

ESIR-OSS	2
1. Opšte napomene.....	2
2. Zabranjene funkcije u ESIR-OSS-u	2
2.1 OSS-ESIR ne izdaje ni jednu vrstu računa ako nije dobio neophodne podatke od PFR-a sa kojim	2
2.2 OSS-ESIR ne izostavlja/ne menja ni jeda obavezni podatak fiskalnog računa koji je primio od	3
2.3 OSS-ESIR ne izostavlja / ne menja ni jednu informaciju iz zaglavlja fiskalnog računa vezano za	3
3. Instalacija i inijalizacija ESIR-OSS.....	3
4. ESIR-OSS Gui.....	6
4.1. Kasiri.....	6
4.2. Poreske stope (PDV stope).....	7
4.3. Artikli	8
4.4. Partneri	9
4.5. Izdavanje računa	10
4.6. Pregled računa za period i pretraga po tipu transakcije, računa i broju računa.....	15
4.7. Podržane vrste plaćanja	16
5. ESIR-OSS Servisi REST	18
5.1. PIN (servis unosa PIN-a) za LPFR	18
5.2. STATUS (servis čitanja STATUSA)	19
5.3. RAČUN (Servis fiskalizacije e fiskalnih računa).....	20
6. Podaci o kompaniji i ESIR-OSS.....	22
7. Prelazne i završne odredbe	22

ESIR-OSS

1. Opšte napomene

ESIR-OSS je softverski element za izdavanje fiskalnih računa. ESIR-OSS čine tri aplikacije: ESIR-OSS Config tool (koja vrši podešavanje okruženja), ESIR-OSS (koji je Middleware između GUI-a ili nekog drugog POS softvera) i ESIR-OSS Gui koji služi za unos i izmene podataka vezanih za izdavanje računa (ažuriranje artikala, kasira, PDV-a, unos računa, izveštaje i slično).

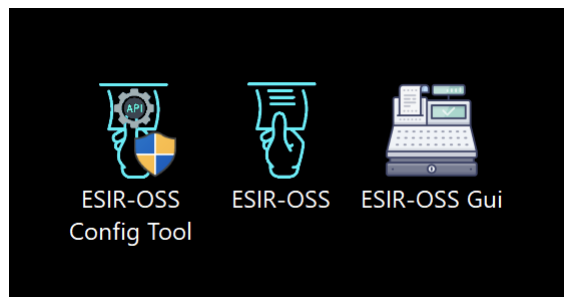
ESIR-OSS može dobijati komande na 2 načina:

1. iz ESIR-OSS Gui
2. kao REST komande u određenom formatu iz bilo koje druge ERP ili POS aplikacije.

OSS-ESIR se lako može povezati sa bilo kojim ERP ili POS softverom, a komunikacija se odvija putem JSON formata.

Kada se uspešno instalira ESIR-OSS na disku će se pojaviti folder ESIR u kome će se pronaći potrebni fajlovi za rad sa ESIR-OSS i tri ikonice aplikacije..

Ikonice aplikacije izgledaju ovako:



OSS-ESIR komunicira sa LPFR-om putem HTTP protokola u skladu sa Tehničkim vodičem koga objavljuje i ažurira Poreska Uprava na portalu Poreske Uprave.

OSS-ESIR komunicira sa VPFR-om putem HTTPS protokola u skladu sa Tehničkim vodičem koga objavljuje i ažurira Poreska Uprava na portalu Poreske Uprave.

2. Zabranjene funkcije u ESIR-OSS-u

2.1 OSS-ESIR ne izdaje ni jednu vrstu računa ako nije dobio neophodne podatke od PFR-a sa kojim je povezan – ovo znači da ESIR štampa fiskalni račun tek pošto dobije uspešan Response (odgovor) od PFR-a i ni u jednom drugom slučaju ne može se odštampati račun.

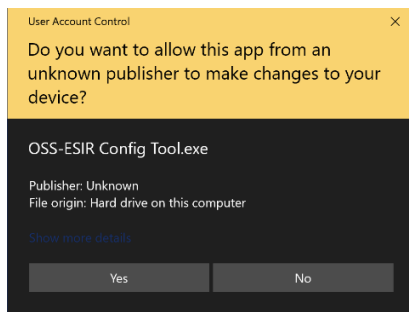
2.2 OSS-ESIR ne izostavlja/ne menja ni jeda obavezni podatak fiskalnog računa koji je primio od PFR-a – ovo znači da OSS-ESIR na računu štampa obavezne podatke samo onako kako je dobio od PFR-a

2.3 OSS-ESIR ne izostavlja / ne menja ni jednu informaciju iz zaglavlja fiskalnog računa vezano za podatke izdavaoca računa koje je primio od PFR-a – ovo znači da OSS-ESIR u zaglavlju fiskalnog računa štampa isključivo podatke o izdavaocu onako kako je dobio od PFR-a.

3. Instalacija i inijalizacija ESIR-OSS

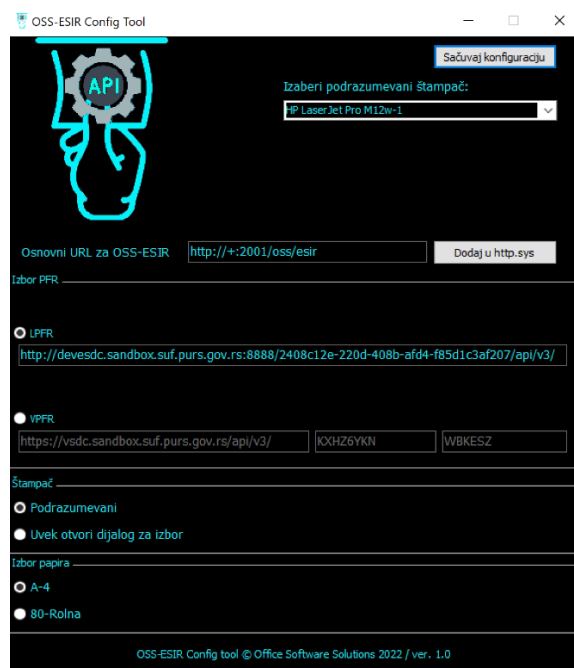
Sam ESIR-OSS se sastoji iz dve komponente: Middleware ESIR-OSS i ESIR-OSS Gui. ESIR-OSS Config Tool služi za podešavanje samog okruženja (Štampa, širina rolne, štampač, da li koristite LPFR ili VPR, adresu na kojoj će se pronaci LPFR ili VPFR i slično).

