




SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti


## Uputa za korištenje

Verzija 1.0.

	SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje	
	Oznaka:	OET-UP-OPR-SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje-20230406
	Vrijedi od:	07.04.2023
	Izdanje:	1.0.

## Sadržaj

<b>1. Uvod .....</b>	<b>3</b>
1.1. Cilj i svrha .....	3
<b>2. Obrasci s pokazateljima s više vrijednosti.....</b>	<b>3</b>
2.1. Obrazac „Usluga pristupa Internetu – maloprodaja“ .....	3
2.2. Obrazac „Veleprodajni širokopojasni pristup“ .....	5

	SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje	
	Oznaka:	OET-UP-OPR-SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje-20230406
	Vrijedi od:	07.04.2023
	Izdanje:	1.0.

## 1. Uvod

HAKOM je, nakon prethodnih konzultacija s operatorima, 7. travnja 2023. kroz SAT sustav objavio nove tromjesečne upitnike, odnosno obrasce za prikupljanje podataka s tržišta elektroničkih komunikacija. Novi upitnici, u odnosu na prethodne tromjesečne upitnike, a zbog promjena na tržištu, uvode neke nove pokazatelje, za neke pokazatelje se mijenja način izvještavanja, a uvode se i neki potpuno novi upitnici.

Neki od novih upitnika imaju tzv. pokazatelje s više vrijednosti, gdje se za određene pokazatelje moraju unijeti vrijednosti koji vrijede za više operatora. Tri su takva upitnika:

- Usluga pristupa Internetu – maloprodaja
- Veleprodajni širokopolasni pristup
- Veleprodajni visokokvalitetni pristup

U upitniku Usluga pristupa Internetu – maloprodaja pokazatelji s više vrijednosti koriste se kod izvještavanja o priključcima putem veleprodajnih usluga drugih operatora koji nisu HT, a svrha je dobiti raspodjelu tako ostvarenih priključaka po vrstama veleprodajnih usluga i po operatorima (koji nisu HT) koji pružaju veleprodajne usluge. Priključci realizirani putem veleprodajnih usluga HT se unose u za to posebno predviđena polja.

Kod veleprodajnih upitnika (Veleprodajni širokopolasni pristup i Veleprodajni visokokvalitetni pristup), pokazatelji s više vrijednosti služe za izvještavanje operatora veleprodajnih usluga o uslugama koje pružaju svojim operatorima korisnicima. Svrha je dobiti raspodjelu podataka o veleprodajnim uslugama po vrstama usluga, tehnologijama i operatorima korisnicima.

U ovoj uputi će se obraditi dva obrasca: Obrazac „Usluga pristupa Internetu – maloprodaja“ i obrazac „Veleprodajni širokopolasni pristup“, a uputa je primjenjiva na sve obrasce s pokazateljima s više vrijednosti.

### 1.1. Cilj i svrha


Svrha ove upute je opisati nove obrasce s pokazateljima s više vrijednosti te objasniti operatorima način rada s tim novim obrascima koji imaju pokazatelje s više vrijednosti. Cilj je olakšati operatorima rad s obrascima koji sadrže pokazatelje s više vrijednosti.

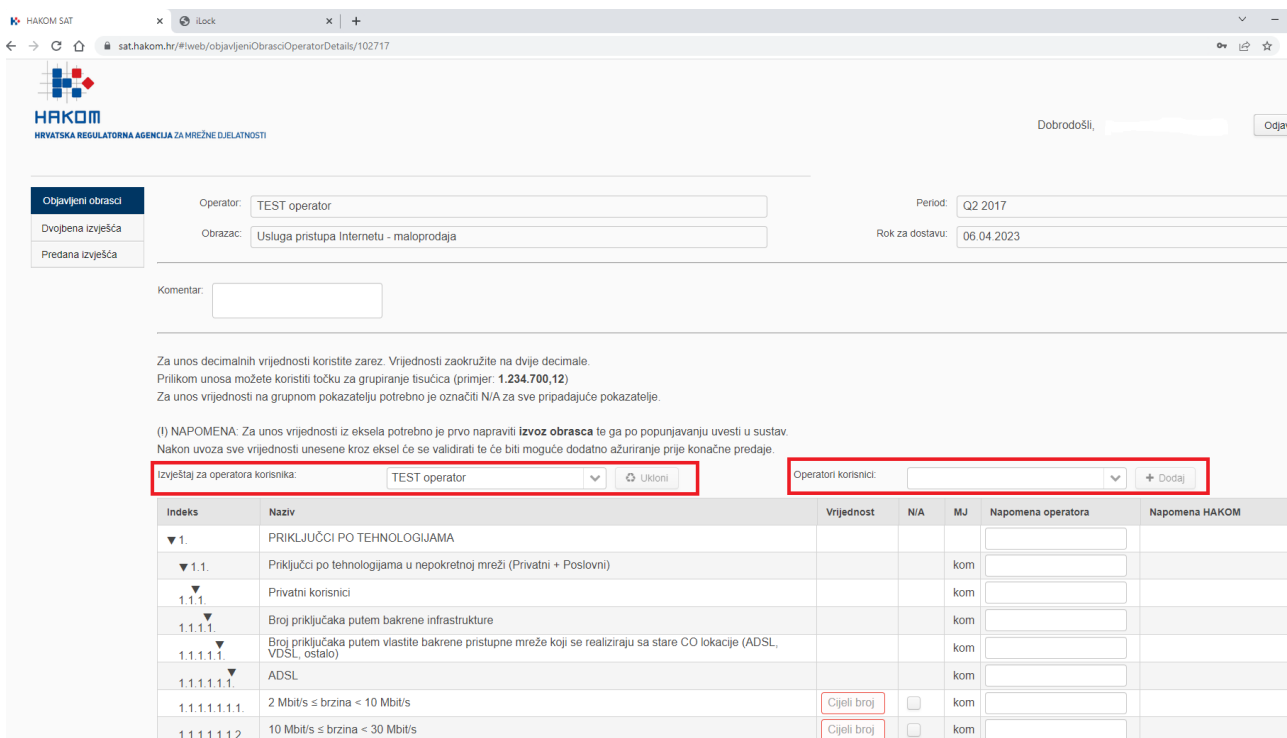
## 2. Obrasci s pokazateljima s više vrijednosti

