



САОПШТЕЊЕ

FIRST RELEASE



Молимо кориснике да приликом употребе података обавезно наведу извор
Users are kindly requested to mention the data source

ГОДИНА/ YEAR IV

САРАЈЕВО, 13.03.2019.

БРОЈ/ NUMBER 3

ИНФОРМАЦИОНО ДРУШТВО

INFORMATION SOCIETY

ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ, трећи квартал 2018. ELECTRONIC COMMUNICATIONS, third quarter 2018.

Укупан број активних фиксних телефонских линија доминантних оператора у трећем кварталу 2018. године износио је 605.933, што представља пад од 6,2% у односу на трећи квартал 2017. године.

Total number of fixed telephone lines of dominant operators in the third quarter 2018 was 646.328 which represents a decrease of 6,2% compared to the third quarter 2017th.

Укупни одлазни саобраћај фиксне телефонске мреже у трећем кварталу 2017. године износио је 468.670.360 минута, што показује пад од 7,4% у односу на трећи квартал 2017. године.

The total traffic of fixed telephone network in third quarter 2018 was je 468.670.360 minutes which shows an decrease of 7,4% compared to third quarter 2017th.

Број корисника мобилне мреже у трећем кварталу 2018. године износио је 3.480.733 и биљежи раст од 0,2% у односу на трећи квартал 2017. године. Укупни одлазни саобраћај мобилне мреже у трећем кварталу 2017. године износио је 580.279.004 минута, што показује пад од 8,4% у односу на трећи квартал 2017. године.

Number of mobile phone users in the third quarter 2018 was 3.480.733 which shows an increase of 0,2% compared to the third quarter 2017th year. The total traffic of mobile telephone network in the third quarter 2018 was 580.279.004 minutes which shows an decrease of 8,4% compared to the third quarter 2017th year.

Број посланих СМС порука у трећем кварталу 2018. године мањи је за 16,8%, број посланих ММС порука мањи је за 3,9% у односу на трећи квартал 2017. године.

Number of SMS messages sent in the third quarter 2018 decreased by 16,8%, while the number of MMS messages sent decrease by 3,9% compared to the third quarter 2017h.

Укупан број интернет прикључака путем фиксне мреже у трећем кварталу 2018. године износио 689.339 и биљежи раст од 4,9% у односу на трећи квартал 2017. године.

The total number of Internet connections via the fixed network in the third quarter of 2018 was 689.339 an increase of 4,9% compared to the third quarter of 2017.