Kada pkrenete aplikaciju ESIR-OSS Config Tool pojavice vam se dijalog:



Na koji odgovorite sa “Yes”.

Kada se otvori ESIR-OSS Config Tool pojavice se sledeći ekran:



Prvi osnovni URL je adresa i port preko koje POS ili ERP komunicira sa ESIR-OSS. Kada se ispravno definišu port i URL (naša preporuka je da koristite predloženi) klikne se na Dodaj u http.sys, kako bi ESIR-OSS bio spreman za rad na tom URL i portu.

Drugo podešavanje URL Adresa za LPFR ili VPFR, zavisno koji izaberete, ne mogu biti oba aktivna, nego u slučaju promene potrebno je sačuvati konfiguracioni fajl i ponovo startovati ESIR-OSS aplikaciju. Kod izbora da se koristi VPFR potrebno je i uneti parametre za sertifikacioni fajl: Password i PAK.

U prvom delu podešavanja za štampač bira se da li štampa izlazi na podrazumevani štampač koji je podešen kao „Default“ (u gornjem delu imate listu da izaberete na koji štampač ide podrazumevano), a druga opcija je da pri štampi fiskalnih računa otvori dijalog za izbor štampača.

U drugom delu podešavanja štampača bira se veličina papira (ako štampate na termalnom) podržana je rolna širine 80 ili 57 ili ako izlazi na laserski ili drugi štampač koji koristi stranu A-4 izaberite tu opciju.

Kada završite sva podešavanja kreiraće se folder „c:\ESIR“ i u njemu fajl cnfg.oss.

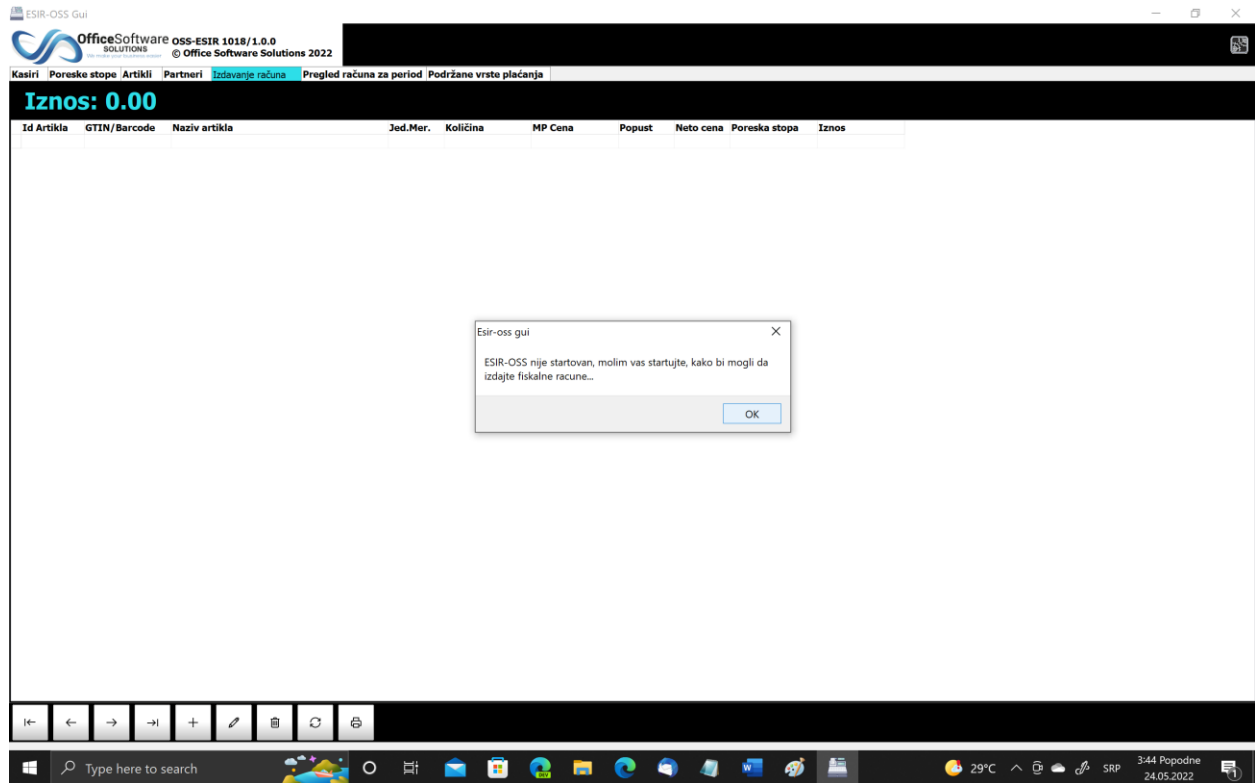
BITNO: PRI INSTALACIJI ESIR-OSS DA LI INSTALIRATE VERZIJU SA 4 ILI 7 VRSTA PLAĆANJA (ZAVISNO OD VAŠE DELATNOSTI KOJU VRŠITE), A U SKLADU SA PRAVILNIKOM O VRSTAMA FISKALNIH RAČUNA, TIPOVIMA TRANSAKCIJA, NAČINMA PLAĆANJA, POZIVANJU NA BROJ DRUGOG DOKUMENTA I POJEDINOSTIMA OSTALIH ELEMENATA.

