale pe suport de cablu, asigurând recepționarea în format analogic a programelor audiovizuale; se va raporta separat pentru mediul rural și mediul urban;

is9112a-c – numărul de persoane care au încheiat un contract cu un furnizor de servicii de retransmisie a programelor audiovizuale pe suport de cablu/satelit/IP, asigurând recepționarea în format digital a programelor audiovizuale; se va raporta separat pentru mediul rural și mediul urban.

***Informațiile prevăzute în prezenta anexă vor fi raportate de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice. Valorile indicate vor fi cele măsurate în ultima zi a fiecărei perioade de raportare.***

## ***Anexa nr.10 Servicii de telefonie furnizate prin rețele publice cu transmisie prin satelit***

### **Abonați/Cartele SIM active**

Indice	Indicator	Valoare numerică				Observații
		Persoane fizice		Persoane juridice		
		nr. abonați	nr. cartele SIM	nr. abonați	nr. cartele SIM	
is10101	Nr. total abonați / nr. total cartele SIM active, din care:					
is10101a	a) nr. utilizatori pe bază de abonament / cartele SIM alocate, din care:					
is10101a1	- servicii de voce					
is10101a2	- servicii de date					
is10101a3	- servicii de acces la Internet					
is10101b	b) nr. utilizatori pe bază de cartele preplătite (cartele SIM active), din care:					
is10101b1	- servicii de voce					
is10101b2	- servicii de date					
is10101b3	- servicii de acces la Internet					

### **Trafic**

#### ***I. pe piața cu amănuntul:***

(exprimat în minute reale de trafic, contorizate în perioada de raportare)

Indice	Indicator	Valoare numerică		Observații
		Nr. apeluri	Nr. minute/Mbps	
is10102	Trafic voce, din care:			
is10102a	a) către rețele publice fixe din România			
is10102b	b) către rețele publice mobile terestre din România			
is10102c	c) către rețele internaționale			
is10102d	d) către alte rețele publice cu transmisie prin satelit			
is10102e	e) către alte destinații (specificați care)			
is10103	Trafic mesaje SMS, din care:			

is10103a	a) către rețele publice mobile terestre din România			
is10103b	b) către rețele publice mobile terestre din afara României			
is10103c	c) către alte rețele publice cu transmisie prin satelit			
is10104	Trafic servicii de date (fax, GPS etc.), din care:			
is10104a	a) către rețele publice fixe din România			
is10104b	b) către rețele publice mobile terestre din România			
is10104c	c) către rețele internaționale			
is10104d	d) către alte rețele publice cu transmisie prin satelit			
is10104e	e) către alte destinații (specificați care)			
is10105	Trafic servicii de acces la Internet			
is10106	Alte tipuri de trafic (specificați care)			

## ***II. pe piața de gros:***

<b>Indice</b>	<b>Indicator</b>	<b>Valoare numerică (Nr. minute / mesaje)</b>	<b>Observații</b>
is10107	Trafic tranzitat prin rețeaua proprie		
is10108	Trafic terminat în rețeaua proprie:		
is10108a	a) apeluri originare în rețele publice fixe din România		
is10108b	b) apeluri originare în rețele publice mobile terestre din România		
is10108c	c) apeluri originare în alte rețele publice cu transmisie prin satelit		
is10108d	d) apeluri originare în afara României		
is10109	Mesaje SMS terminate în rețeaua proprie, provenind din:		
is10109a	a) rețele publice mobile terestre din România		
is10109b	b) rețele publice mobile terestre din afara României		
is10109c	c) alte rețele publice cu transmisie prin satelit		

***Informațiile prevăzute în prezenta anexă vor fi raportate de către furnizorii de servicii de telefonie destinate publicului. Informațiile privind abonații vor indica valoarea măsurată în ultima zi a fiecărei perioade de raportare, iar cele privind traficul vor indica valoarea măsurată în perioada de raportare.***