1.ФИКСНА ТЕЛЕФОНСКА МРЕЖА

Табела 1.1 Фиксна телефонска мрежа

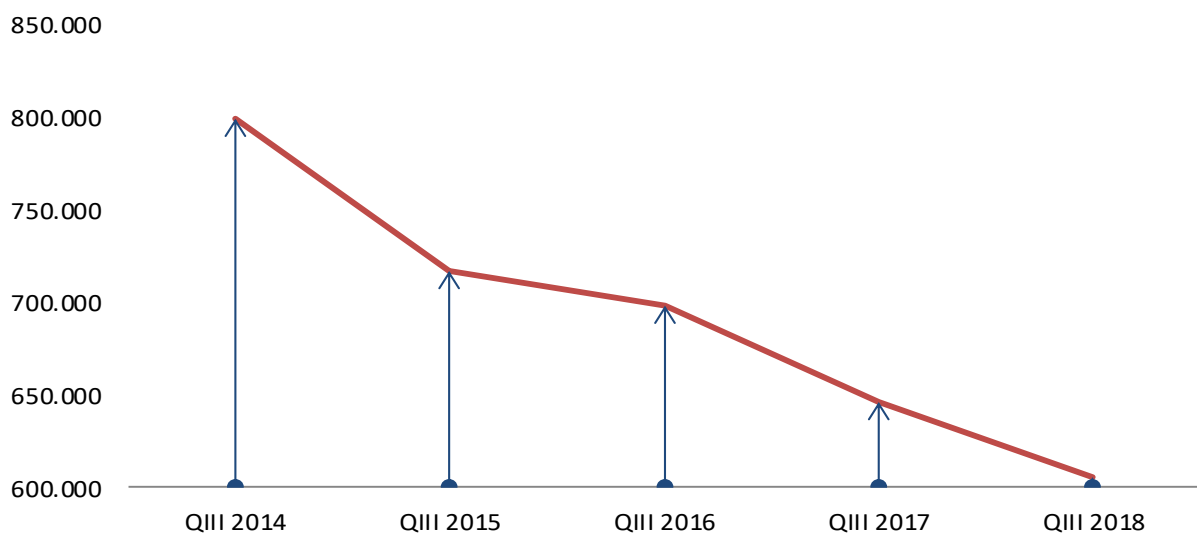
Table 1. 1. Fixed telephone network

	III	III	II	III	III 2018	III 2018	
	Квартал	Квартал	Квартал	Квартал	II 2018	III 2017	
	2016.	2017.	2018.		Индексу/Indicies		
Укупан број активних фиксних телефонских линија доминантних оператора	712.435	646.328	613.822	605.933	98,7	93,8	Total number of fixed telephone lines of dominant operators
Број нових оператора фиксне телефоније	13	11	11	11	-	-	The number of new fixed telephony operator
Укупан број властитих претплатника нових оператора	91.674	117.910	137.314	138.163	100,6	117,2	The total number of own subscribers to new operators
Укупан број претплатника нових оператора са индиректним приступом	39.193	2.116	1.947	2.121	108,9	100,2	Alternative operators - Number of Indirect Access Subscribers
Укупан број пренесених бројева	44.114	59.700	72.124	76.716	106,4	128,5	The total number of transferred fixed numbers

Извор података: Регулаторна агенција за комуникације Босне и Херцеговине (РАК БиХ)
Data source: Communication Regulatory Agency of Bosnia and Herzegovina (CRA BiH)

Графикон 1.1 Фиксна телефонска мрежа- Укупан број активних фиксних телефонских линија инкумбент оператора

Graph 1.1 Fixed telephone network- Total number of fixed telephone lines of incumbent operator



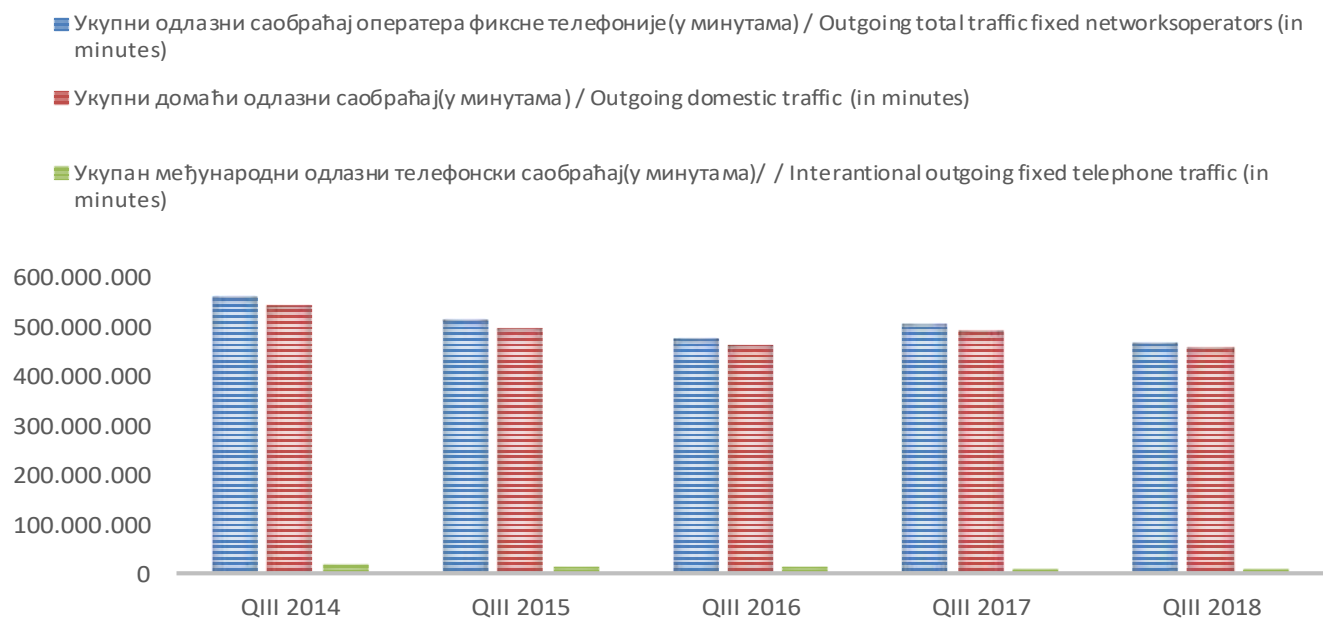
Табела 1.2. Одлазни саобраћај оператора фиксне телефоније , у милионама минута
Table 1.2 Outgoing traffic fixed - line operator, in millions of minutes