Nakon instalacije možete pokrenuti servis za izdavanje računa i vezu sa LPFR i VPFR i pojaviće se ekran:

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the file path 'C:\Users\offic\Desktop\ESIR-OSS.exe'. The window content displays the following text: 'OSS-ESIR 1018/1.0.0 c Office Software Solutions', 'Startujem ESIR-OSS...Aktivan PFR: LPFR', 'Startovan.', and 'Pritisnite ENTER da zaustavite ESIR-OSS i izađete.' The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

koji možete minimizirati.

NAPOMENA: ukoliko i ne pokrenete odmah ESIR-OSS, pri ulasku u ESIR-OSS Gui dobićete upozorenje da servis nije pokrenut i da to učinite,:

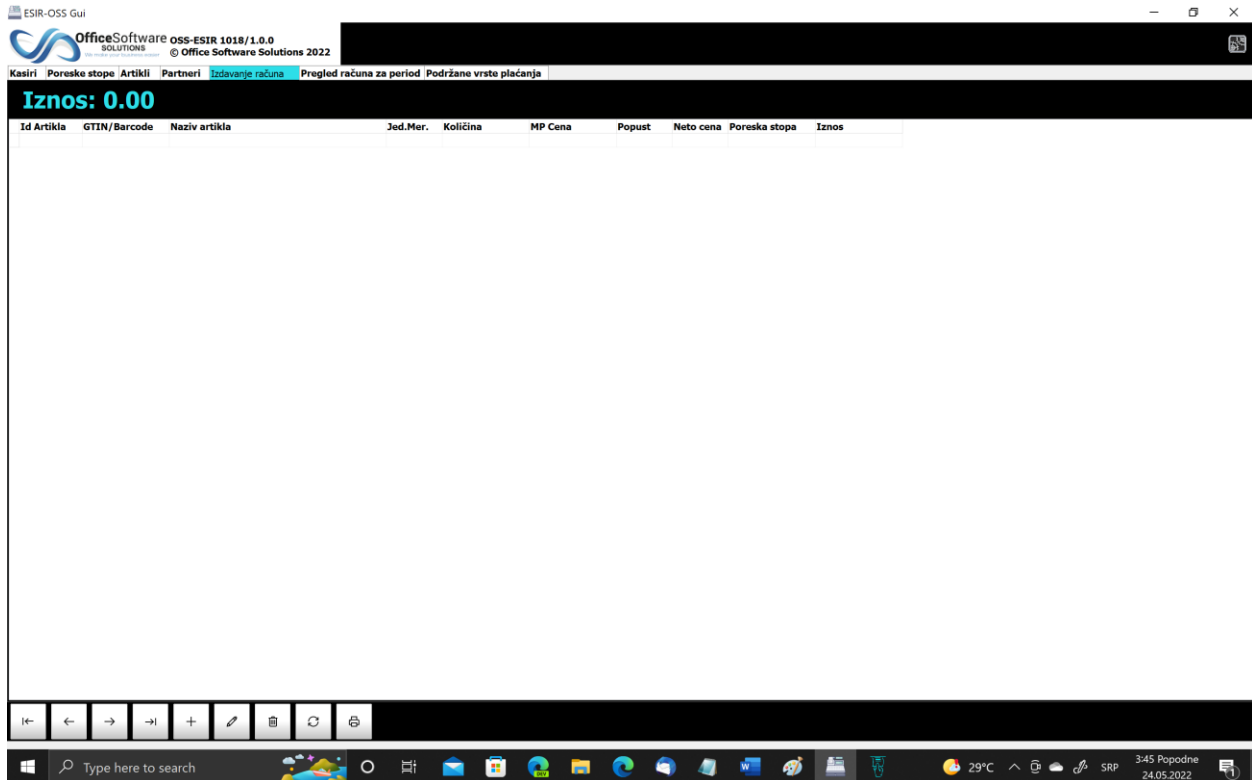


Nakon ovih koraka ESIR-OSS je instaliran, inicijalizovan i pokrenut, tako da možete raditi sa vašom elektronskom kasom.

4. ESIR-OSS Gui

ESIR-OSS Gui služi za rad sa vašom elektronskom kasom i sastoji se iz više tabova i funkcija koje ćemo objasniti u nastavku.

Kada se startuje ESIR-OSS Gui, početni ekran izgleda ovako:



Sam interfejs se sastoji iz više tabova i jedne palete sa alatima (u donjem levom uglu, kada se zadrži miš iznad, dobiće se prozor oblačić koji govori šta konkretno to dugme radi) kojim vršite određene operacije nad tabelama. U gornjem desnom uglu se nalaze podaci o ESIR-OSS, verziji, registraciji i proizvođaču.

