Технички део

ПОДАЦИ О ОПЕРАТОРУ

Пуно пословно име оператора	
Назив оператора	
Седиште оператора	
Адреса за контакт	
Матични број	
Овлашћено лице	
Телефон	
E-mail овлашћеног лица	
Мобилни телефон овлашћеног лица	
Контакт особа	
Телефон контакт особе	
E-mail контакт особе	
Интернет страница	

МОБИЛНА МРЕЖА

Р.бр.	**ITU code**	**Назив**	**31.12.2022.**		**Напомена**
			приватни корисници	**пословни корисници**	
1.	i271	Укупан број корисника мобилне телефоније (postpaid + prepaid)			Укупан број корисника мобилних мрежа, којима је омогућена јавна говорна услуга. Prepaid претплатници треба да буду активни у последња 3 месеца. У укупан број не треба да буду укључени претплатници мобилног Интернета, који користе USB модеме, односно data картице, као и M2M. (1=2+3)
2.	i271p	Број prepaid корисника мобилне телефоније			Под активним корисником сматра се корисник који је у последња три месеца остварио долазни или одлазни говорни саобраћај, или обављао друге неговорне активности као што је слање или примање СМС порука или приступао Интернету
3.		Број корисника мобилне телефоније – postpaid			

Р.бр.	ITU code	Назив	31.12.2022.		Напомена
			приватни корисници	пословни корисници	
4.	i271L	Број корисника low и medium speed мобилних мрежа (2G и 2.5G):			Број корисника који имају могућност преноса података (на пр. приступ Интернету) са протоцима мањим од 256 Kb/s у смеру од мреже ка кориснику. Ово се односи на потенцијалне, а не активне кориснике мобилног широкопојасног приступа
		− prepaid корисници			
		− postpaid корисници			
5.	i271mb_access	Број корисника мобилних мрежа високих брзина:			Број корисника који имају могућност преноса података (на пр. приступ Интернету) са протоцима једнаким или већим од 256 Kb/s у смеру од мреже ка кориснику Ово се односи на потенцијалне, а не активне кориснике мобилног широкопојасног приступа
		− prepaid корисници			
		− postpaid корисници			
6.	i271mw	Мобилни широкопојасни приступ – активни корисници			7+8
7.	i271mb_ active	Претплатници мобилног широкопојасног приступа за услуге преноса података и говора			Претплатници мобилног широкопојасног приступа за услуге преноса података и говора укључују претплатнике мобилних широкопојасних услуга које омогућавају приступ отвореном Интернету преко HTTP и код којих су услуге преноса података уговорене заједно са говорним услугама (мобилни планови за говор и пренос података) или као додатни пакет на говорни тарифни план. Ово су типично претплатници са паметним телефонима са услугама говора и преноса података које се користе у истом терминалу. Претплатници мобилног широкопојасног приступа за услуге преноса података и говора са претплатом за Интернет приступ су укључени без обзира на стварну употребу. Prepaid претплатници и претплатници који плаћају по употреби (pay-per-use) треба да се укључује само ако су користили приступ Интернету у последња три месеца. M2M претплатници треба да се искључе. Овај индикатор укључује претплатнике мобилних мрежа са download брзинама које су једнаке или веће од 256 kbit/s (e.g. WCDMA, HSPA, CDMA2000 1x EV-DO, WiMAX IEEE 802.16e and LTE) и искључују технологије нижих брзина као што су GPRS, EDGE и CDMA 1xRTT