Одлазни саобраћај оператора у милионама минута	III Квартал / quarter	III Квартал / quarter	I-III Квартал / quarter	II Квартал / quarter	III Квартал / quarter	I-III Квартал / quarter	Outgoing traffic operators in millions of minutes
	2016.	2017.		2018.			
Укупно одлазни саобраћај оператора фиксне телефоније	476	506	1443	427	469	1359	Outgoing total traffic fixed Networks operators
Укупни домаћи одлазни саобраћај	463	496	1409	418	459	1331	Outgoing domestic traffic
Укупни међународни одлазни телефонски саобраћај	13	10	35	9	10	28	Interantional outgoing fixed telephone traffic

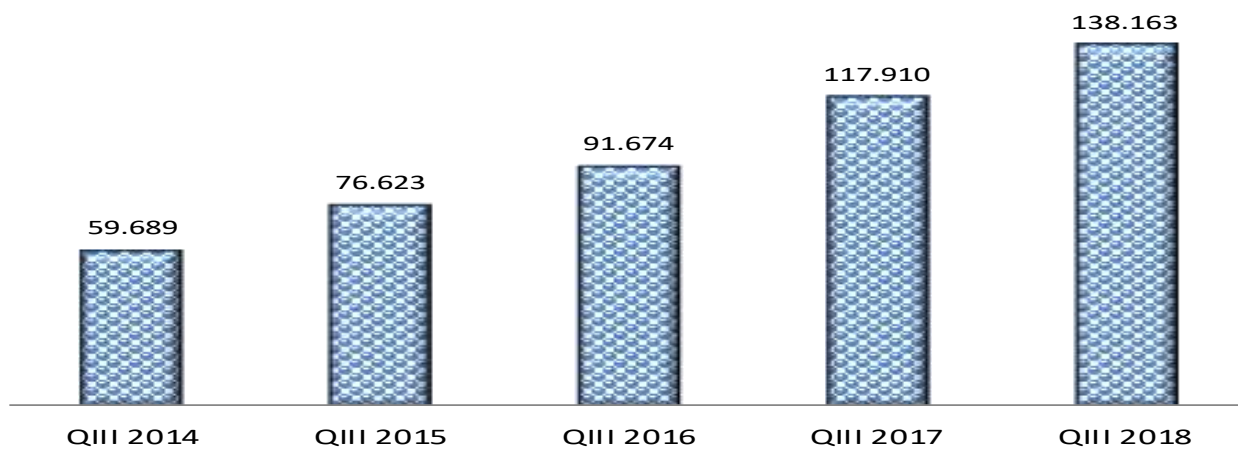
Извор података: Регулаторна агенција за комуникације Босне и Херцеговине (РАК БиХ)
 Data source: Communication Regulatory Agency of Bosnia and Herzegovina (CRA BiH)

Индекси по индикаторима одлазног саобраћаја оператора фиксне телефоније	$\frac{\text{III 2018}}{\text{II 2018}}$	$\frac{\text{III 2018}}{\text{III 2017}}$	$\frac{\text{I - III 2018}}{\text{I - III 2017}}$	Indicies by indicators outgoing traffic fixed-line operator
	Укупно одлазни саобраћај оператора фиксне телефоније	109,8	92,6	
Укупни домаћи одлазни саобраћај	109,7	92,6	94,5	Outgoing domestic traffic
Укупни међународни одлазни телефонски саобраћај	110,6	73,2	80,0	Interantional outgoing fixed telephone traffic

Графикон 1.2. Саобраћај остварен путем фиксне телефонске мреже
Graph 1.2 Traffic accomplished via fixed telephone network



Графикон 1.3. Укупан број властитих претплатника нових оператора
Graph 1.3 Alternative operators- Total number of direct access subscriber