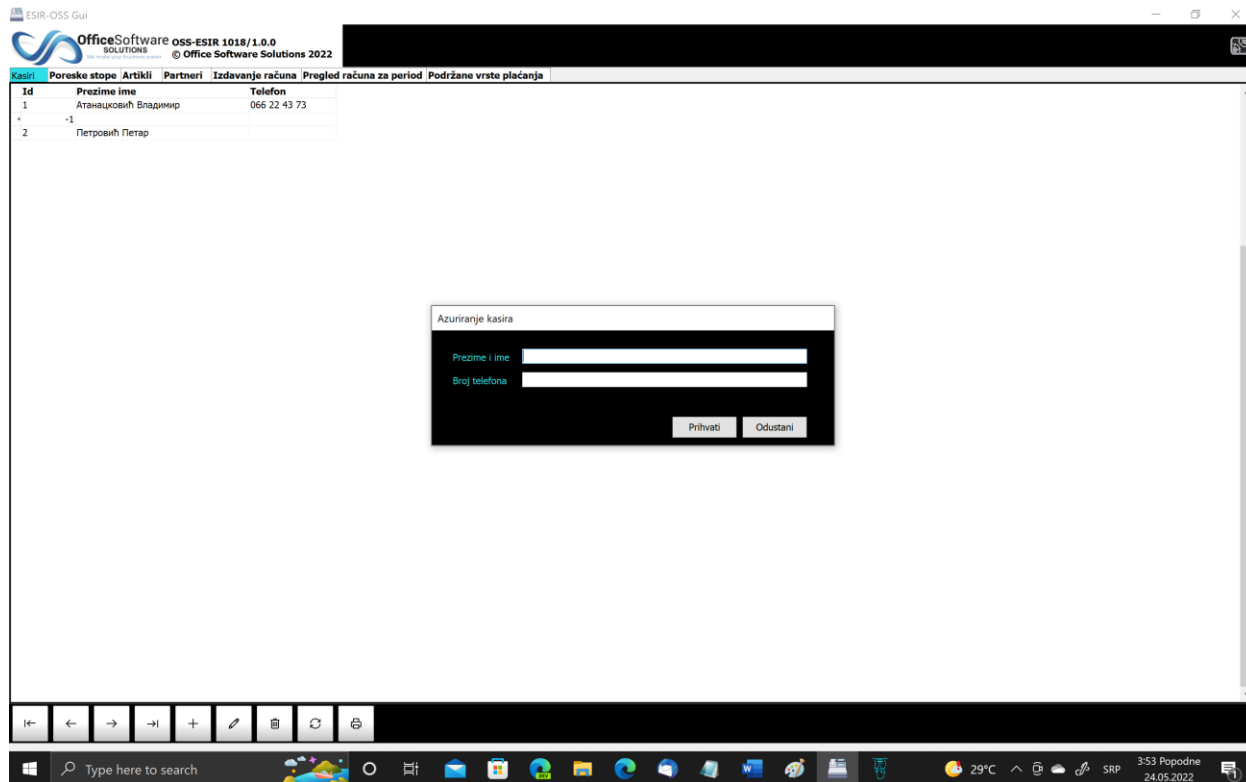
Intefejs može biti ćirilčni ili latinični (slike su primer latiničnog), kao i unos svih podataka (artikala, kasira i slično) može se vršiti i ćirilčnim i latiničnim pismom.

4.1. Kasira

Prvi tab pri aktiviranju ESIR-OSS Gui je Tab za izdavanje računa (jer je to tab koji se najčešće koristi u svakodnevnom radu), ali da bi se on koristio potrebno je izvršiti ažuriranje i ostalih tabela (kasira, poreskih stopa, artikala i slično).

Prvi tab su kasiri gde se vrši ažuriranje kasira. U paleti alata imate navigacione dugmiće za napred nazad i prvi i poslednji zapis u bazi, dodavanje novog i izmena postojećeg, brisanje postojećeg, uvoz i štampa i ovo nećemo dalje pojašnjavati na svim tabovima funkcioniše isto.

Dodavanje i izmena postojećeg kasira se vrši jednostavnim unosom traženih podataka:



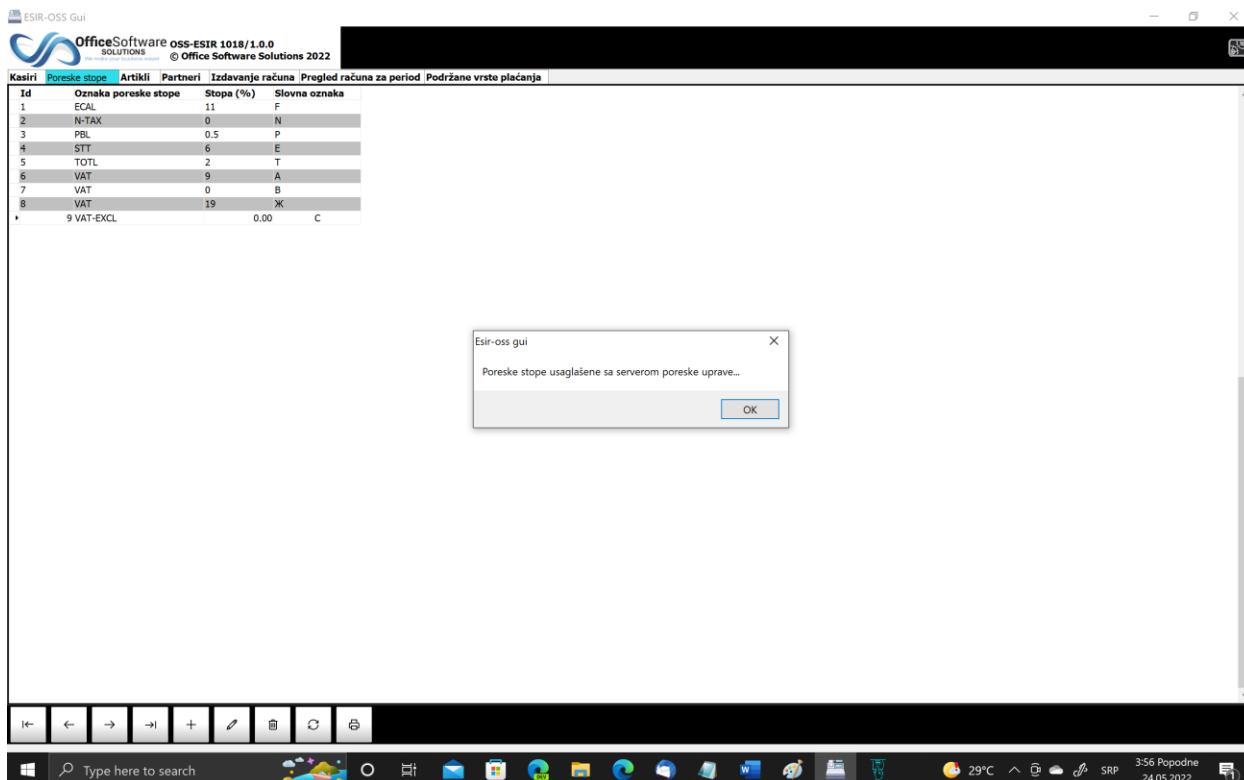
Kada se ažuriraju kasiri, može se preći na drugi tab, tab poreskih stopa.

