

Ver: 10.01.002

Datum: 01.04.2022.

Korisničko upustvo

BigBit e – Kasa

Elektronski Sistem za Izdavanje Računa (ESIR)
za maloprodaju i uslužne delatnosti

Proizvođač: BIT Co. preduzeće za informatički inženjering i računarstvo d.o.o.

web: www.bigbit.rs / e-mail: QBigBit@gmail.com

kontakt : Slaviša Đurić, Sada Baštić, Negovan Vasić

1. OSNOVNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

1.1 OPIS PROIZVODA

BigBit e–Kasa je softver na računaru (POS) i predviđena je da radi kao modul (deo) sistema za planiranje poslovnih resursa (ERP), odnosno da prihvata komande i podatke iz drugih BitCo aplikacija. Koristi MS SQL i MS Access baze podataka.

Predstavlja softver koji je namenjen za rad pod Windows operativnim sistemom.

Način rada aplikacije je zasnovan na Tehničkom vodiču koji je izdalo Ministarstvo finansija -poreska uprava. Komunicira sa bilo kojim LPFR uređajem koji je odobren od strane Ministarstva finansija – poreske uprave i sa VSDC servisom od strane poreske uprave.

BigBit e–Kasa podržava sledeće vrste i tipove računa:

- Avans (prodaja i refundacija)
- Promet (prodaja i refundacija)
- Kopija (prodaja i refundacija)
- Predračun (prodaja i refundacija)
- Obuka (prodaja i refundacija)

1.2 INSTALACIJA

Instalira se putem interneta (Klaud servis) ili direktno u poslovnom prostoru korisnika. Da bi instalacija bila uspešno obavljena, moraju da se obezbede stabilni i kvalitetni računari.

Na korisniku je obaveza da PC računar, na kome je instalirana BigBit e–Kasa, održava i redovno ažurira operativni sistem i antivirusnu zaštitu zbog bezbednosnih propusta. BitCo doo nije odgovoran za gubitak podataka sa korisnikovog računara kao i za tehničku neispravnost usled nestručnog održavanja i rukovanja sa PC računarom i drugom tehničkom opremom (čitač pametnih kartica, barkod čitač, vaga, platni terminal i drugu opremu povezanu na PC računar) koja se koristi u sistemu fiskalizacije.

Nije predviđeno da korisnik samostalno obavi instalaciju programa.

1.3 PODRŽANI TIPOVI PFR-a

BigBit e–Kasa softver komunicira sa LPFR-om i VPFR-om preko ethernet-a koristeći pametnu karticu kao BE ili digitalni sertifikat fajl.

Kada se pokrene ESIR i L-PFR i V-PFR se međusobno autentifikuju.

Ukoliko ESIR komunicira sa L-PFR, koristi HTTP protokol u skladu sa Tehničkim vodičem koga objavljuje i ažurira Poreska uprava na portalu Poreske uprave.

Ukoliko ESIR komunicira sa V-PFR, koristi HTTPS protokol u skladu sa Tehničkim vodičem koga objavljuje i ažurira Poreska uprava na portalu Poreske uprave.

Ukoliko dođe do gubitka veze sa VSDC servisom, bez ikakve intervencije korisnika, veza se prebacuje na LPFR do ponovne uspostave komunikacije sa VSDC servisom.

Ukoliko se ESIR povezuje sa drugim uređajima (npr. čitač barkoda, vaga...) obavlja to bez ometanja rada PFR-a i njegovih operacija.

1.4 ZABRANJENE FUNKCIJE

- ✓ ESIR ne izdaje ni jednu vrstu računa ako nije dobio neophodne podatke od PFR-a sa kojim je povezan.
- ✓ ESIR ne izostavlja / ne menja ni jedan obavezni podatak fiskalnog računa koji je primio od PFR-a.
- ✓ ESIR ne izostavlja / ne menja ni jednu informaciju iz zaglavlja fiskalnog računa vezano za podatke izdavaoca računa koje je primio od PFR-a.

Da bi program mogao da radi u skladu sa zakonom o fiskalizaciji, potrebno je da korisnik obezbedi:

- licencu za rad
- LPFR uređaj - mora obezbediti onaj koji je od strane poreske uprave odobren
- čitač smart kartice za bezbednosni element (pametnu karticu) koji je potrebno instalirati na isti računar na kome je i program
- certifikate i bezbednosni element koji se dobijaju od strane poreske uprave, pravilno instalirane na računaru na kojem je i program BigBit e-Kasa

2. OPERATIVNE FUNKCIJE ESIR-A

2.1 POKRETANJE PROGRAMA

Pokretanjem BigBit e-Kase, prečica će se nakon instalacije nalaziti na radnoj površini (desktop-u) vašeg računara, otvoriće se sledeći prozor, slika 2.1.



Slika 2.1..

Prilikom pokretanja, aplikacija prikazuje elemente osnovnog ekrana za rad:

- Informacije o proizvođaču, nazivu i verziji softvera, ESIR broj
- Podaci o korisniku aplikacije, firma, prodavnica, kasir, smena, cenovnik i broj kase
- Statusna traka i notifikacije - ikonice koje označavaju VPFR, LPFR dostupnost, korektnost unetog PIN-a i sinhronizaciju poreskih stopa sa PU
- Forma sa izborom opcija za rad sa programom (Prodaja, Refundacija, Poreske stope, Artikli / Cenovnici, Nalepnice, Pregled prodaje)
- Sinhronizacija podataka, alati za sistemsko i korisničko konfigurisanje programa i izlazak iz programa

2.2 RAD SA PROGRAMOM

Prilikom ulaska u prodaju kasir mora da se prijavi za rad svojom šifrom i smenom, slika 2.2

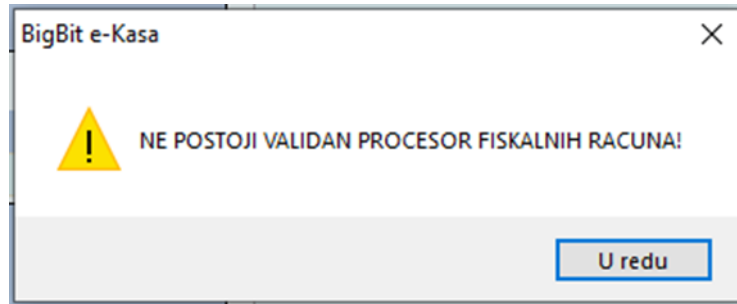
Slika 2.2.

2.3 PFR

Kada se pokrene ESIR i L-PFR ili ESIR i V-PFR se međusobno autentifikuju.

- LPFR "OK" i VPFR "OK" zelene boje, označava da su konfigurisani i dostupani
- LPFR i VPFR crvene boje označava da nisu konfigurisani ili postoji problem u komunikaciji.