2.МОБИЛНА ТЕЛЕФОНСКА МРЕЖА

Табела 2. Мобилна телефонска мрежа

Table 2. Mobile telephone network

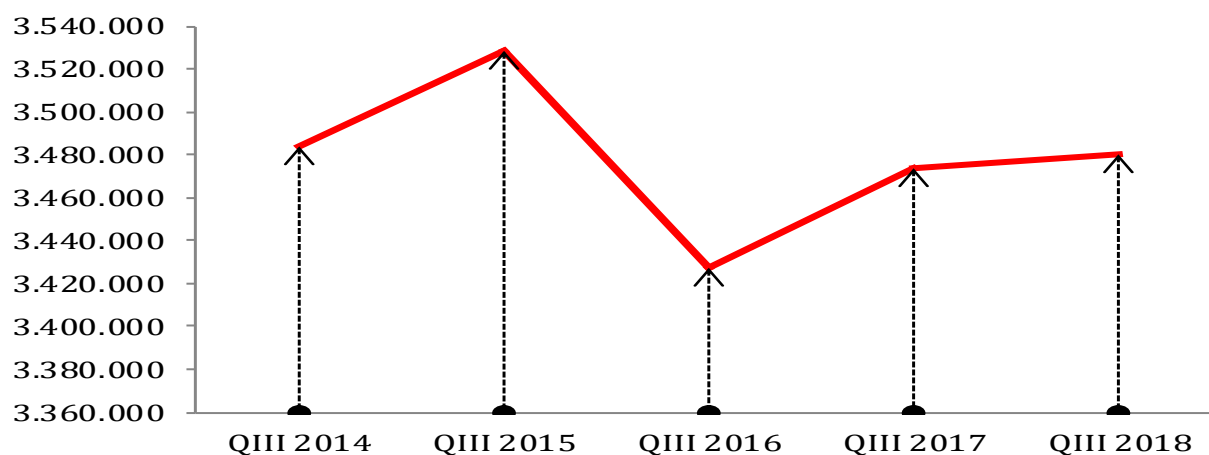
	III	III	II	III	III 2018	III 2018	
	Квартал	Квартал	Квартал	Квартал	II 2018	III 2017	
	2016.	2017.	2018.		Индекси/Indicies		
Укупан број претплатника мобилне мреже	3.427.401	3.473.418	3.300.634	3.480.733	105,5	100,2	Total number mobile telephone subscribers
Пенетрација мобилне телефоније	89,55%	98,36%	93,47%	98,57%	105,5	-	Penetration of mobile telephony
Укупан број пренесених бројева	36.944	46.841	56.477	59.676	105,7	127,4	The total number of transferred numbers
Укупан одлазни саобраћај оператора мобилне телефоније (минутама)	625.837.421	633.759.603	570.271.219	580.279.004	106,6	91,6	Total outgoing traffic of mobile operators (in minutes)
Број послатих СМС порука	212.079.352	157.596.401	133.713.307	131.119.524	98,1	83,2	SMS sent
Број послатих ММС порука	334.987	290.364	224.401	279.014	124,3	96,1	MMS sent

Извор података: Регулаторна агенција за комуникације Босне и Херцеговине (РАК БиХ)

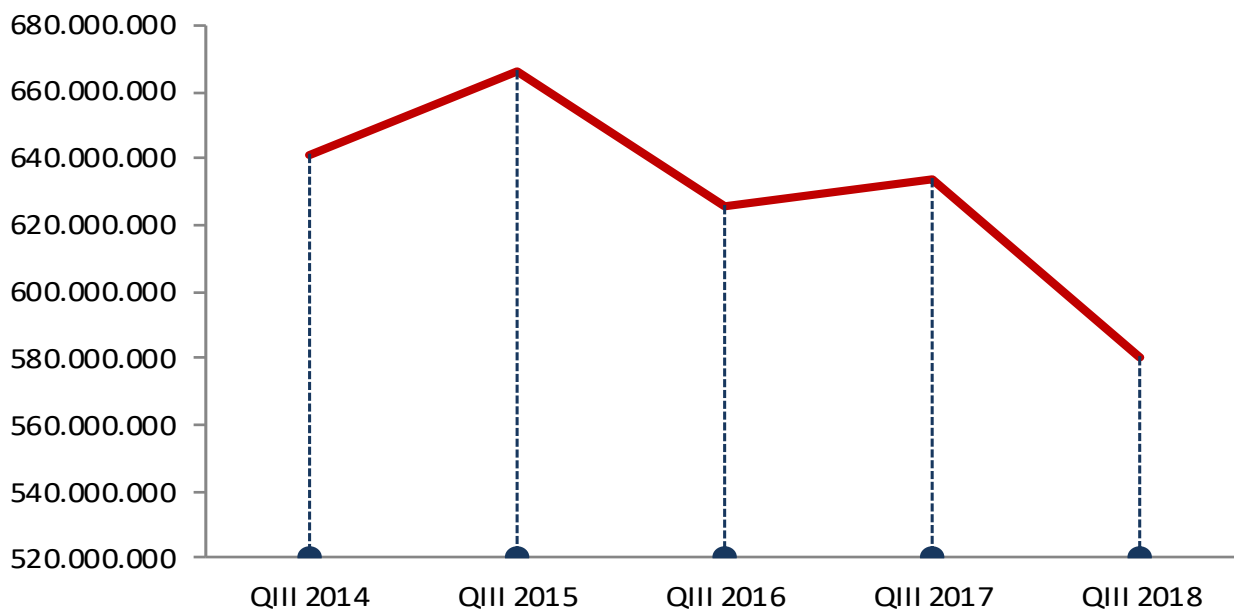
Data source: Communication Regulatory Agency of Bosnia and Herzegovina (CRA BiH)