4.2. Poreske stope (PDV stope)

Na ovom tabu mogu se ažurirati poreske stope, na 2 načina: unosom podataka o istim ili jednostavnim povlačenjem sa servera Poreske Uprave, pretposlednje dugme u paleti alata (sinhronizacija sa serverom Poreske uprave) kroz LPFR funkciju „Status“.

Kada se funkcija završi poreske stope će biti upisane u bazu i mogu se koristiti (primer koji je na slici su poreske stope testnog servera Poreske Uprave, a kod vaših aplikacija biće aktuelne PDV oznake i stope važeće u Republici Srbiji).

Šifarnik poreskih stopa se koristi kod ažuriranja artikala ili kod izbora štampe, o čemu ćemo više pričati kasnije.



4.3. Artikli

Na tabu artikli vrši se ažuriranje, pretraga i unos Artikala, koji ćete kasnije koristiti pri izdavanju elektronskih fiskalnih računa. Ovde se vrši ažuriranje artikala: Šifra (ID), GTIN (jedinstveni barcod i slično), Naziv, jedinica mere, MP Cena, poreska stopa artikla i tip artikla (da li je usluga ili roba i slično).

Jednom ažurirani artikli se mogu dalje koristiti u aplikaciji za izdavanje računa, ali se mogu i izmeniti po potrebi u toku rada.

Na ovom mestu se mogu i menjati cene artikala.

ESIR-OSS Gui ima i opciju uvoza artikala iz MS Excel fajlova ili CSV fajlova, JSON fajlova.

Naziv artikla, jedinica mere i slično potpuno podržava unos latiničnim ili ćiriličnim pismom.

OfficeSoftware SOLUTIONS oss-ESIR 1018/1.0.0 © Office Software Solutions 2022

Kasiri Poreske stope Artikli Partneri Izdavanje računa Pregled računa za period Podržane vrste plaćanja

Id	GTIN	Naziv artikla	Jed.Mer.	MP Cena	Poreska stopa	Tip
1		Књига "Селиновић Романи"	ком	999.00	9.00	Роба
2		SSD DISK 1TB	ком	8500	19	Роба
3		Услуга reinstalације Windows оперативног система	čas	14400	19	Услуга
4		Услуга шлепања на одређеној релацији	Км	1000	11	Услуга
5	8606107656670	Registrator A-4 Blue	ком	250	19	Роба

Azuriranje artikala

Id (Šifra artikla)

GTIN (Barcode)

Naziv artikla

Jedinica mere

MPC (Cena sa PDV-om)

Poreska stopa

Tip artikla

Windows taskbar: Type here to search, 29°C, SRP, 3:58 Popodne, 24.05.2022

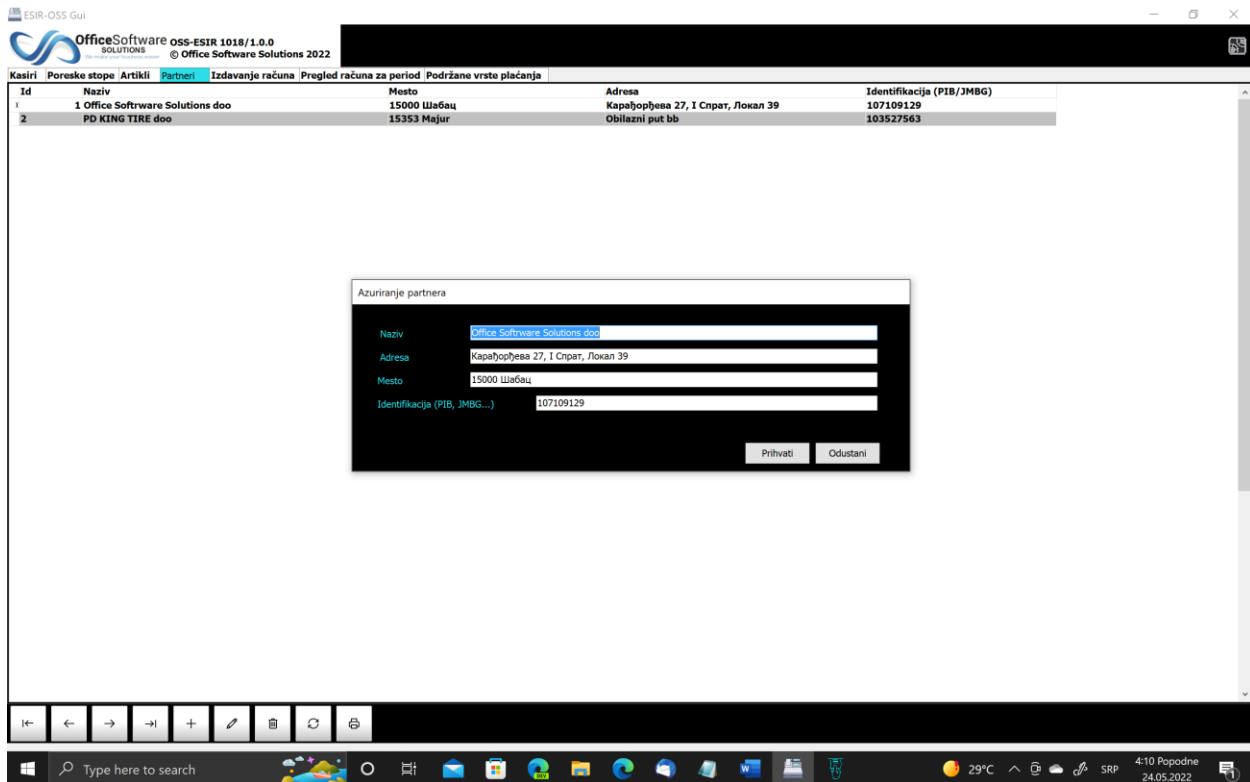
4.4. Partneri

Partneri su tab na kome se ažuriraju matični podaci o partnerima (koji najčešće kupuju kod vas i zahtevaju gotovinski račun i slično). Ukoliko ih ovde ažurirate posle ih možete koristiti i pri izdavanju računa, ali takođe pri izdavanju računa imate opciju da uneste podatke o partneru koje ne želite da čuvate u bazi (ako smatrate da taj partner iz nekog razloga kod vas ne kupuje često ili redovno i slično).