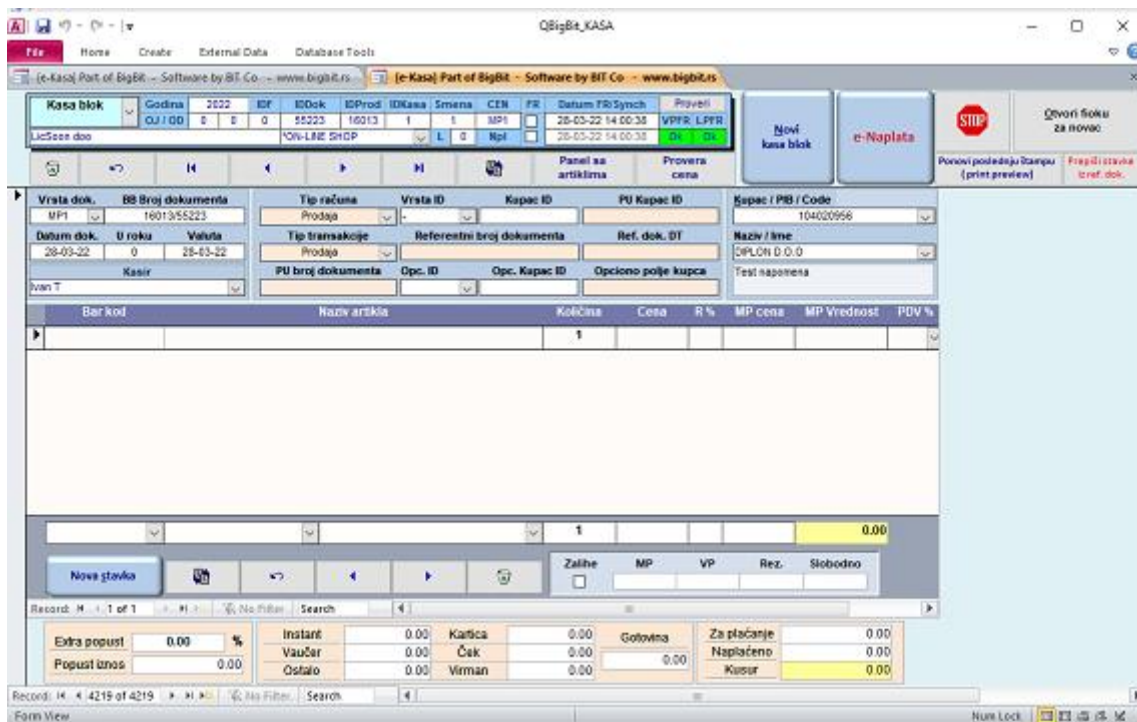
Ukoliko ne postoji ni jedna ni druga komunikacija dobija se poruka, slika 2.3:



Slika 2.3.

2.4 PRODAJA

Kada je barem jedan od PFR-ova u Statusu OK, otvara se prikaz (slika 2.4.) u kojem se kreira jedan od izabranih tipova računa sa odgovarajućim tipom transakcije.



Slika 2.4.

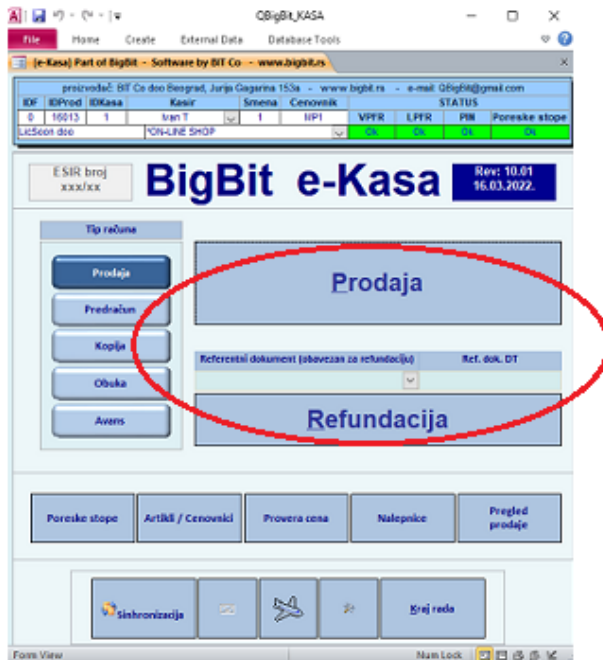
Ovo je centralno mesto ESIR-a sastavljeno od zaglavlja računa (prodaja/refundacije) i jedne ili više stavki računa.

2.4.1 Zaglavlje računa

Samo zaglavlje određuje tip računa i tip transakcije. Izborom dugmeta sa prve maske, (slika 2.4.1.1. i slika 2.4.1.2.) definišemo ove parametre.



Slika 2.4.1.1

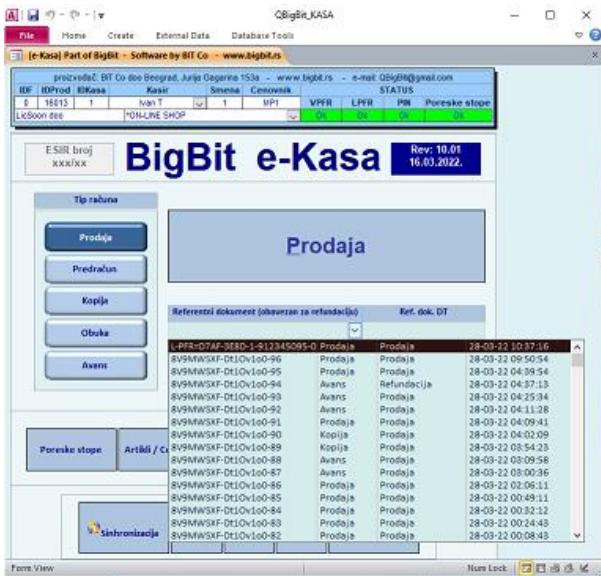


Slika 2.4.1.2

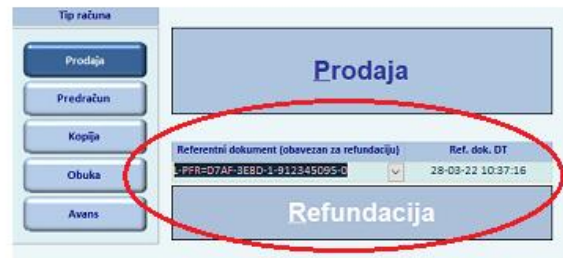
Prilikom ulaska u program, kao i nakon svakog izdatog računa označena je „Prodaja“ kao najčešći tip računa. Za kreiranje drugog tipa računa, npr. predračuna, potrebno je označiti dugme „Predračun“. Za kopiju selektujete dugme „Kopija“, za obuku „Obuka“ i za Avans dugme „Avans“. Klikom na tip transakcije (dugme „Prodaja“ ili „Refundacija“ – slika 2.4.1.2.) kreira se zaglavlje računa izabrane kombinacije.