Графикон 2.1. Број корисника телефонских услуга у мобилној телефонији

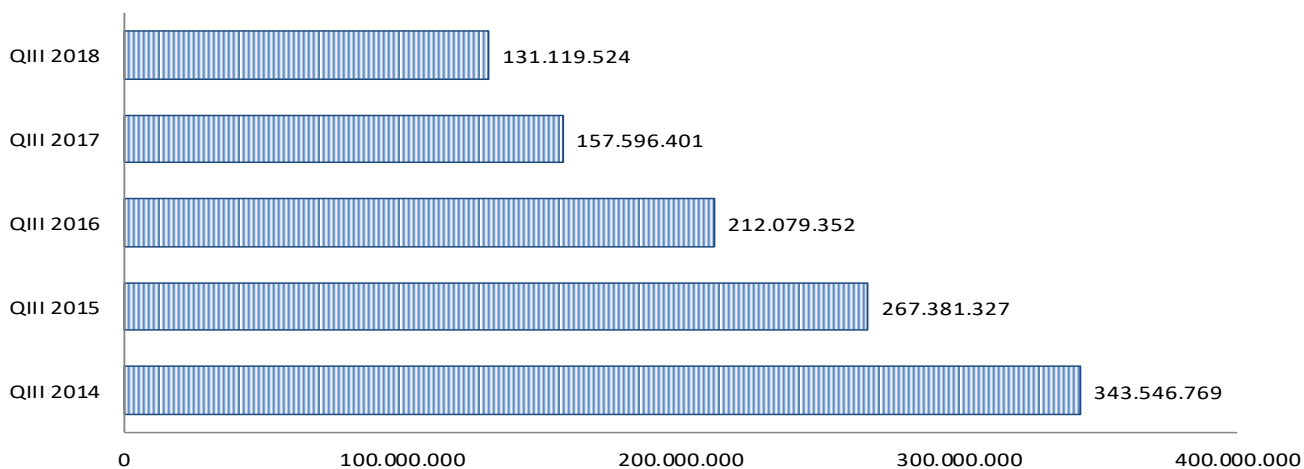
Graph.2.1 Number of users of telephone services in mobile telephony



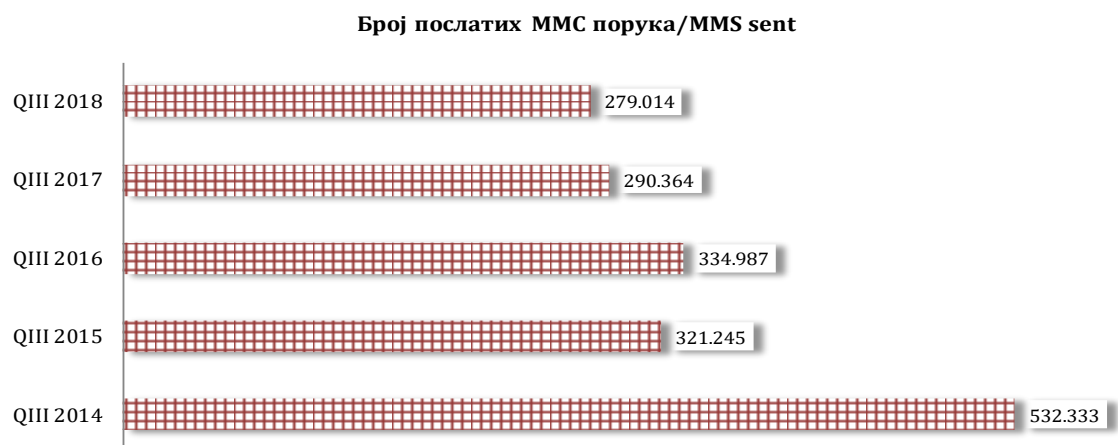
Графикон 2.2. Одлазни саобраћај мобилне телефоније (у минутима).
Graph.2.2 Outgoing traffic of mobile operators(in minutes).