Podaci o partneru su Naziv, PIB, adresa, mesto i slično i, takođe, svi podržavaju ćirilični i latinični unos i kako ih ovde unesete tako će pri izboru u štampi računa kod identifikacije partnera biti i ispisivani.

Napominjemo, da pri identifikaciji kupca u fiskalnom računu možete i po potrebi uneti podatke o kupcu i da ih nemate u bazi.

Kao i kod prethodnih tabova kompletno ažuriranje se vrši paletom alatki koja se nalazi u donjem levom uglu.



4.5. Izdavanje računa

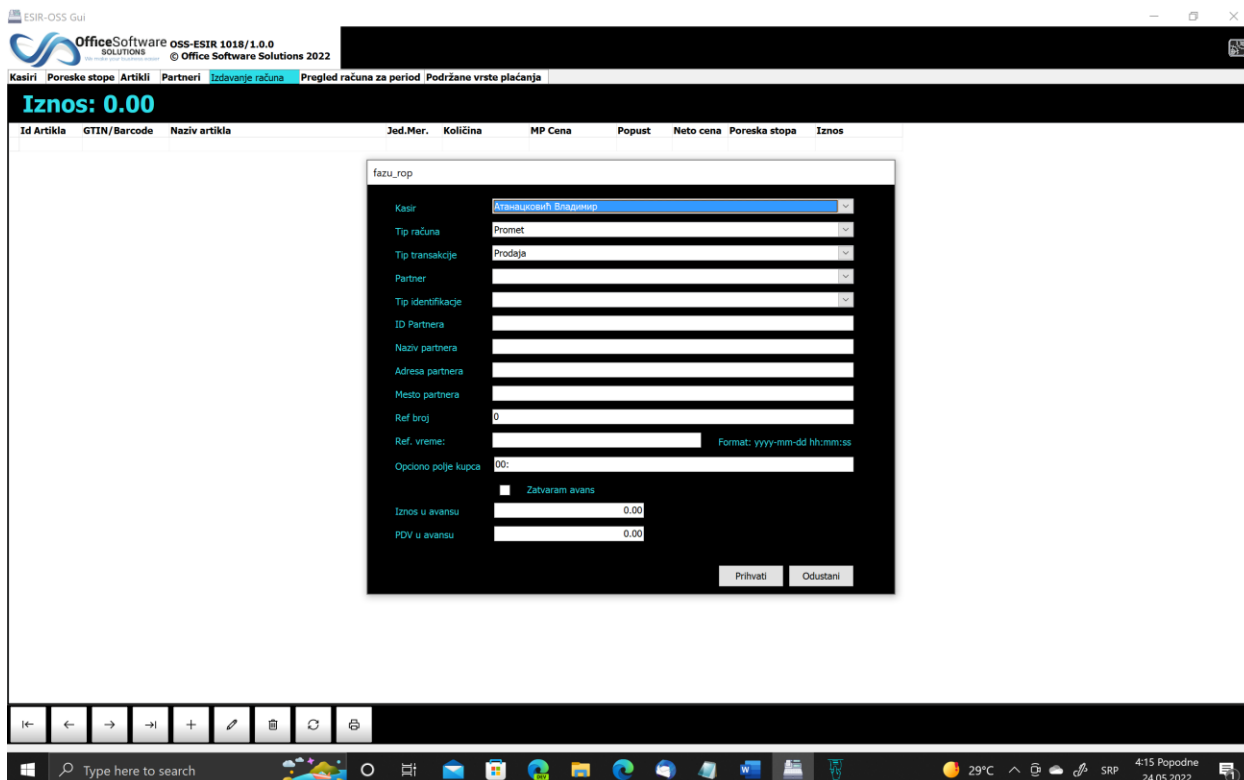
Centralni tab ili ti strana OSS-ESIR aplikacije i služi za unos i izdavanje elektronskih fiskalnih računa. Kada se pokrene unos novog računa otvara se prvi ekran na kome se unose podaci u skladu sa pozitivnim propisima o fiskalizaciji o: kasiru, tipu transakcije, tipu računa, identifikacija kupca ako je potrebno, povezani dokument i vreme (koje softver kada se ispravno unese povezani broj računa sam pronalazi i slično) kao i ostali podaci.

Ovde se takođe prikazuju podaci i iz ranijih avansa ukoliko vršite zatvaranje istih.