### 2.1. Obrazac „Usluga pristupa Internetu – maloprodaja“

Putem ovoga obrasca kroz definirane pokazatelje HAKOM prikuplja tromjesečne podatke o maloprodajnim uslugama pristupa Internetu. Kao što je uvodno rečeno, ovaj obrazac sadrži pokazatelje s više vrijednosti i to u dijelu izvještavanja o broju priključaka putema veleprodajnih usluga operatora koji nisu HT. Obrazac na stani operatora izgleda kao na slici dolje (Slika 1).

Vidimo da je riječ o operatoru „TEST operator“ koji treba popuniti obrazac s podacima. Potrebno je obratiti pozornost na područja u crvenom pravokutniku gdje se mogu dodavati, odnosno uklanjati operatori korisnici tj. operatori za koje se izvještavaju pokazatelji. U ovom slučaju pojam „operatori korisnici“ odnose se na veleprodajne operatore (koji nisu HT) čije veleprodajne usluge na tržištu veleprodajnog širokopolasnog pristupa koristi „TEST operator“.

	SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje	
	Oznaka:	OET-UP-OPR-SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje-20230406
	Vrijedi od:	07.04.2023
	Izdanje:	1.0.



Operator: TEST operator      Period: Q2 2017

Obrazac: Usluga pristupa Internetu - maloprodaja      Rok za dostavu: 06.04.2023

Komentar:

Za unos decimalnih vrijednosti koristite zarez. Vrijednosti zaokružite na dvije decimale.  
 Prilikom unosa možete koristiti točku za grupiranje tisućica (primjer: 1.234.700,12)  
 Za unos vrijednosti na grupnom pokazatelju potrebno je označiti N/A za sve pripadajuće pokazatelje.

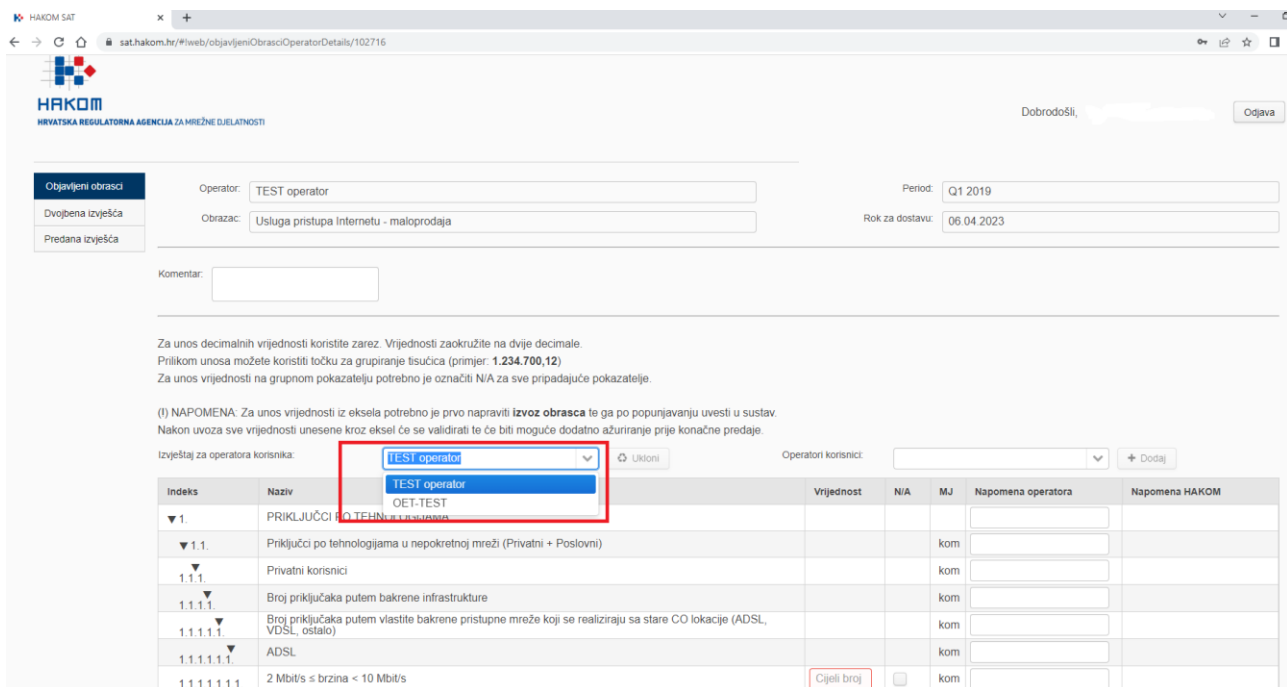
(!) NAPOMENA: Za unos vrijednosti iz eksela potrebno je prvo napraviti **izvoz obrasca** te ga po popunjavanju uvesti u sustav. Nakon uvoza sve vrijednosti unesene kroz eksel će se validirati te će biti moguće dodatno ažuriranje prije konačne predaje.