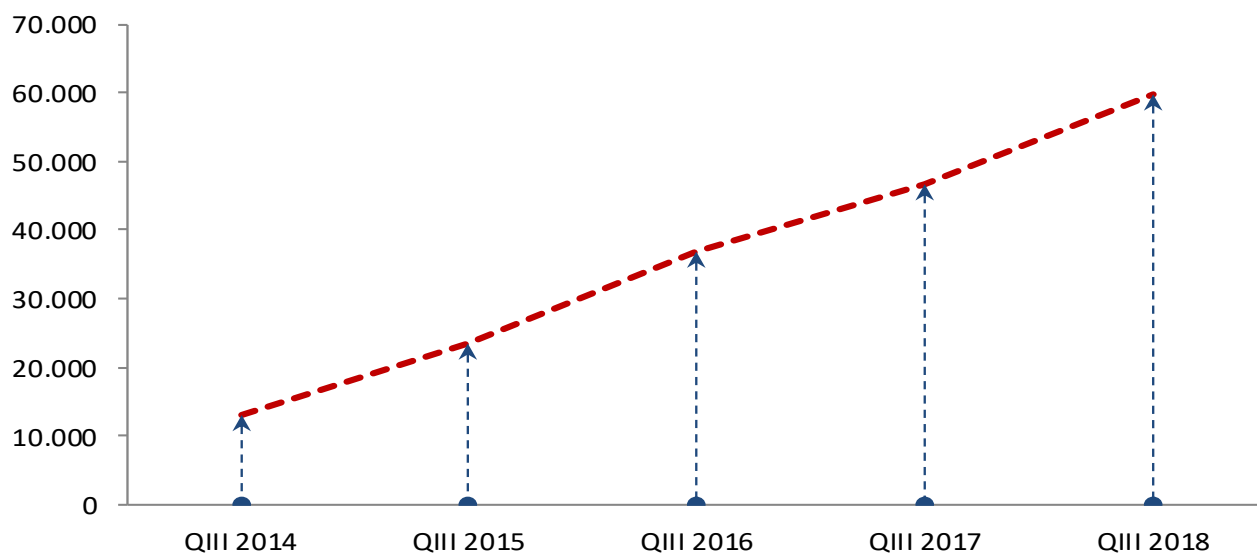
Графикон 2.3. Број послатих СМС порука
Graph.2.3. SMS sent



Графикон 2.4. Број послатих ММС порука
Graph.2.4. MMS sent



Графикон 2.4. Укупан број пренесених бројева
Graph.2.4. The total number of transferred numbers