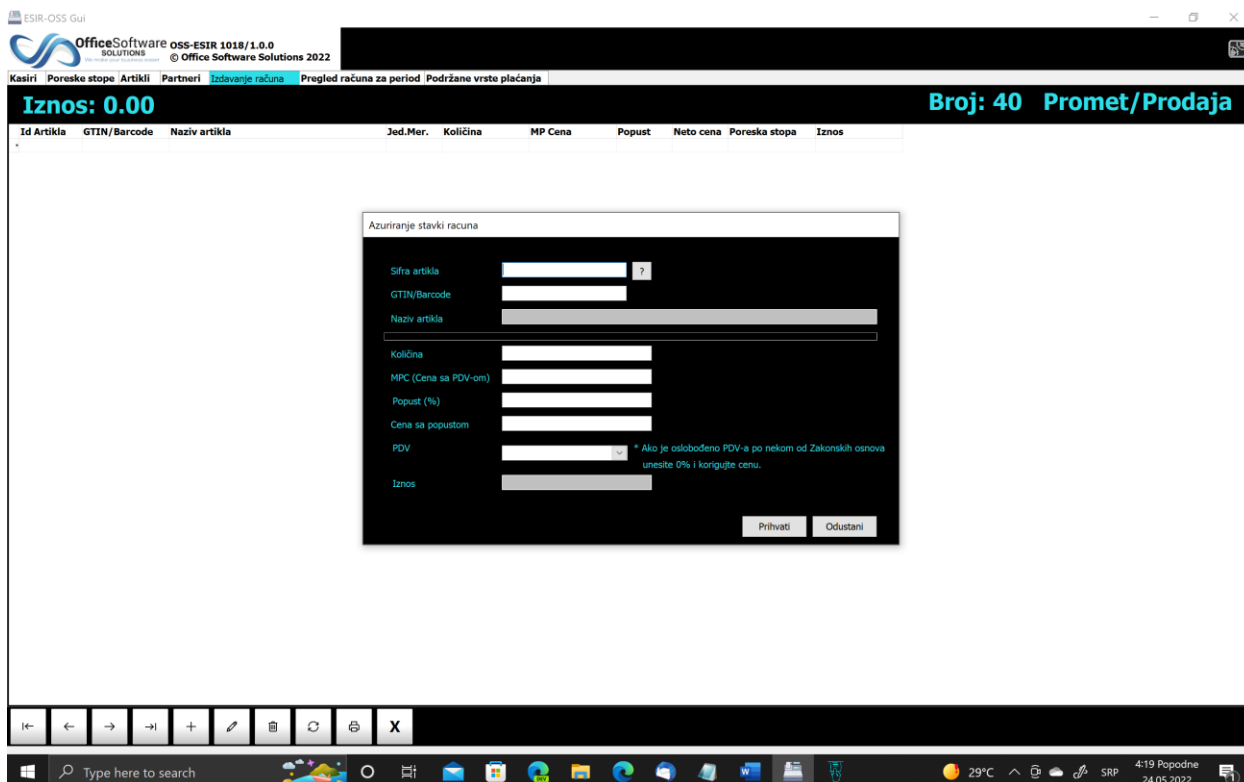
Najčešće će biti dovoljno samo da se klikne na dugme potvrdi jer su podrazumevano postavljeni parametri da izdajete račun: promet prodaja i kasir koga ste ranije izabrali, što je najčešće i jedino potrebno i obavezno.

ESIR-OSS je **napredni** tip ESIR-a i podržava sve tipove računa i transakcija.

U slučaju Refundacije, Kopije, Avansa i slično kada je neophodan Ref. broj računa, ESIR će zahtevati unos istog i kada se isti unese ili očita ESIR-OSS će pronaći povezani dokument i ponuditi sve stavke iz njega automatski upisane u novi uz mogućnost izmene istih.



Kada se potvrdi unos otvara se forma za unos stavki i artikala u računu i u donjem levom uglu u paleti artikala se pojavljuje još jedno dugme sa oznakom „X“ koje služi za odustajanje računa i koje možete pokrenuti sve dok račun ne pošaljete na štampu i server poreske uprave, tj. dok se kupovina ne izvrši.



U gornjem desnom uglu se vidi tip računa i transakcije i interni broj računa, a u levom gornjem uglu se vidi iznos računa za do tog momenta unete stavke.

Artikle možete birati po nazivu, unosom šifre (id) artikla, kao i očitavanjem i unosom GTIN (barcode). Kada se očita GTIN ili unese šifra ili izabere naziv, pojaviće se podaci o artiklu:

The screenshot displays the ESIR-OSS Gui interface. At the top, it shows 'OfficeSoftware SOLUTIONS oss-ESIR 1018/1.0.0 © Office Software Solutions 2022'. The main header includes 'Kasiri | Poreske stope | Artikli | Partneri | Izdavanje računa | Pregled računa za period | Podržane vrste plaćanja'. The current receipt number is 'Broj: 40 Promet/Prodaja' and the total amount is 'Iznos: 0.00'. A table below the header shows the following data:

Id Artikla	GTIN/Barcode	Naziv artikla	Jed.Mer.	Količina	MP Cena	Popust	Neto cena	Poreska stopa	Iznos
5				1.000	250.000	0.000	250.000	19.000	250.000

A modal dialog titled 'Azuriranje stavki racuna' is open, showing the following fields:

- Sifra artikla: 5
- GTIN/Barcode: 8606107856670
- Naziv artikla: Registrator A-4 Blue
- Količina: 1.000
- MPC (Cena sa PDV-om): 250.000
- Popust (%): 0.000
- Cena sa popustom: 250.000
- PDV: VAT
- Iznos: 250.000