Izveštaj za operatora korisnika: TEST operator      Operatori korisnici:      + Dodaj

Indeks	Naziv	Vrijednost	N/A	MJ	Napomena operatora	Napomena HAKOM
▼ 1.	PRIKLJUČCI PO TEHNOLOGIJAMA					
▼ 1.1.	Priključci po tehnologijama u neprektonnoj mreži (Privatni + Poslovni)			kom		
▼ 1.1.1.	Privatni korisnici			kom		
▼ 1.1.1.1.	Broj priključaka putem bakrene infrastrukture			kom		
▼ 1.1.1.1.1.	Broj priključaka putem vlastite bakrene pristupne mreže koji se realiziraju sa stare CO lokacije (ADSL, VDSL, ostalo)			kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.	ADSL			kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.1.	2 Mbit/s ≤ brzina < 10 Mbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.2.	10 Mbit/s ≤ brzina < 30 Mbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		

Slika 1-Obrazac: Usluga pristupa Internetu – maloprodaja

Slika 2 prikazuje kako se klikom na padajući izbornik mijenja operator za kojeg se izvještavaju pokazatelji. Dakle, nakon što se popune pokazatelji za „TEST operatora“ odabirom operatora „OET-TEST“ otvorit će se dio upitnika s pokazateljima koji se popunjavaju za operatora „OET - TEST“.



Operator: TEST operator      Period: Q1 2019

Obrazac: Usluga pristupa Internetu - maloprodaja      Rok za dostavu: 06.04.2023

Komentar:


Za unos decimalnih vrijednosti koristite zarez. Vrijednosti zaokružite na dvije decimale.  
 Prilikom unosa možete koristiti točku za grupiranje tisućica (primjer: 1.234.700,12)  
 Za unos vrijednosti na grupnom pokazatelju potrebno je označiti N/A za sve pripadajuće pokazatelje.

(!) NAPOMENA: Za unos vrijednosti iz eksela potrebno je prvo napraviti **izvoz obrasca** te ga po popunjavanju uvesti u sustav. Nakon uvoza sve vrijednosti unesene kroz eksel će se validirati te će biti moguće dodatno ažuriranje prije konačne predaje.

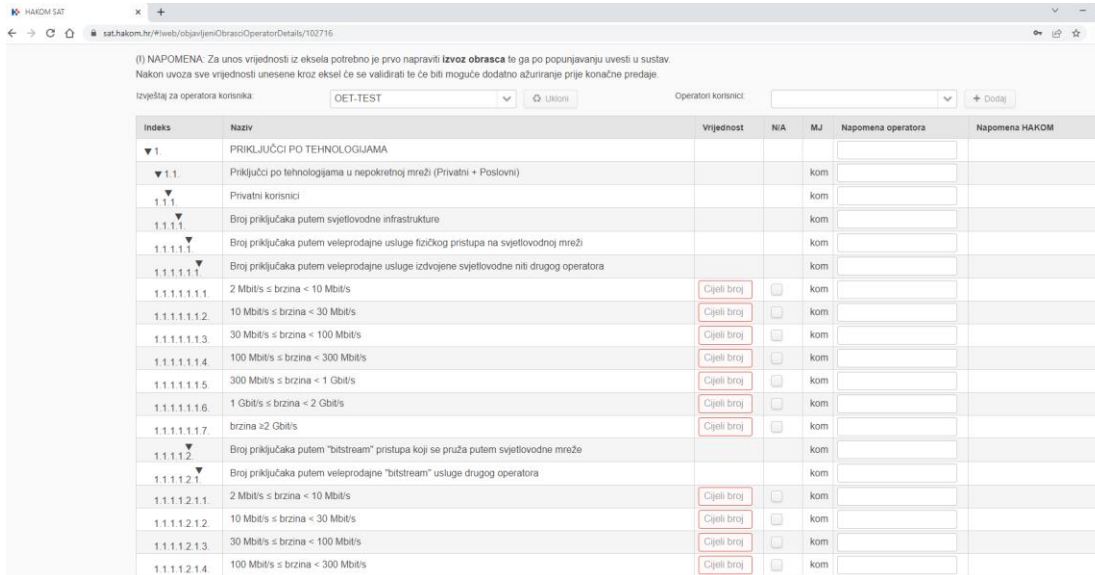
Izveštaj za operatora korisnika: **TEST operator**      Operatori korisnici:      + Dodaj

Indeks	Naziv	Vrijednost	N/A	MJ	Napomena operatora	Napomena HAKOM
▼ 1.	PRIKLJUČCI PO TEHNOLOGIJAMA					
▼ 1.1.	Priključci po tehnologijama u neprektonnoj mreži (Privatni + Poslovni)			kom		
▼ 1.1.1.	Privatni korisnici			kom		
▼ 1.1.1.1.	Broj priključaka putem bakrene infrastrukture			kom		
▼ 1.1.1.1.1.	Broj priključaka putem vlastite bakrene pristupne mreže koji se realiziraju sa stare CO lokacije (ADSL, VDSL, ostalo)			kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.	ADSL			kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.1.	2 Mbit/s ≤ brzina < 10 Mbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		

Slika 2-Promjena operatora za kojeg se izvještava

	SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje	
	Oznaka:	OET-UP-OPR-SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje-20230406
	Vrijedi od:	07.04.2023
	Izdanje:	1.0.

Promjenom „operatora korisnika“ mijenja se i sadržaj upitnika jer se odabirom operatora čije veleprodajne usluge koristi „TEST operator“ prikazuju samo pokazatelji s više vrijednosti, a to su podaci o broju priključaka putem veleprodajnih usluga operatora koji nisu HT (Slika 3).