Treba još naglasiti i sledeće:

U slučaju refundacije kasir će izabrati referentni broj, kao obavezan podatak (slika 2.4.1.3. slika 2. 4.1.4.) pre pokretanje refundacije. Ovaj podatak je obavezan na računima Kopija i Refundacija, kao i na računu Promet Prodaja ukoliko se nadovezuje na račun Avans Prodaja. U svim ostalim slučajevima ovo polje je opciono.

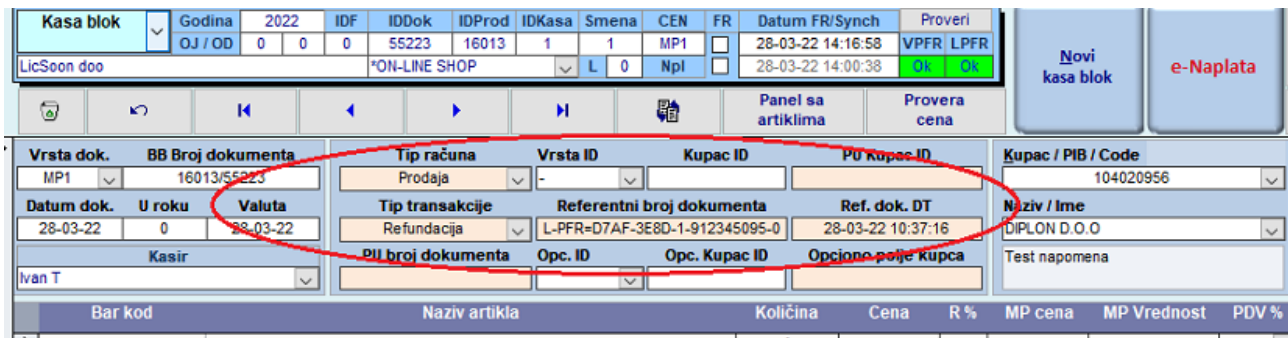


Slika 2.4.1.3.



Slika 2.4.1.4.

Na ovaj način zaglavlje računa će biti pravilno i potpuno definisano (slika 2.4.1.5)



Slika 2.4.1.5.

Po potrebi se u zaglavlju računa može dodati i kupac sa naznačenom njegovom vrstom identifikacije i brojem identifikacije. Pretraga kupaca se može vršiti po PIB-u, nazivu ili lojaliti kartici kupca.

Ovde je bitno naglasiti da ESIR pri zadavanju komande za kreiranje nove transakcije bilo kog tipa vrši iščitavanje poreskih stopa iz PFR-a, a prilikom registracije fiskalnog računa dostavlja PFR-u poreske labela (oznake) dok u odgovoru dobija iznose poreza za taj konkretan račun.

2.4.2 Stavke računa

Unos stavki računa se radi klikom na dugme nova stavka i izborom odgovarajućeg artikla. Pretraga artikala se može vršiti po nazivu, šifri ili GTINu (ručni unos ili skeniranje barkoda).

Količina je po automatizmu podešena na 1, a može se izmeniti kucanjem nove vrednosti. Ukoliko količina nije uneta, nije moguće izdati račun.

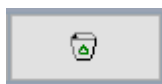
Stavke dokumenta refundacije kasir može, ako je potrebno, u celini prepisati izborom dugmeta „prepiši stavke iz ref. dok.“ (slika 2.4.2.1.)



Slika 2.4.2.1.

Cena proizvoda ili usluga po izboru se upisuje po automatizmu iz zadatog cenovnika, a kasir može da promeni cenu upisivanjem nove cene u odgovarajuće polje ili upisivanjem popusta u procentualnom iznosu u polju rabat %.

Takodje, klikom na dugme (slika 2.4.2.2) možemo izbaciti izabranu stavku sa računa pre izdavanja fiskalnog računa. Ili kompletan račun klikom istog dugmeta iz zaglavlja računa.

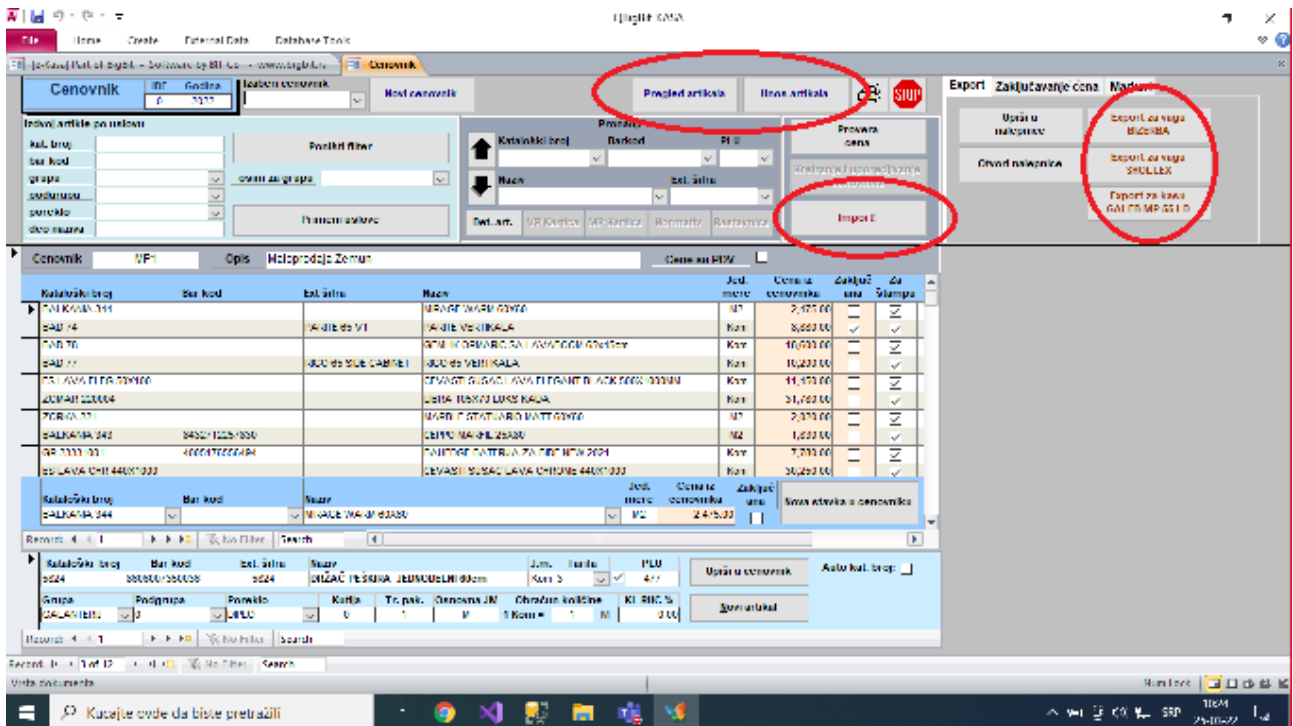


Slika 2.4.2.2.