Р.бр.	ITU code	Назив	31.12.2022.		Напомена
			приватни корисници	пословни корисници	
8.	i271md	Претплатници мобилног широкопојасног приступа за остале услуге преноса података			Претплатници мобилног широкопојасног приступа само за услуге преноса података укључују претплатнике мобилних широкопојасних услуга које омогућавају приступ отвореном Интернету преко HTTP и које не укључују говорне услуге, тј. претплате које нуде услуге мобилног широкопојасног приступа као појединачне услуге, као што су mobile-broadband претплате за data картице, USB модем/dongle и таблети. Претплатници мобилног широкпојасног приступа за услуге преноса података са претплатом су укључени без обзира на стварну употребу. Prepaid претплатници и претплатници који плаћају по употреби (pay-per-use) треба да се укључује само ако су користили приступ Интернету у последња три месеца. M2M претплатници треба да се искључе.Овај индикатор укључује претплатнике мобилник мрежа са download брзинама које су једнаке или веће од 256 kbit/s (e.g. (e.g. WCDMA, HSPA, CDMA2000 1x EV-DO, WiMAX IEEE 802.16e and LTE) и искључују технологије нижих брзина као што су GPRS, EDGE и CDMA 1xRTT. Исти не укључује претплатнике преноса података који се уговарају заједно са говорним мобилним услугама.
8.1.		Број prepaid претплатника Интернет пакета преко USB модема			
8.2.		Број postpaid претплатника Интернет пакета преко USB модема			
8.3.		Остало (навести)			
9.	i271m2m	M2M претплатници мобилне мреже			Број претплатника који су додељени за коришћење у машинама или уређајима (аутомобилима, паметним бројилима, потрошачкој електроници) за размену података између мрежних уређаја, и који нису део потрошачке претплате. Нпр. SIM картице у персоналним уређајима за навигацију, паметним бројилима, возовима и аутомобилима треба да се укључе. Претпланици Мобилних USB модема и таблета треба да се искључе.
10.	i271mwa	Активни претплатници LTE/WiMAX мобилних широкопојасних мрежа			Активни претплатници LTE/WiMAX мобилне широкопојасне мреже укључују претплатнике који су остварили интернет саобраћај у последњих 90 дана у LTE/WiMAX и другим напредним мобилним широкпојасним мрежама, као што су LTE-Advanced и WirelessMAN. Овде се не укључују претплатници који су остварили интернет саобраћај само преко HSPA, UMTS, EV-DO и претходним 3G мрежама и такође не укључују се фиксни WiMAX претплатници.
11.		Број корисника електронских комуникационих услуга на фиксној локацији путем јавне мобилне мреже коришћењем CLL технологије			Посматрани број корисника не треба укључивати у преостале категорије корисника.

Р.бр.	ITU code	Назив	31.12.2022.		Напомена
			приватни корисници	пословни корисници	
12.	i271land	Проценат покривености територије сигналом GSM мобилне мреже			За ниво поља > -95 dBm за GSM
13.	i271pop	Проценат покривености становништва сигналом GSM мобилне мреже			Проценат становника који живе на територији покривеној сигналом мобилне мреже без обзира да ли су претплатници или не.
14.		Проценат покривености територије сигналом UMTS(3G) мобилне мреже			За CPICH RSCP > -105 dBm
15.	i271G	Проценат покривања UMTS (3G) мобилне мреже (становништво)			Проценат становника који живе на територији покривеној сигналом барем 3G мобилне мреже без обзира да ли су претплатници или не. Искључује становништво покривено само GPRS, EDGE или CDMA 1xRTT.
16.		Проценат покривености домаћинстава сигналом UMTS(3G) мобилне мреже*			Преносивост бројева се дефинише као број трансакција (тј. један број може се пренети више пута – трансакције).
17.		Проценат покривености територије сигналом LTE (4G) мобилне мреже			
18.	i271GA	Проценат покривености становништва сигналом LTE (4G) мобилне мреже			Проценат становника који живе на територији покривеној сигналом барем LTE/LTE – напредни, мобилни WiMAX/WirelessMAN или неком напреднијом мобилном мрежом без обзира да ли су претплатници или не. Искључује становништво покривено само са HSPA,UMTS, EV-DO и претходним 3G технологијама, и такође искључује фиксни WiMAX.
19.		Проценат покривености домаћинстава сигналом LTE (4G) мобилне мреже*			
20.	i271pt	Укупан број пренетих бројева у мобилну мрежу у току године (ported mobile numbers)			Преносивост бројева се дефинише као број трансакција (тј. један број може се пренети више пута – трансакције).
21.		Број пренетих бројева из мреже Оператора			

*Податке о броју претплатника по свим наведеним технологијама потребно је попунити и збирно по општинама према табели на следећем линку.