3. ПРИСТУП ИНТЕРНЕТУ

Табела 3. Приступ интернету

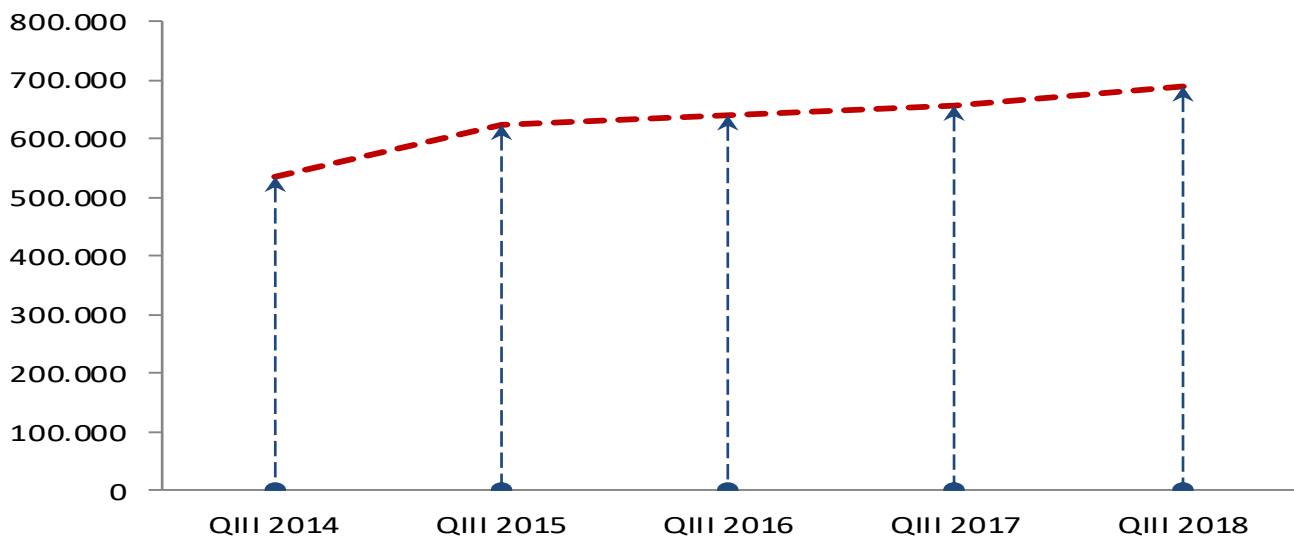
Table 3. Internet access

	III	III	II	III	III 2018	III 2018	
	Квартал	Квартал	Квартал	Квартал	II 2018	III 2017	
	2016.	2017.	2018.		Индекси/Indices		
Укупан број прикључака широкопојасног приступа интернету путем фиксне мреже	641.527	657.055	686.546	689.339	100,4	104,9	Total number of broadband subscribers
Број xDSL прикључака	376.187	392.526	398.716	399.789	100,3	101,9	Number of subscribers using xDSL connection
Број прикључака путем кабловске мреже	207.983	218.769	230.030	230.557	100,2	105,4	Number of subscribers by cable network
Број прикључака фиксни бежични приступ	55.130	42.988	43.541	42.216	97,0	98,2	Number of subscribers fixed wireless connection
Број прикључака путем изнајмљене линије	1.245	1.168	1.078	1.059	98,2	90,7	Number of subscribers via leased lines
Број прикључака FTTx	807	1.190	13.033	15.611	119,8	-	Number of subscribers via FTTx connection
Број прикључака путем осталих технологија	175	414	148	167	112,8	40,3	Number of subscribers using other technologies
Стопа пенетрације корисника интернета путем фиксне мреже	74,1	75,5%	85,5%	86,0%	100,6	113,9	Penetration rate of Internet users via the fixed network

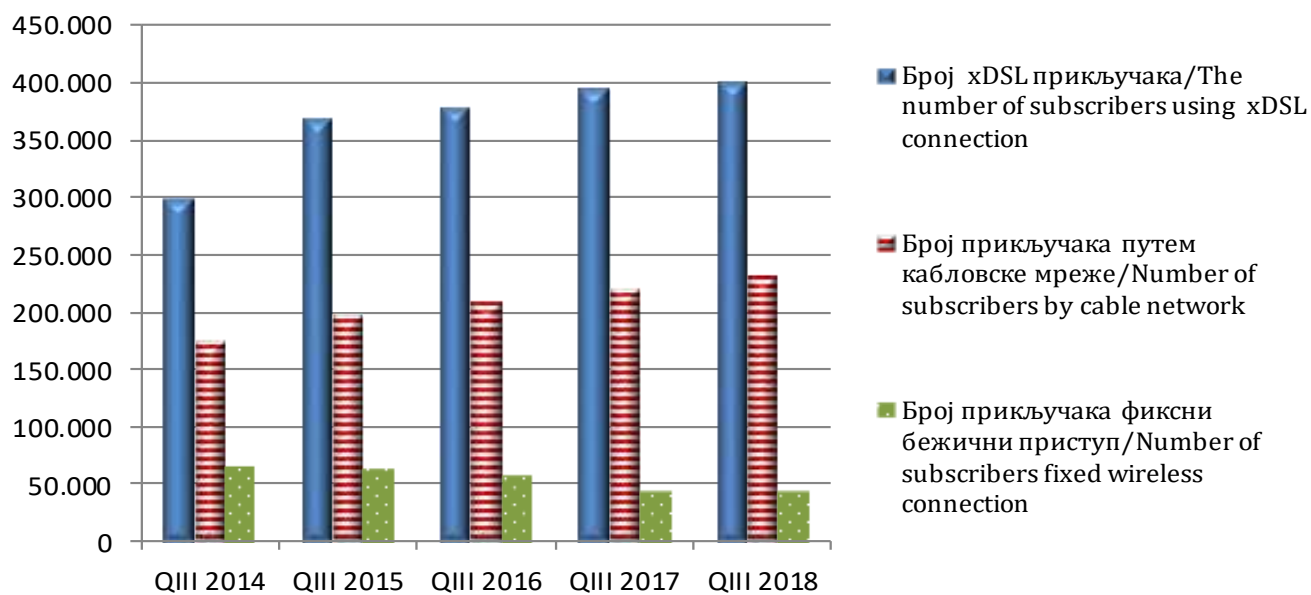
Извор података: Регулаторна агенција за комуникације Босне и Херцеговине (РАК БиХ)
Data source: Communication Regulatory Agency of Bosnia and Herzegovina (CRA BiH)

Графикон 3.1 Укупан број прикључака приступа интернету путем фиксне мреже

Graph 3.1 The total number of broadband subscribers



Графикон 3.2. Тип прикључака приступа интернету путем фиксне мреже
Graph 3.2. Type connectors of Internet access connections via the fixed network



МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

Извор прикупљања података

Подаци о телекомуникационим услугама преузети су од Регулаторне агенције за комуникације Босне и Херцеговине (РАК БиХ).