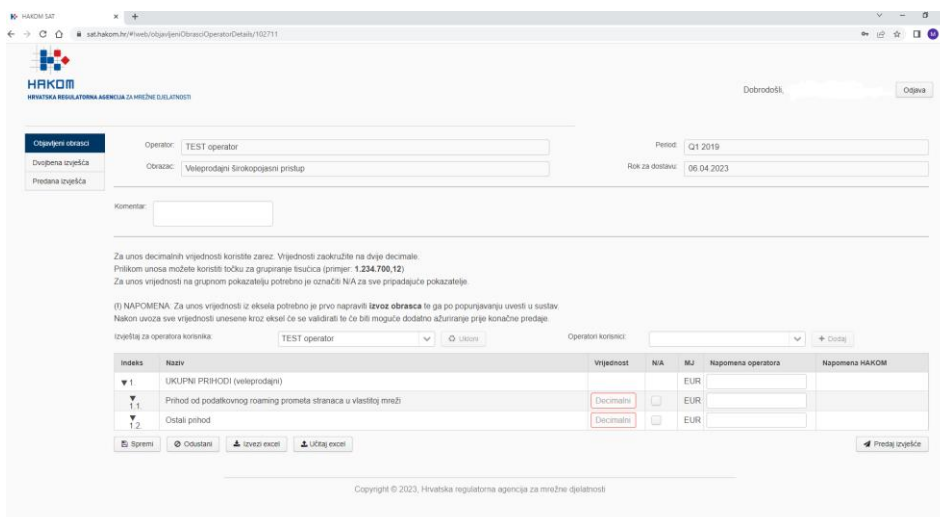


Indeks	Naziv	Vrijednost	N/A	M	Napomena operatora	Napomena HAKOM
▼ 1.	PRIKLJUČCI PO TEHNOLOGIJAMA					
▼ 1.1.	Priključci po tehnologijama u neprektonoj mreži (Privatni + Poslovni)			kom		
▼ 1.1.1.	Privatni korisnici			kom		
▼ 1.1.1.1.	Broj priključaka putem svjetlovodne infrastrukture			kom		
▼ 1.1.1.1.1.	Broj priključaka putem veleprodajne usluge fizičkog pristupa na svjetlovodnoj mreži			kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.	Broj priključaka putem veleprodajne usluge izdvojene svjetlovodne niti drugog operatora			kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.1.	2 Mbit/s ≤ brzina < 10 Mbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.2.	10 Mbit/s ≤ brzina < 30 Mbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.3.	30 Mbit/s ≤ brzina < 100 Mbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.4.	100 Mbit/s ≤ brzina < 300 Mbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.5.	300 Mbit/s ≤ brzina < 1 Gbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.6.	1 Gbit/s ≤ brzina < 2 Gbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 1.1.1.1.1.1.7.	brzina ≥ 2 Gbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 1.1.1.1.2.	Broj priključaka putem "bitstream" pristupa koji se pruža putem svjetlovodne mreže			kom		
▼ 1.1.1.1.2.1.	Broj priključaka putem veleprodajne "bitstream" usluge drugog operatora			kom		
▼ 1.1.1.1.2.1.1.	2 Mbit/s ≤ brzina < 10 Mbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 1.1.1.1.2.1.2.	10 Mbit/s ≤ brzina < 30 Mbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 1.1.1.1.2.1.3.	30 Mbit/s ≤ brzina < 100 Mbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 1.1.1.1.2.1.4.	100 Mbit/s ≤ brzina < 300 Mbit/s	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		

Slika 3-Pokazatelji s više vrijednosti za odabranog operatora čije veleprodajne usluge koristi TEST operator

## 2.2. Obrazac „Veleprodajni širokopolasni pristup“

Putem ovoga obrasca kroz definirane pokazatelje HAKOM prikuplja tromjesečne podatke o veleprodajnim uslugama širokopolasnog pristupa. U ovom obrascu svi pokazatelj su s više vrijednosti osim pokazatelja „Prihod od podatkovnog roaming prometa stranaca u vlastitoj mreži“ i „Ostali prihod“ koji se ne izvještavaju po operatorima korisnicima nego zbirno (Slika 4). Dakle, za sve ostale pokazatelje iz obrasca izvještaji se rade za pojedine operatore korisnike.



Operator: TEST operator      Period: Q1 2019

Obrasci: Veleprodajni širokopolasni pristup      Rizik za dostavu: 09.04.2023

Komentar: \_\_\_\_\_

Za unos decimalnih vrijednosti koristite zarez. Vrijednosti zakružite na dvije decimale.  
Prilikom unosa možete koristiti točku za grupiranje tisućica (primjer: 1.234.700,12)  
Za unos vrijednosti na grupnom pokazatelju potrebno je označiti N/A za sve pripadajuće pokazatelje.

(!) NAPOMENA: Za unos vrijednosti iz eksela potrebno je prvo napraviti **izvoz obrasca** te ga po popunjavanju uvesti u sustav. Nakon uvoza sve vrijednosti unesene kroz eksel će se validirati te će biti moguće dodatno ažuriranje prije konačne predaje.

Izveštaj za operatora korisnika: TEST operator      Operatori korisnici: \_\_\_\_\_


Indeks	Naziv	Vrijednost	N/A	M	Napomena operatora	Napomena HAKOM
▼ 1.	UKUPNI PRIHODI (veleprodajni)			EUR		
▼ 1.1.	Prihod od podatkovnog roaming prometa stranaca u vlastitoj mreži	Decimale	<input type="checkbox"/>	EUR		
▼ 1.2.	Ostali prihod	Decimale	<input type="checkbox"/>	EUR		