САОБРАЋАЈ

Р.бр.	ITU code	Назив	Укупно у 2022. години		Напомена
			приватни корисници	пословни корисници	
1.	i133wm	Одлазни национални саобраћај, у минутима			1.1+1.2+1.3
1.1	i1331wm	-Одлазни национални саобраћају оквиру исте мобилне мреже,у минутима			Укупан одлазни национални саобраћај које остварују претплатници матичне мреже према мобилним претплатницима у оквиру своје мреже
1.2.	i1332wmf	- Одлазни национални саобраћај према фиксним мрежама, у минутима			Укупан одлазни национални саобраћај које остварују претплатници матичне мреже према претплатницима у фиксним мрежама
1.2.1.		(назив оператора)			
1.2.2.		(назив оператора)			
1.2.3.		(назив оператора)			
1.2.4.		(назив оператора)			
1.2.5.		(назив оператора)			
1.2.6.		(назив оператора)			
1.2.7.		(назив оператора)			
1.2.8.		(назив оператора)			
1.2.9.		(назив оператора)			

Р.бр.	ITU code	Назив	Укупно у 2022. години		Напомена
			приватни корисници	пословни корисници	
1.2.10		(назив оператора)			
1.2.11		(назив оператора)			
1.2.12		(назив оператора)			
1.2.13		(назив оператора)			
1.2.14		(назив оператора)			
1.2.15		(назив оператора)			
1.3	i1332wm	- Одлазни национални саобраћај према другим мобилним мрежама, укључујући и мреже виртуелних мобилних оператора, у минутима			Укупан одлазни национални саобраћај које остварују претплатници матичне мреже према мобилним претплатницима других мрежа
1.3.1		(назив оператора)			
1.3.2		(назив оператора)			
1.3.3		(назив оператора)			
1.3.4		(назив оператора)			
2.	i1333wm	Укупан одлазни и саобраћај према иностранству, у минутима			Укупан одлазни саобраћај ка фиксним или мобилним мрежама других земаља (2.1+2.2)
2.1		Укупан одлазни саобраћај према фиксним мрежама у иностранству, у минутима			2.1.1 + 2.1.2
		- Црна Гора			
		- Босна и Херцеговина			
		- Македонија			
2.1.1		- Европа – укупно			
2.1.2		- Остатак света			
2.2		Одлазни саобраћај према мобилним мрежама у иностранству, у минутима			2.2.1 + 2.2.2
		- Црна Гора			
		- Босна и Херцеговина			
		- Македонија			
2.2.1		- Европа – укупно			
2.2.2		- Остатак света			
3.		Одлазни саобраћај ка VoIP операторима у минутима			
4.	i1334wm	Број минута у roaming-у који домаћи мобилни претплатници остваре да би упућивали и примали позиве када се налазе ван земље (ван матичне мреже)			Не укључује минуте роминга које остваре страни држављани који користе националну мрежу привремено, а нису претплатници националне мобилне мреже.
4.1		Одлазни минути у roaming-у			
4.2		Долазни минути у roaming-у			
5.	i1336wm	Број минута у roaming-у унутар мреже који генеришу инострани претплатници			
6.		Број минута које генеришу корисници у националном roaming-у			За мрежу домаћина (host network), саобраћај који остварују претплатници друге матичне мреже (home network) у оквиру мреже домаћина; за матичну мрежу, саобраћај који њени претплатници остваре у мрежи домаћина.

Р.бр.	ITU code	Назив	Укупно у 2022. години		Напомена
			приватни корисници	пословни корисници	
7.		Долазни национални саобраћај, у минутима			Укупан долазни национални саобраћај из фиксних или мобилних мрежа (7.1+7.2+7.3)
7.1.		из фиксних мрежа			(7.1.1+7.1.2+7.1.15)
7.1.1		(назив оператора)			
7.1.2		(назив оператора)			
7.1.3		(назив оператора)			
7.1.4		(назив оператора)			
7.1.5		(назив оператора)			
7.1.6		(назив оператора)			
7.1.7		(назив оператора)			
7.1.8		(назив оператора)			
7.1.9		(назив оператора)			
7.1.10		(назив оператора)			
7.1.11		(назив оператора)			
7.1.12		(назив оператора)			
7.1.13		(назив оператора)			
7.1.14		(назив оператора)			
7.1.15		(назив оператора)			
7.2		из мобилних мрежа, укључујући и мреже виртуелних мобилних оператора			(7.2.1+…+7.2.5)
7.2.1		(назив оператора)			
7.2.2		(назив оператора)			
7.2.3		(назив оператора)			
7.2.4		(назив оператора)			
7.2.5		(назив оператора)			
7.3		из мрежа VoIP оператора			
8.		Остварени транзитни саобраћај			(8.1+8.2)
8.1		национални			
8.2		међународни			
9.		Долазни међународни саобраћај, у минутима			Укупан долазни саобраћај из фиксних или мобилних мрежа других земаља. (9.1 + 9.2)
		- Црна Гора			
		- Босна и Херцеговина			
		- Македонија			
9.1		- Европа – укупно			
9.2		- Остатак света			