Обухват

Телекомуникационе услуге обухватају саобраћај остварен у фиксној и мобилној мрежи.

Унутрашњи саобраћај у фиксној или мобилној мрежи обухвата укупно остварен саобраћај унутар властите фиксне или мобилне мреже према другим фиксним и мобилним мрежама.

Међународни саобраћај обухвата укупно остварен саобраћај у фиксним и мобилним мрежама који почиње унутар Босне и Херцеговине и завршава изван Босне и Херцеговине.

ДЕФИНИЦИЈЕ

Телекомуникациона услуга је услуга преноса, одашиљања или примања знакова, сигнала, писаног текста, слика, говора и звукова или саопштења било које природе која се пружа жичним, свјетлосним, бежичним или другим електромагнетским системима укључујући омогућавање употребе тих система као цјелине или дјеломично давањем у најам, продајом или на неки други начин.

Прикључак је физичка мрежна прикључна тачка преко које корисник приступа јавној комуникационој мрежи, а укључује све техничке начине приступа, као што су PSTN, ISDN, xDSL и сл.

Пренесени бројеви су телефонски бројеви који су пренесени у друге мреже.

FTTx је приступ широкопојасним интернет услугама реализован путем оптичког влакна.

xDSL (Дигитална Претплатничка Линија) је широкопојасни приступ интернет услугама реализован путем упредене бакарне парице. Ту спадају широкопојасне технологије као што су ADSL, VDSL, HDSL, SDSL, итд.

Утрошене минуте у фиксној и мобилној мрежи обухватају укупни саобраћај остварен у унутрашњем и међународном саобраћају изражен у јединици времена – минутама.

NOTES OF METHODOLOGY

Sources of data collection

Data on telecommunication services were picked up from Communication Regulatory Agency of Bosnia and Herzegovina (CRA BiH).

Coverage

Telecommunication services include traffic realized in fixed and mobile telephone network.

The domestic traffic in fixed and mobile network includes the total traffic realized in the own fixed and mobile network, the traffic directed to other fixed and mobile networks.

The international traffic includes the total traffic realized in the fixed and mobile network that starts within and ends outside the Bosnia and Herzegovina.

DEFINITIONS

Telecommunication service is a service of transfer, transmission or reception of signs, written text, pictures, speech, sounds or releasing of any kind rendered through wire, light, wireless or other electromagnetic systems, including the possibility of using those systems either as a whole or in part, through renting, sale or some other way.

Connection is a physical network connection point through which users access to a public communications network, and includes all the technical means of access such as PSTN, ISDN, xDSL, etc.

Ported numbers are phone numbers that have been transferred to other networks.

FTTx has access to broadband internet services realized through optical fibers.

xDSL (Digital Subscriber Line) is a broadband internet services realized via twisted copper pairs. These include broadband technologies such as ADSL, VDSL, HDSL, SDSL, etc.

Minutes spent in the fixed and mobile telephone network include the total traffic realized in the domestic and international traffic and measured by time units – minutes.

Фиксна мрежа је телекомуникациона мрежа код које је међусобна повезаност свих елемената остварена жично.

Fixed network is telecommunication network in which all elements are connected by using wires.

Мобилна мрежа је телекомуникациона мрежа код које је међусобна повезаност неких елемената остварена бежично и тиме се омогућава успостављање веза и у условима физичкога кретања корисника услуга те мреже.

Mobile network is a telecommunication network in which some elements are not connected by using wires. In that way, a connection is possible even when users are physically moving.

СМС поруке (Short Message Service) су кратке текстуалне поруке.

SMS messages (Short Message Service) are short text messages.

ММС поруке (Multimedia Messaging Service) су поруке које укључују и мултимедијалне садржаје (нпр. слике, музика).

MMS messages (Multimedia Messaging Service) are messages which include multimedia services (pictures, music).

Издаје и штампа Агенција за статистику Босне и Херцеговине, 71000 Сарајево, Зелених беретки 26
Published and printed by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Телефон/Phone: +387 (33) 911 911 · Телефакс/Telefax: +387 (33) 220 622
Електронска пошта/E-mail : bhas@bhas.gov.ba · Интернетска страница/Web site: <http://www.bhas.ba>

Одговара директор: др Велимир Јукић
Person responsible: Velimir Jukić, PhD, Director

Саопштење приредио: Драган Јововић
Prepared by: Dragan Jovović

Подаци из овог саопштења објављују се и на интернету
First Release data are also published on the Internet