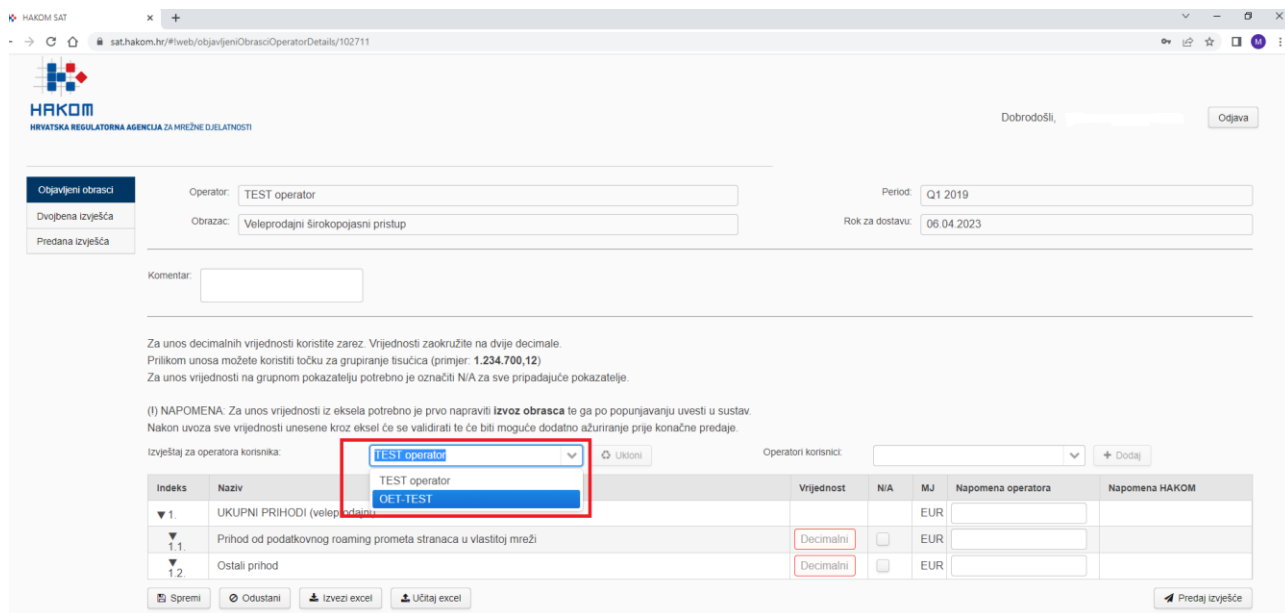
Spremi    Odustani    Izvezi excel    Učitaj excel    Pređi izvješće

Copyright © 2023, Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti

Slika 4 - Obrazac: Veleprodajni širokopolasni pristup

Jednako kao i kod prethodno opisanog obrasca, operatori korisnici za koje se izvještava se mijenjaju klikom na padajući izbornik u crvenom pravokutniku na donjoj slici. Za razliku od obrasca „Usluga pristupa Internetu – maloprodaja“, pojam operator korisnik se zaista odnosi na operatore korisnike veleprodajnih usluga koje pruža TEST operator.

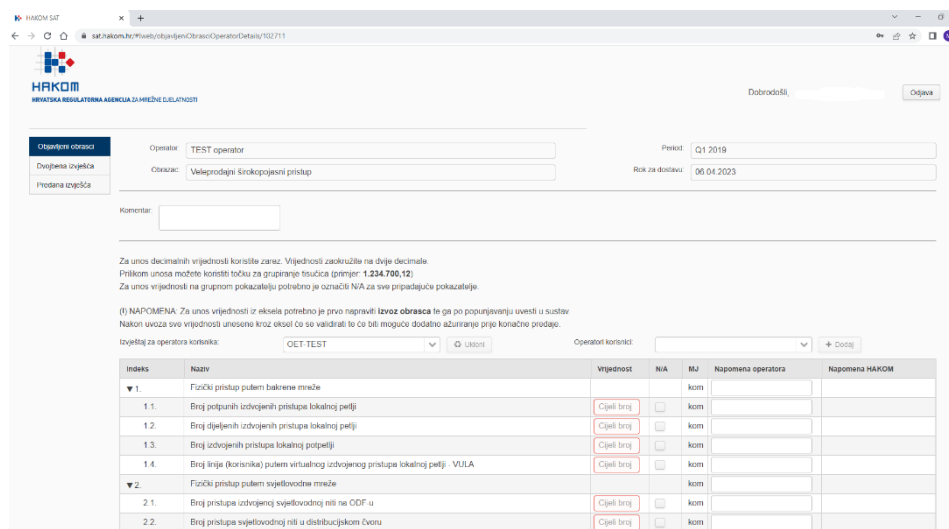
	SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje	
	Oznaka:	OET-UP-OPR-SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje-20230406
	Vrijedi od:	07.04.2023
	Izdanje:	1.0.



The screenshot shows the HAKOM SAT web application interface. At the top, there is a header with the HAKOM logo and the text "HAKOM NEMACKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE OJELATNOSTI". Below the header, there is a navigation menu with options like "Objavljeni obrasci", "Dvojbena izvješća", and "Predana izvješća". The main content area displays the details for a specific operator and form. The operator is set to "TEST operator" and the form type is "Veleprodajni širokopojasni pristup". The period is "Q1 2019" and the delivery date is "06.04.2023". A dropdown menu for "Izveštaj za operatora korisnika" is open, showing options: "TEST operator", "TEST operator", and "OET-TEST". The "OET-TEST" option is highlighted in blue. Below the dropdown, there is a table with columns: Indeks, Naziv, Vrijednost, N/A, MJ, Napomena operatora, and Napomena HAKOM. The table contains three rows of data related to revenue (PRIHODI).

Slika 5 -Promjena operatora korisnika za kojeg izvještava TEST operator

Nakon odabira operatora korisnika prikazuju se pokazatelji koje TEST operator treba popuniti za odabranog operatora korisnika (Slika 6).