Tokom upita cene proizvoda ili usluge softver zaokružuje na minimum dve decimale (zaokružuje drugu decimalu na manje ako je sledeća cifra manja od 5, odnosno na više ako je jednaka ili veća od 5).

2.4.3 Artikli, Cenovnici, import (uvoz) i export (izvoz) podataka

Da bismo otvorili novi proizvod ili uslugu potrebno je u Osnovnom ekranu odabrati formu Artikli / Cenovnici (slika 2.4.3.1.)



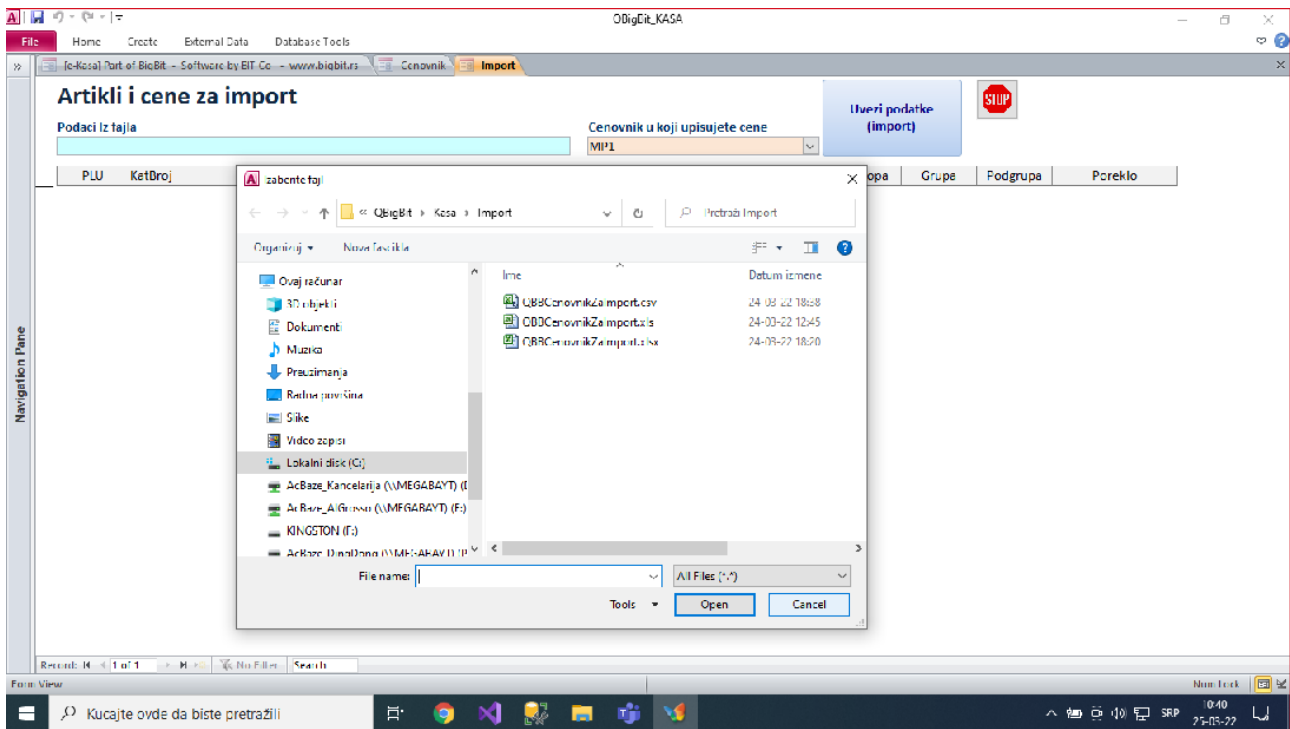
Slika 2.4.3.1.

Novi artikal dodajemo klikom na dugme Unos artikala - unosom svih potrebnih podataka, koji uključuju kataložni broj, naziv, poresku tarifu – obavezno i bar kod – GTIN kao i druge komercijalne osobine proizvoda grupa, podgrupa, poreklo - opciono.

U cenovniku, na odabranom artiklu, moguće je promeniti cenu proizvoda i usluga u koloni Cena.

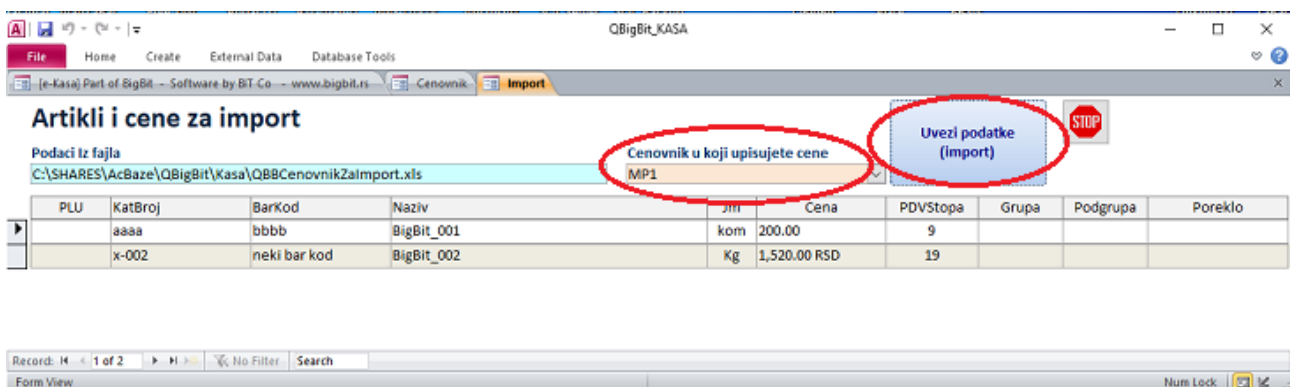
IMPORT (uvoz) asortimana artikala

Ukoliko želite da artikle unesete iz odabranog fajla, kliknite na dugme Import . Nakon toga će Vam se otvoriti forma u kojoj je potrebno da u polju „Podaci iz fajla“ upišete putanju fajla ili dvoklikom na ovo polje otvoriće se prozor u kome je potrebno da pronađete fajl sa vašim artiklima. Fajlovi za import mogu biti u XLS ili CSV formatu (slika 2.4.3.2.)



Slika 2.4.3.2.

Izborom cenovnika u polju „Cenovnik u koji upisujete cene“ i klikom na dugme „Uvezi podatke (import)“, upisujete ili ažurirate artikle i cene iz izabranog fajla (slika 2.4.3.3.)