Р.бр.	ITU code	Назив	Укупно у 2022. години		Напомена
			приватни корисници	пословни корисници	
10.	i133sms	Број послатих SMS порука			Према националним и међународним дестинацијама Не укључује поруке послате са компјутера ка мобилним мрежама или другим компјутерима.
11.		Број послатих SMS порука у roaming-у			SMS поруке које домаћи мобилни претплатници упућују када се налазе ван земље (ван матичне мреже)
12.	i133smsi	Број послатих међународних SMS порука			Укупан број SMS (Short Message Service) порука послатих преко мобилне мреже ка међународним дестинацијама. Не укључује поруке послате са компјутера ка мобилним мрежама или другим компјутерима.
13.	i133mms	Број послатих MMS порука			Према националним и међународним дестинацијама
		Број послатих MMS порука у ромингу			MMS поруке које домаћи мобилни претплатници упућују када се налазе ван земље (ван матичне мреже)
14.		Број и називи земаља са којима постоји уговор о roaming-у			Навести и земље са којима оператор има уговор о roaming-у (Доставити у прилогу)
15.		Мобилни интернет саобраћај (у MB)			Укупан обим саобраћаја у погледу преноса података (не укључује SMS и MMS поруке) који је остварен у току претходне године
16.		Просечан број SMS порука по претплатнику			
17.		Просечан број SMS порука по претплатнику – prepaid			
18.		Просечан број SMS порука по претплатнику – postpaid			
19.		Просечан број MMS порука по претплатнику			
20.		Просечан број MMS порука по претплатнику – prepaid			
21.		Просечан број MMS порука по претплатнику – postpaid			
22.		Просечно трајање одлазног позива по претплатнику			у минутима
23.		Просечно трајање одлазног позива по претплатнику – prepaid			у минутима
24.		Просечно трајање одлазног позива по претплатнику – postpaid			у минутима
25.		Просечно трајање одлазног позива по претплатнику у мрежи			
26.		Просечно трајање одлазног позива по претплатнику ван мреже у националном саобраћају			

Р.бр.	ITU code	Назив	Укупно у 2022. години		Напомена
			приватни корисници	пословни корисници	
27.		Просечно трајање одлазног позива по претплатнику ка иностранству			
28.		Говорни саобраћај у GSM мрежи			Erlang/TRX (средња вредност и стандардна девијација)
		− Средња вредност			
		− Стандардна девијација			
29.		Говорни саобраћај у UMTS мрежи			Erlang/ћелији (средња вредност и стандардна девијација)
		− Средња вредност			
		− Стандардна девијација			
30.		Говорни саобраћај у LTE мрежи			
		− Средња вредност			
		− Стандардна девијација			
31.		Обим GPRS саобраћаја − Укупно пренесена количина података (MB) на нивоу мреже за 7 дана у недељи за коју се шаље извештај			
		− Укупно пренесена количина података за годину дана			
32.		Обим UMTS саобраћаја − Укупно пренесена количина података (MB) на нивоу мреже за 7 дана у недељи за коју се шаље извештај			
		− Укупно пренесена количина података за годину дана			
33.		Обим LTE саобраћаја − Укупно пренесена количина података (MB) на нивоу мреже за 7 дана у недељи за коју се шаље извештај			
		− Укупно пренесена количина података за годину дана			
34.	i136mwi	Мобилни широкопојасни Интернет саобраћај (у оквиру државе)			Укључује широкопојасни Интернет саобраћај започет у оквиру државе са 3G мреже или других напреднијих мобилних мрежа, укључујући 3G надоградње, еволуције или екивалентне стандарде у погледу брзина трансмисије података. Саобраћај треба да се мери код приступне тачке крајњег корисника. Велепродајни и саобраћај изоловане мреже (walled-garden) треба да се искључе. Саобраћај исказати у MB. (34.1+.34.2)