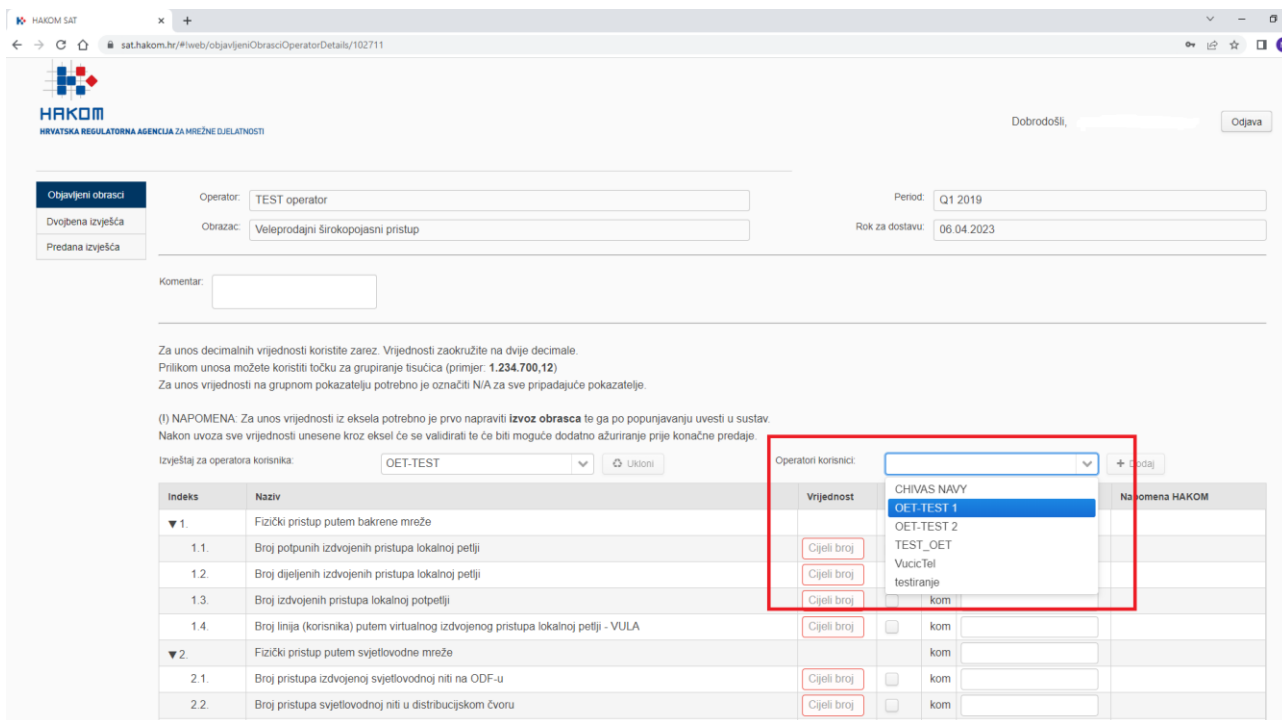
The screenshot shows the HAKOM SAT web application interface, similar to the previous one, but with the dropdown menu closed. The "Izveštaj za operatora korisnika" dropdown now shows "OET-TEST". Below it, a table displays a list of indicators for the selected operator. The table has columns: Indeks, Naziv, Vrijednost, N/A, MJ, Napomena operatora, and Napomena HAKOM. The indicators are related to broadband services (veleprodajnim uslugama širokopojasnog pristupa).

Indeks	Naziv	Vrijednost	N/A	MJ	Napomena operatora	Napomena HAKOM
▼ 1.	Fizički pristup putem bakrene mreže			kom		
1.1.	Broj potpunih izdvojenih pristupa lokalnoj mreži	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
1.2.	Broj dijeljenih izdvojenih pristupa lokalnoj mreži	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
1.3.	Broj izdvojenih pristupa lokalnoj potmreži	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
1.4.	Broj linije (korsnik) putem virtualnog izdvojenog pristupa lokalnoj mreži - VULA	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
▼ 2.	Fizički pristup putem svjetlovodne mreže			kom		
2.1.	Broj pristupa izdvojenj svjetlovodnoj mreži na ODF-u	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		
2.2.	Broj pristupa svjetlovodnoj mreži u distribucijskom čvoru	Cijeli broj	<input type="checkbox"/>	kom		

Slika 6 - Pokazatelji o veleprodajnim uslugama širokopojasnog pristupa koje TEST operator pruža odabranom operatoru korisniku

Potrebno je naglasiti da se kod obrazaca s više pokazatelja operatori korisnici mogu dodavati i uklanjati. Donja slika prikazuje kako se dodaje operator korisnik za kojeg se žele izvijestiti pokazatelji o veleprodajnim uslugama koje mu se pružaju. Dakle, klikom na padajući izbornik u crvenom pravokutniku otvara se popis operatora korisnika, odabere se željeni operator korisnik te klikne na gumb „Dodaj“.

	SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje	
	Oznaka:	OET-UP-OPR-SAT sustav – obrasci s pokazateljima s više vrijednosti, Uputa za korištenje-20230406
	Vrijedi od:	07.04.2023
	Izdanje:	1.0.



Operator: TEST operator  
Obrazac: Veleprodajni širokopojasni pristup  
Period: Q1 2019  
Rok za dostavu: 06.04.2023

Komentar:

Za unos decimalnih vrijednosti koristite zarez. Vrijednosti zaokružite na dvije decimale.  
Prilikom unosa možete koristiti točku za grupiranje tisućica (primjer: 1.234.700,12)  
Za unos vrijednosti na grupnom pokazatelju potrebno je označiti N/A za sve pripadajuće pokazatelje.