Slika 2.4.3.3

Fajl za uvoz podataka treba da zadovolji trazenu strukturu i odgovarajuci format podataka i da sadrži sledeće kolone (redom, slika 2.4.3.4.)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	PLU	KatBroj	BarKod	Naziv	Jm	Cena	PDVStopa	Grupa	Podgrupa	Poreklo	
2		x-001	1234567891254	artikal_001	kom	200.00	9.00				
3		x-002		proizvod_002	Kg	1,520.00	19.00				
4											
5											

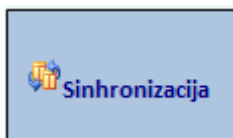
Slika 2.4.3.4.

PDV stopa se unosi u procentima i mora odgovarati nekoj od trenutno propisanih poreskih stopa.

EKSPORT (izvoz) artikala

Artikli i cene mogu se na više načina izvoziti iz baze podataka u zavisnosti za koje potrebe su vam podaci potrebni (vage BIZERBA , SHOLLEX, slika 2.4.3.1.)

Pored ovih komunikacija, softverski paket BigBit e-Kasa komunicira sa drugim našim softverskim paketima i ta komunikacija se odvija preko dugmeta „Sinhronizacija“ lociranog na osnovnoj formi (slika 2.4.3.4.)



Slika 2.4.3.4.

Modul za sinhronizaciju upozorava korisnika da postoje podaci za prijem (novi artikli, nove cene), a na zahtev korisnika šalje sve tipove fiskalnih računa u master bazu.

2.5 PORESKE STOPE

Pri pokretanju program vrši preuzimanje poreskih stopa iz konfiguracionih parametara PFR- a. Ove podatke smešta u tabelu kako bi omogućio rad programa. Odgovor programa da su poreske stope preuzete je ZELENO OK na statusnoj liniji. Ukoliko želimo možemo pokrenuti preuzimanje poreskih stopa dvoklikom na poreske stope – na statusnoj traci.

Takođe, poreskim stopama pristupamo odabirom opcije Poreske stope na osnovnom ekranu, a klik na dugme "Sinhronizuj sa PU" ako želimo da osvežimo podatke. Slika 2.5.

The screenshot shows a web application interface for "Poreske stope". At the top, there is a navigation bar with "File", "Home", "Create", "External Data", and "Database Tools". Below this is a breadcrumb trail: "[e-Kasa] Part of BigBit - Software by BIT Co. - www.bigbit.rs". The main title is "Poreske stope". On the right side, there are two buttons: "Sinhronizuj sa PU" and a red "STOP" button. Below the title is a table with the following data:

PU_Labels	Tarifa	PDV Stopa	Opis	Važi od	PDV Grupa	Poslednja sinhronizacija
▶	0	0.00	Roba od dob van PDV-a	19-12-21	VANPDV	24-03-22 20:04:37
B	1	0.00	Roba i usluge bez poreza	19-12-21	BEZPDV	24-03-22 20:04:37
A	3	9.00	Roba i usluge 20%	19-12-21	VISA	24-03-22 20:04:37
F	5	10.00	TEST	19-12-21	NIZA	24-03-22 19:04:19
Ж	4	19.00	Roba i usluge 10%	19-12-21	NIZA	24-03-22 20:04:37
*						

Slika 2.5.

BigBit e-Kasa prikazuje poresku oznaku na kojoj je prikazan tip poreza zajedno sa poreskom stopom i koristi isključivo preuzete (aktuelne) poreske stope, podržava proširenje broja poreskih stopa, uz već postojeće i iste nije moguće izmeniti od strane korisnika.

Pored svega prethodno rečenog treba naglasiti da:

- pri svakom pokretanju programa iščitavaju se poreske stope
- pri izdavanju komande za kreiranje bilo kog tipa računa i transakcije iščitavaju se poreske stope

- pri fiskalizaciji svakog pojedinačnog računa program dostavlja PFR-u poreske labele (oznake) dok u odgovoru dobija iznose poreza za taj konkretan račun.

2.6 ŠTAMPANJE

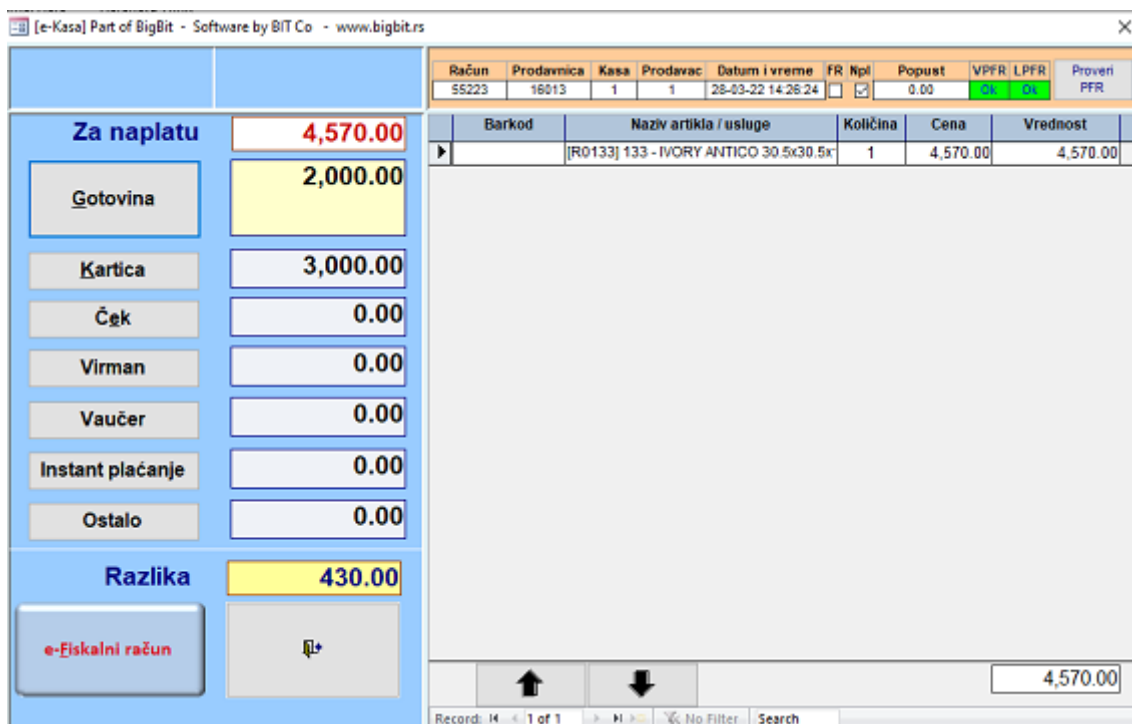
Podržava štampanje računa u papirnoj formi na bilo kom štampaču koji koristi papirnu traku širine od 57mm ili veće ili pojedinačne listove papira.

Formirani račun se može registrovati pokretanjem naplate (e-Naplata) , slika 2.6.1.



Slika 2.6.1.