Р.бр.	ITU code	Назив	Укупно у 2022. години		Напомена
			приватни корисници	пословни корисници	
34.1		Download			
34.2		Upload			
35.	i136mwo	Мобилни широкопојасни Интернет саобраћај (ван државе, roaming out)			Укључује широкопојасни Интернет саобраћај започет ван државе са 3G, 4G/LTE мреже или других напреднијих мобилних мрежа, укључујући надоградње, еволуције или екивалентне стандарде у погледу брзина трансмисије података. Саобраћај се односи на све кориснике роминга домаћих оператора ван државе који користе 3G, 4G/LTE мобилне мреже. Саобраћај треба да се мери код приступне тачке крајњег корисника. Велепродајни и саобраћај изоловане мреже (walled-garden) треба да се искључе. Саобраћај исказати у MB. (35.1 +.35.2)
35.1		− Download			
35.2		− Upload			
36.	i1336sms	Број послатих SMS/MMS порука унутар мреже, које генеришу инострани претплатници (inbound roaming)			Укупан број послатих SMS/MMS порука које генеришу инострани претплатници у ромингу (inbound SMS and MMS roaming)

ЦЕНЕ (у динарима са ПДВ)

Р.бр.	ITU code	Назив	31.12.2022.	Напомена
1.	i151p	Цена prepaid прикључка мобилне мреже		Иницијална, једнократна накнада за новог претплатника, која укључује SIM картицу; нагласити да ли ова накнада укључује бесплатне минуте разговора, бесплатне SMS поруке
2.		Цена минута разговора у мобилној мрежи (цена најјефтинијег пакета)		
3.	153pn	Цена једноминутног разговора у оквиру исте мреже у периоду јаког саобраћаја - prepaid		
4.	153po	Цена једноминутног разговора према другој мобилној мрежи у периоду јаког саобраћаја - prepaid		
5.	153pon	Цена једноминутног разговора у оквиру исте мобилне мреже у периоду слабог саобраћаја - prepaid		
6.	153poo	Цена једноминутног разговора према мобилној мрежи другог оператора у периоду слабог саобраћаја - prepaid		
7.	153pof	Цена једноминутног разговора према фиксној мрежи у периоду слабог саобраћаја - prepaid		
8.	153pwn	Цена једноминутног разговора у оквиру исте мобилне мреже у периоду викенд/вече - prepaid		
9.	153pwo	Цена једноминутног разговора према мобилној мрежи другог оператора у периоду викенд/вече - prepaid		
10.	153pwf	Цена једноминутног разговора према фиксној мрежи у периоду викенд/вече - prepaid		
11.		Цена слања SMS поруке (најјефтинији пакет)		
12.	153psms	Цена слања SMS поруке оквиру исте мобилне мреже - prepaid		
13.	153sms_po	Цена слања SMS поруке у мрежу другог мобилног оператора- prepaid		
14.		Цена слања MMS поруке (најјефтинији пакет)		
15.	153pf	Цена једноминутног prepaid позива ка фиксној мрежи – јак саобраћај		
16.	i151pcard	Цена најјефтиније допуне		
17.	153 pc	Фиксна накнада за позив		Навести ако постоји разлика у накнади у зависности од тога да ли је реч о позиву у оквиру исте мреже, мреже других оператора, период јаког и слабог саобраћаја

Р.бр.	ITU code	Назив	31.12.2022.	Напомена
18.		Просечан месечни износ рачуна у току године		
19.		Просечан месечни износ рачуна за prepaid кориснике у току године		
20.		Просечан месечни износ рачуна за postpaid кориснике – приватни корисници		
21.		Просечан месечни износ рачуна за postpaid кориснике – пословни корисници		
22.		Цена за 1 KB (килобајт) пренетих података (најјефтинији пакет)		
23.		Цена транзитирања позива		
24.		Најпродаванији пакет мобилног Интернета који се нуди крајњим корисницима		
24.1 Prepaid		- Врста пакета - количина пренетих података (GB)		
		- број претплатника		
		- цена пакета		
24.2 Postpaid приватни		- Врста пакета - количина пренетих података (GB)		
		- број претплатника		
		- цена пакета		
24.3 Postpaid пословни		- Врста пакета - количина пренетих података (GB)		
		- број претплатника		
		- цена пакета		

ЗАПОСЛЕНИ

Р. бр.	ITU code	Назив	31.12.2022.
1.	i51w	Број запослених са пуним радним временом	
2.		- мушкарци	
3.	51wf	- жене	

АНКЕТА

Назив	Коментар
Основни проблеми у пословању	
Планиране инвестиције у наредних годину дана	
Планирани пројекти	
Оцена рада Агенције и корисне сугестије	

НАПОМЕНЕ

У _____ МП Овлашћено лице

Датум _____

_____