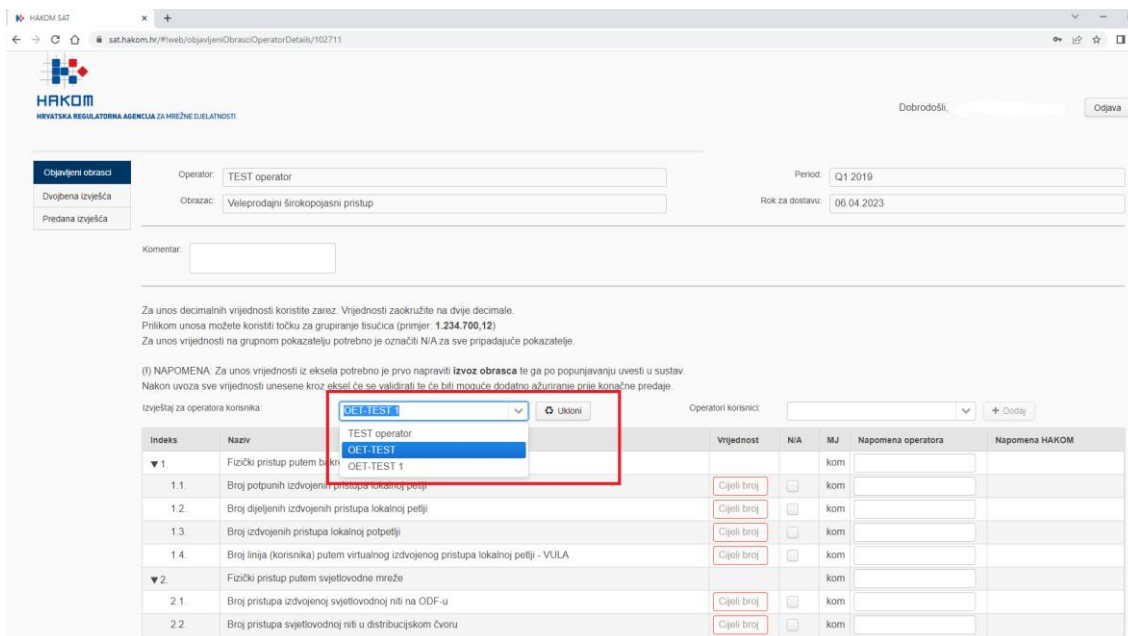
(!) NAPOMENA: Za unos vrijednosti iz eksela potrebno je prvo napraviti **izvoz obrasca** te ga po popunjavanju uvesti u sustav. Nakon uvoza sve vrijednosti unesene kroz excel će se validirati te će biti moguće dodatno ažuriranje prije konačne predaje.

Izveštaj za operatora korisnika: OET-TEST

Indeks	Naziv	Vrijednost	Cijeli broj	kom	Napomena operatora	Napomena HAKOM
▼ 1.	Fizički pristup putem bakrene mreže					
1.1.	Broj potpunih izdvojenih pristupa lokalnoj petlji					
1.2.	Broj dijeljenih izdvojenih pristupa lokalnoj petlji					
1.3.	Broj izdvojenih pristupa lokalnoj potpetlji					
1.4.	Broj linija (korisnika) putem virtualnog izdvojenog pristupa lokalnoj petlji - VULA					
▼ 2.	Fizički pristup putem svjetlovodne mreže					
2.1.	Broj pristupa izdvojenoj svjetlovodnoj niti na ODF-u					
2.2.	Broj pristupa svjetlovodnoj niti u distribucijskom čvoru					

Slika 7- Dodavanje operatora korisnika

Na donjoj slici (Slika 8) vidimo da je odabrani operator korisnik „OET-TEST1“ dodan u popis operatora za koje TEST operator izvještava o pruženim veleprodajnim uslugama. Klikom na gumb „Ukloni“ operator korisnik se može ukloniti s popisa operatora korisnika o kojima TEST operator želi izvjestiti.



Operator: TEST operator  
Obrazac: Veleprodajni širokopojasni pristup  
Period: Q1 2019  
Rok za dostavu: 06.04.2023

Komentar:

Za unos decimalnih vrijednosti koristite zarez. Vrijednosti zaokružite na dvije decimale.  
Prilikom unosa možete koristiti točku za grupiranje tisućica (primjer: 1.234.700,12)  
Za unos vrijednosti na grupnom pokazatelju potrebno je označiti N/A za sve pripadajuće pokazatelje.

(!) NAPOMENA: Za unos vrijednosti iz eksela potrebno je prvo napraviti **izvoz obrasca** te ga po popunjavanju uvesti u sustav. Nakon uvoza sve vrijednosti unesene kroz excel će se validirati te će biti moguće dodatno ažuriranje prije konačne predaje.

Izveštaj za operatora korisnika: OET-TEST

Indeks	Naziv	Vrijednost	N/A	MJ	Napomena operatora	Napomena HAKOM
▼ 1.	Fizički pristup putem bakrene mreže					
1.1.	Broj potpunih izdvojenih pristupa lokalnoj petlji					
1.2.	Broj dijeljenih izdvojenih pristupa lokalnoj petlji					
1.3.	Broj izdvojenih pristupa lokalnoj potpetlji					
1.4.	Broj linija (korisnika) putem virtualnog izdvojenog pristupa lokalnoj petlji - VULA					
▼ 2.	Fizički pristup putem svjetlovodne mreže					
2.1.	Broj pristupa izdvojenoj svjetlovodnoj niti na ODF-u					
2.2.	Broj pristupa svjetlovodnoj niti u distribucijskom čvoru					

Slika 8 - Operator korisnik je dodan i može se ukloniti

Kao i za sve upitnike, omogućen je izvoz upitnika u excel te ponovni uvoz upitnika popunjenog u excelu. Ta radnja prikazana je na donjoj slici.

▼ 6. UKUPNI PRIHODI (veleprodajni)				
▼ 6.1.	Prihod od usluge izdvojenog pristupa lokalnoj petlji putem bakrene parice			EUR
6.1.1.	Prihod od jednokratnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
6.1.2.	Prihod od mjesečnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
▼ 6.2.	Prihod od usluge izdvojenog (dijeljenog) pristupa lokalnoj petlji			EUR
6.2.1.	Prihod od jednokratnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
6.2.2.	Prihod od mjesečnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
▼ 6.3.	Prihod od usluge pristupa izdvojenoj svjetlovodnoj niti			EUR
6.3.1.	Prihod od jednokratnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
6.3.2.	Prihod od mjesečnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
▼ 6.4.	Prihod od usluge "bitstream" pristupa putem bakrene mreže (DSLAM na CO lokaciji, FTTC i FTTH)			EUR
6.4.1.	Prihod od jednokratnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
6.4.2.	Prihod od mjesečnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
▼ 6.5.	Prihod od usluge "bitstream" pristupa putem svjetlovodne mreže (FTTDP, FTTB, FTTH)			EUR
6.5.1.	Prihod od jednokratnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
6.5.2.	Prihod od mjesečnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
▼ 6.6.	Prihod od usluge kolokacije			EUR
6.6.1.	Prihod od jednokratnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
6.6.2.	Prihod od mjesečnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
▼ 6.7.	Prihod od usluge širokopolasnog pristupa putem kabelaških tehnologija			EUR
6.7.1.	Prihod od jednokratnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR
6.7.2.	Prihod od mjesečnih naknada	Decimalni	<input type="checkbox"/>	EUR