Dobija se novi prikaza (slika 2.6.2.) gde kasir definiše metodu plaćanja. BigBit e-Kasa registruje sve navedene metode plaćanja prema Tehničkom vodiču i podržava mogućnost višestrukog metoda plaćanja istog računa: gotovina, platna kartica, ček, prenos na račun (virman), vaučer, instant plaćanje, drugo bezgotovinsko plaćanje (ostalo).



Slika 2.6.2.

Dugme e-fiskalni račun će registrovati račun u poreskoj upravi, odštampati ga na štampaču, a takodje će ga sačuvati u elektronskom obliku u PDF formatu. Program automatski čuva samo poslednji račun, ali korisnik može da ga sačuva za kasnije korišćenje pod drugim imenom.

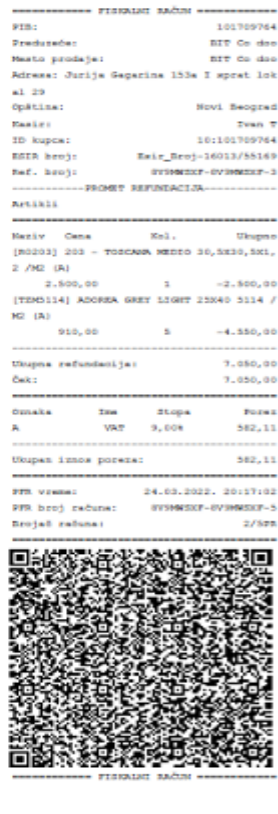
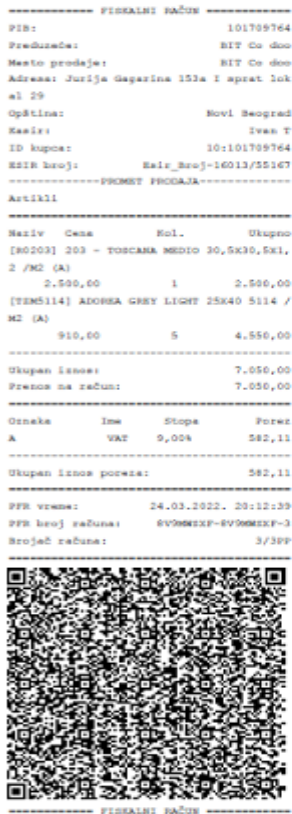
2.7 TEKSTUALNI PRIKAZ FISKALNOG RAČUNA

Prilikom izdavanja računa program generiše JSON poruku (zahtev) koji šalje PFR-u, shodno tehničkoj specifikaciji. Od PFR-a prima JSON odgovor koji čuva u izvornom obliku. Račun se generiše i štampa korišćenjem navedenog JSON odgovora primljenog od strane PFR-a, pri čemu se ne menja nijedan podatak odgovora niti se izostavljaju obavezni podaci. Ovo važi za sve delove računa uključujući i informacije iz zaglavlja računa vezane za podatke izdavaoca računa primljene od PFR-a.

Na slikama ispod se može videti JSON odgovor dobijen od PFR-a i shodno tom odgovoru generisani računi (slika 2.7.1.)

Treba naglasiti da program podržava i specijalne slučajeve izdavanja računa:

- Evidentiranje virmanske uplate koja je starija od izdavanja računa avans prodaja (slika 2.7.2)
- Račun sa identifikacijom kupca (poslednji račun u nizu računa sa slike 2.7.1.)
- Zatvaranje avansa konačan račun sa potpunim ili delimično plaćenim avansom (slika 2.7.2.)
- Promet refundacija u slučaju povraćaja novca kupca (drugi račun u nizu računa sa slike 2.7.1.)



Slika 2.7.1.



Slika 2.7.2.

Na slici iznad su fiskalni računa čiji je vizualni dizajn jasan i sadrži sve elemente fiskalnog računa kao što je opisano u tehničkom upustvu.

2.8 LISTA IZDATIH FISKALNIH RAČUNA

Sve kreirane račune aplikacija vam pruža kroz dugme „Pregled prodaje“. Klikom na dugme „Prikaži detaljno račun“, prikazuju se podaci o stavkama računa po artiklima i vrste plaćanja istog.

Izborom opcije „Pregled prodaje “ dobija se pregled registrovanih računa u toku tekuće poslovne godine. Zadaje se period, kao i izbor određenih vrsta računa i tipova transakcija, ref. broja, određenog kasira, delu broja računa.....

Prikazuju se podaci o: PFR broju računa, ESIR broju računa, Referentnom broju povezanog računa (ako je evidentiran) vrsti računa i tipu transakcije, datumu, iznosu računa, vrstama plaćanja itd. (slika 2.8.1)

The screenshot shows the 'Pregled MP Računa' window in the QBigBit_KASA application. The window title is 'QBigBit_KASA'. The interface includes a menu bar with 'File', 'Home', 'Create', 'External Data', and 'Database Tools'. Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations. The main content area is divided into several sections:

- Search Filters:** A table with columns 'L', 'FR', 'IDF', 'Godina', 'OJ', 'OD'. The values are 0, 249, 0, 2022, 0, 0. Below this is a text field containing 'LicSoon doo'.
- Buttons:** 'Obračun poreza PU' and 'Obračun poreza BB'.
- Form Fields:** 'Objekat' (set to '*ON-LINE SHOP'), 'Od datuma' (31-03-22), 'Do datuma' (31-03-22), 'Tip računa', 'Tip transakcije', 'PFR Br. Računa', 'PFR Ref. Br. Računa', 'Za prodavca', 'Za kasu br.', 'Za smenu', 'Za vrstu dok.', 'Za vrstu kupaca', 'Za kupca', and 'Stornirani iznosi' (checked).
- Buttons:** 'Prikaži sve' and 'Primeni uslove'.
- Table:** A table with columns: 'Tip računa', 'Tip transakcije', 'PU Broj dokumenta', 'Datum dokumenta', 'PU Referentni broj dokumenta', 'PU Referentni datum i vreme', 'PU Kupac ID', 'PU Opciono polje kupca', 'Br. kase', 'Vrsta dokumenta', and 'Broj dokumenta'. The table contains 17 rows of invoice data.

Tip računa	Tip transakcije	PU Broj dokumenta	Datum dokumenta	PU Referentni broj dokumenta	PU Referentni datum i vreme	PU Kupac ID	PU Opciono polje kupca	Br. kase	Vrsta dokumenta	Broj dokumenta
Prodaja	Prodaja	8V9MWSXF-Dt10v1e0-170	31-03-22 18:19:21					1	MP1	16013/55348
Prodaja	Prodaja	8V9MWSXF-Dt10v1e0-169	31-03-22 18:10:44					1	MP1	16013/55347
Prodaja	Prodaja	8V9MWSXF-Dt10v1e0-168	31-03-22 17:03:20	8V9MWSXF-Dt10v1e0-164	31-03-22 16:15:53	10:111287321		1	MP1	16013/55346
Prodaja	Prodaja	8V9MWSXF-Dt10v1e0-167	31-03-22 16:49:18	8V9MWSXF-Dt10v1e0-164	31-03-22 16:15:53	10:111287321		1	MP1	16013/55345
Prodaja	Prodaja	8V9MWSXF-Dt10v1e0-166	31-03-22 16:37:40	8V9MWSXF-Dt10v1e0-164	31-03-22 16:15:53	10:111287321		1	MP1	16013/55342
Prodaja	Prodaja	8V9MWSXF-Dt10v1e0-165	31-03-22 16:31:33	8V9MWSXF-Dt10v1e0-164	31-03-22 16:15:53	10:111287321		1	MP1	16013/55337
Avans	Refundacija	8V9MWSXF-Dt10v1e0-164	31-03-22 16:15:53	8V9MWSXF-Dt10v1e0-136	30-03-22 22:27:31	10:111287321		1	MP1	R-16013/55279
Avans	Prodaja	8V9MWSXF-Dt10v1e0-163	31-03-22 16:01:35		30-03-22 12:00:00	10:105789161		1	MP1	16013/55332
Obuka	Refundacija	8V9MWSXF-Dt10v1e0-162	31-03-22 15:54:34	8V9MWSXF-Dt10v1e0-161	31-03-22 15:48:19	10:105789161		1	MP1	R-16013/55330
Obuka	Prodaja	8V9MWSXF-Dt10v1e0-161	31-03-22 15:48:19			10:105789161		1	MP1	16013/55330
Profaktura	Refundacija	8V9MWSXF-Dt10v1e0-160	31-03-22 15:35:41	8V9MWSXF-Dt10v1e0-155	31-03-22 13:07:08	10:101709764		1	MP1	R-16013/55324
Profaktura	Refundacija	8V9MWSXF-Dt10v1e0-159	31-03-22 15:30:53	8V9MWSXF-Dt10v1e0-155	31-03-22 13:07:08	10:101709764		1	MP1	R-16013/55324
Profaktura	Refundacija	8V9MWSXF-Dt10v1e0-158	31-03-22 15:22:25	8V9MWSXF-Dt10v1e0-155	31-03-22 13:07:08	10:101709764		1	MP1	R-16013/55324
Avans	Prodaja	8V9MWSXF-Dt10v1e0-157	31-03-22 13:19:04		30-03-22 13:14:00	10:101709764		1	MP1	C-16013/55325

Slika 2.8.1.

U ovom pregledu korisnik može da dobije izveštj o obračunatom PDV-u za bilo koji period, tip računa, tip transakcije kao i sve njihove kombinacije čak i sa dodatnim uslovima (slika 2.8.2)

Obračun poreza		IDF	Godina	OJ	OD
LicSoon doc		0	2022	0	0

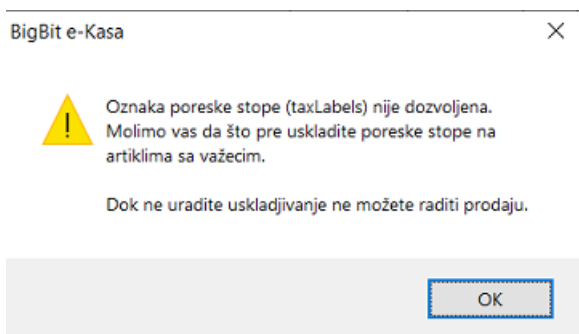
Objekat	16013	Za prodavca	
Od datuma	01-04-22	Za kasu br.	
Do datuma	01-04-22	Za smenu	
Tip računa		Za vrstu dok.	
Tip transakcije		Za vrstu kupaca	
PFR Br. Računa		Za kupca	
PFR Ref. Br. Računa		Stomirani iznosi	<input type="checkbox"/>

Tip računa	Tip transakcije	Poreska oznaka	Poreska stopa	Iznos poreza	Prodajna vrednost	Tarifa	Uk. broj stavki	Uk. broj računa
Prodaja	Prodaja	A	9.00%	1,284.78				4
Prodaja	Prodaja	B	0.00%	0.00				1
Kopija	Refundacija	A	9.00%	72.68				2
Kopija	Refundacija	B	0.00%	0.00				2
Kopija	Refundacija	Ж	19.00%	2,107.56				2

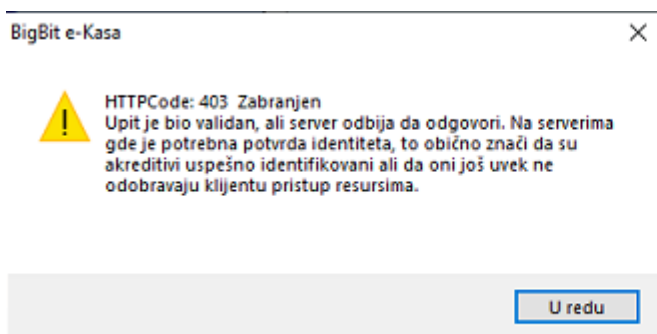
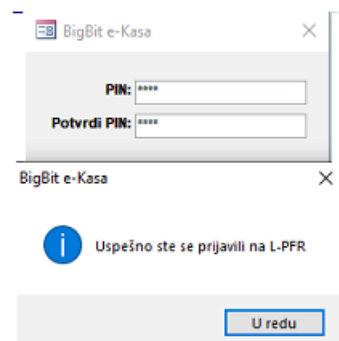
Slika 2.8.2.

3. GREŠKE I UPOZORENJA

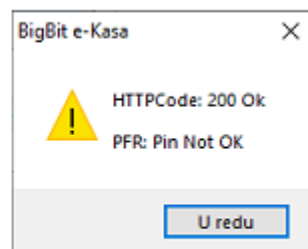
Ukoliko dođe do greške tokom rada program će nas obavestiti o istoj i prikazati kratak opis (slika 3.1.) ili kod greške i kratak opis (slika 3.2.)



Slika 3.1.



Slika 3.2.



Ovo su primeri samo za neke od mogućih vrsta grešaka i upozorenja.

4. SISTEMSKA I KORISNIČKA PODEŠAVANJA

Na osnovnoj formi se nalazi dugme za sistemsko i korisničko konfigurisanje programa (slika 4.1.)



Slika 4.1.