Upitnik s pokazateljima s više vrijednosti nakon izvoza u excel izgleda kao na slikama dolje (Slika 9 i Slika 10). Vidimo da se generira excel datoteka s posebnim radnim listovima za pojedine operatore korisnike. Potrebno je naglasiti da se u ovom slučaju generira i radni list za operatora koji popunjava obrazac (u ovom slučaju je to operator „TEST operator“). U tom radnom listu se nalaze pokazatelji koje TEST operator izvještava zbirno, tj. ne po operatorima.

	Vrijednost	Mjerna jedinica	N/A	Tip vrijednosti	Napomena operatora
1. UKUPNI PRIHODI (veleprodajni)		EUR		Decimalni broj	
1.1. Prihod od podatkovnog roaming prometa stranaca u vlastitoj mreži		EUR		Decimalni broj	
1.2. Ostali prihodi		EUR		Decimalni broj	

Slika 9-Izvezeni obrazac u excel formatu -radni list TEST operatora



report (45) - Excel

Operator: OET-TEST

	A	B	C	D	E	F
1	Operator: OET-TEST					
2	Obrazac: Veleprodajni širokopojasni pristup					
3	Period: Q3 2018					
4	Pokazatelj	Vrijednost	Mjerna jedinica	N/A	Tip vrijednosti	Napomena operatora
5	1. Fizički pristup putem bakrene mreže		kom		Cijeli broj	
6	1.1. Broj potpunih izdvojenih pristupa lokalnoj petlji		kom		Cijeli broj	
7	1.2. Broj dijeljenih izdvojenih pristupa lokalnoj petlji		kom		Cijeli broj	
8	1.3. Broj izdvojenih pristupa lokalnoj potpetlji		kom		Cijeli broj	
9	1.4. Broj linija (korisnika) putem virtualnog izdvojenog pristupa lokalnoj petlji - VULA		kom		Cijeli broj	
10	2. Fizički pristup putem svjetlovodne mreže		kom		Cijeli broj	
11	2.1. Broj pristupa izdvojenoj svjetlovodnoj niti na ODF-u		kom		Cijeli broj	
12	2.2. Broj pristupa svjetlovodnoj niti u distribucijskom čvoru		kom		Cijeli broj	
13	2.3. Broj linija (korisnika) putem virtualnog izdvojenog pristupa lokalnoj petlji - VULA		kom		Cijeli broj	
14	3. Širokopojasni pristup putem xDSL tehnologija		kom		Cijeli broj	
15	3.1. Širokopojasni pristup putem xDSL tehnologija (DSLAM na CO/FTTN lokaciji)		kom		Cijeli broj	
16	3.1.1. ADSL/VDSL pristup		kom		Cijeli broj	
17	3.1.1.1. Pristup na IP razini (nacionalni pristup)		kom		Cijeli broj	
18	3.1.1.1.1. 2 Mbit/s s brzina < 10 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
19	3.1.1.1.2. 10 Mbit/s s brzina < 30 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
20	3.1.1.1.3. 30 Mbit/s s brzina < 100 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
21	3.1.1.1.4. 100 Mbit/s s brzina < 300 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
22	3.1.1.1.5. 300 Mbit/s s brzina < 1 Gbit/s		kom		Cijeli broj	
23	3.1.1.1.6. 1 Gbit/s s brzina < 2 Gbit/s		kom		Cijeli broj	
24	3.1.1.1.7. brzina ≥ 2 Gbit/s		kom		Cijeli broj	
25	3.1.1.2. Pristup na IP razini (regionalni pristup)		kom		Cijeli broj	
26	3.1.1.2.1. 2 Mbit/s s brzina < 10 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
27	3.1.1.2.2. 10 Mbit/s s brzina < 30 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
28	3.1.1.2.3. 30 Mbit/s s brzina < 100 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
29	3.1.1.2.4. 100 Mbit/s s brzina < 300 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
30	3.1.1.2.5. 300 Mbit/s s brzina < 1 Gbit/s		kom		Cijeli broj	
31	3.1.1.2.6. 1 Gbit/s s brzina < 2 Gbit/s		kom		Cijeli broj	
32	3.1.1.2.7. brzina ≥ 2 Gbit/s		kom		Cijeli broj	
33	3.1.1.3. Pristup na Ethernet razini		kom		Cijeli broj	
34	3.1.1.3.1. Pristup na Ethernet HUB razini		kom		Cijeli broj	
35	3.1.1.3.1.1. 2 Mbit/s s brzina < 10 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
36	3.1.1.3.1.2. 10 Mbit/s s brzina < 30 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
37	3.1.1.3.1.3. 30 Mbit/s s brzina < 100 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
38	3.1.1.3.1.4. 100 Mbit/s s brzina < 300 Mbit/s		kom		Cijeli broj	
39	3.1.1.3.1.5. 300 Mbit/s s brzina < 1 Gbit/s		kom		Cijeli broj	
40	3.1.1.3.1.6. 1 Gbit/s s brzina < 2 Gbit/s		kom		Cijeli broj	
41	3.1.1.3.1.7. brzina ≥ 2 Gbit/s		kom		Cijeli broj	

Slika 10-Izvezeni obrazac u excel formatu-radni list operatora korisnika