Osnovna opcija je „CFG Parametri”. Ona sadrži više sekcija za podešavanje rada programa:

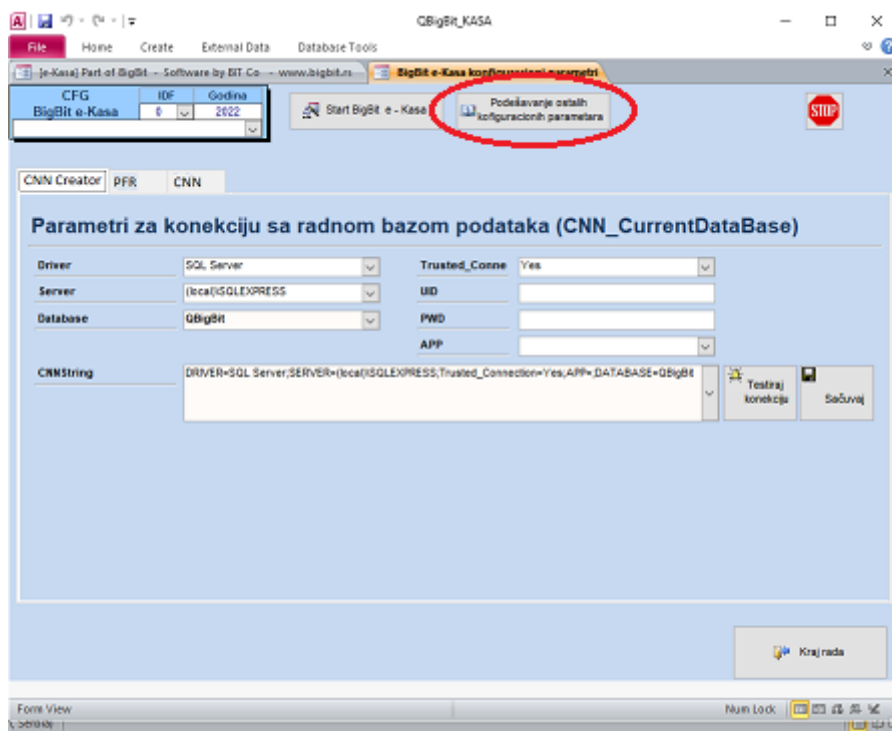
- sistemski (namenjeno administratoru baze podataka)
- globalni (na nivou firme, prodajnog objekta, na pr. Cenovnik)
- lokalni (na nivou prodajnog mesta, na pr. broj kase).

Ovde se može podesiti:

1. [Kasa_ProdavnicID]
Šifra maloprodajnog objekta iz koga se vrši prodaja
2. [Kasa_KasaID]
Broj kase u prodajnom objektu
3. [Kasa_Cenovnik]
vrsta cenovnika odakle se uzimaju prodajne cene za artikle
4. [Kasa_ProdajaPoKatBroju]
Po kojim poljima se može sprovesti pretraga asortimana artikala (šifra, naziv, barkod-GTIN)
5. [Kasa_Cena_Locked]
Da li je dozvoljeno kasiru da menja prodajne cene artikla prilikom izdavanja računa
6. [Kasa_DozvoljenRabatRN]
Da li je dozvoljeno da prodavac daje generalni rabat na računu
7. [Kasa_DozvoljenRabatStavke]
Da li prodavac može da menja procenat popusta na cenu artikla
8. [Kasa_PrenesiRabatKomitentanaStavku]
da li se već definisani rabat na poznatom kupcu prenosi u stavke računa
9. [Kasa_NumKbd]
Prikaz numeričke tastature za unos podataka (za ekran osetljiv na dodir)
10. [Kasa_AutoOpenIzborArtiklaPanel]
da li se otvara panel sa artiklima za unos podataka (za ekran osetljiv na dodir)
11. [Kasa_IzborArtiklaPanel_TopPos] i [Kasa_IzborArtiklaPanel_LeftPos]
inicijalna pozicija panela za unos na ekranu
12. [Kasa_ProveraZaliha]
Da li se prikazuju zalihe artikala u prodajnom objektu

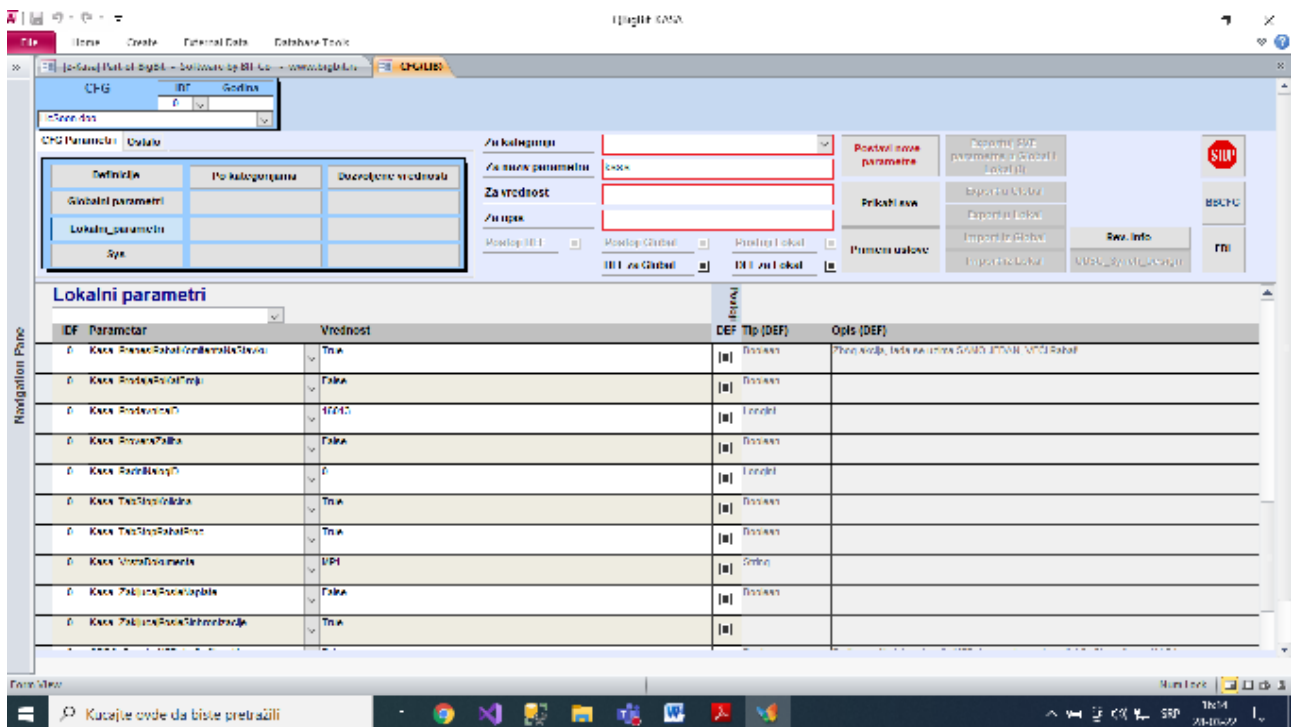
13. [.....] i jos drugih parametara za udobniji rad sa programom

Do lokalnih parametara koji definišu rad kasira (postavlja ih vlasnik ili menadžer prodajnog objekta), dolazimo klikom na dugme “Podešavanje ostalih konfiguracionih parametara” (slika 4.2.)



Slika 4.2.

Dobijamo novi prikaz za definisanje parametara (slika 4.3.)



Slika 4.3.