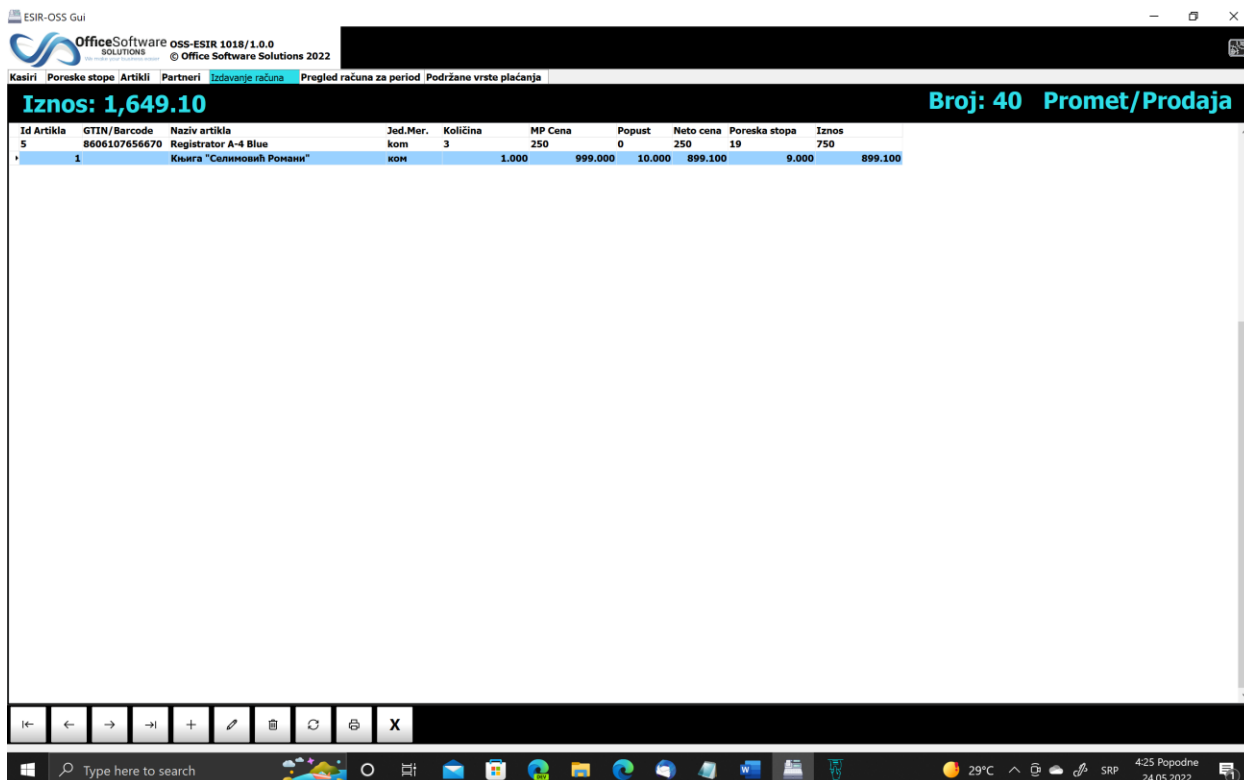
Buttons 'Prihvati' and 'Odustani' are visible at the bottom of the dialog. The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 4:22 Popodne, 24.05.2022.

Takođe na ovom ekranu se unosi i menja količina artikala koji se prodaju. Možete i promeniti poresku stopu ako je kupovina oslobođena PDV-a (na primer na 0%), ali ovde morate paziti i na opciono polje kupca u prvom delu računa i morate ga uneti u skladu sa važećim pravilnicima i propisima (slična napomena piše korisniku i na ekranu, pored polja gde se prikazuje PDV artikla).

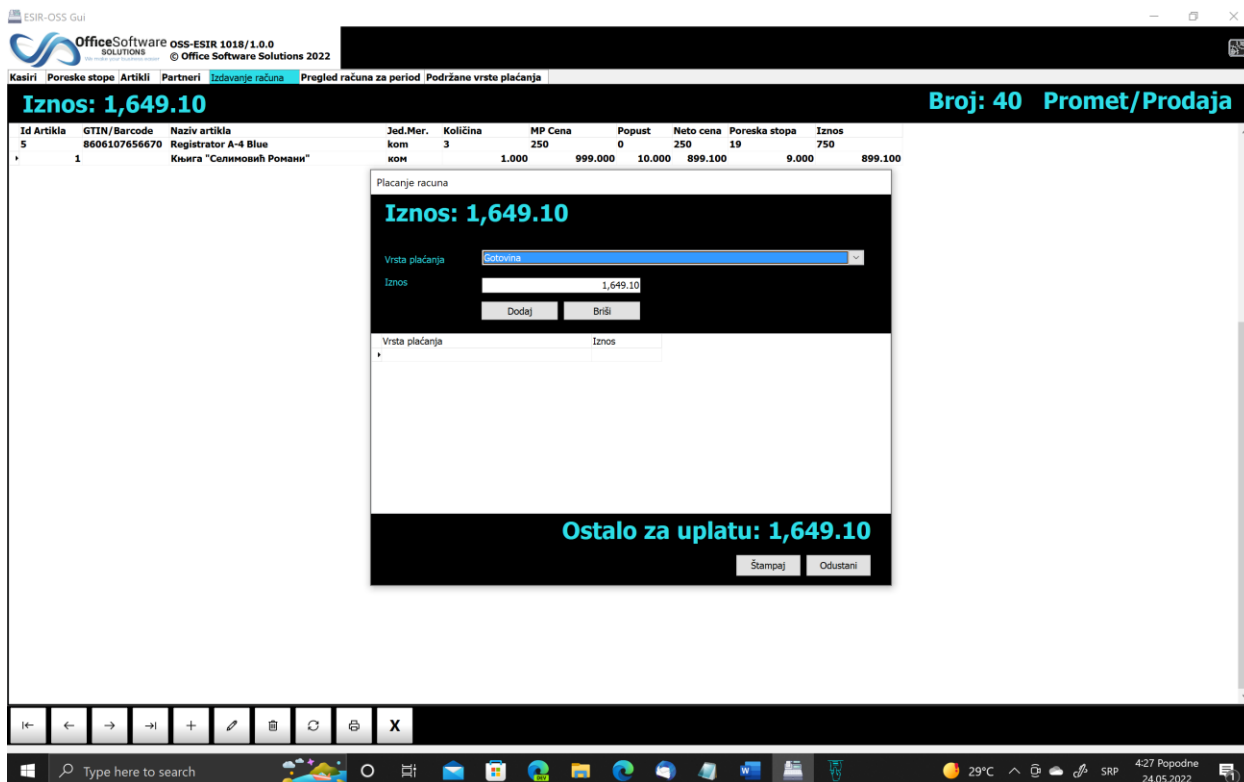
Takođe softver sam računa iznos po artiklu i ukupnog računa.

Pri slanju artikala u OSS-ESIR podržano je slanje GTIN-a za artikal i ako je neispravan format OSS-ESIR će vratiti grešku.

Proceduru ponavljati pritiskom na ENTER na tastaturi ili izborom dodaj „+“ u paleti alatki dok sve artikle koje kupac kupuje ne unesete u račun:

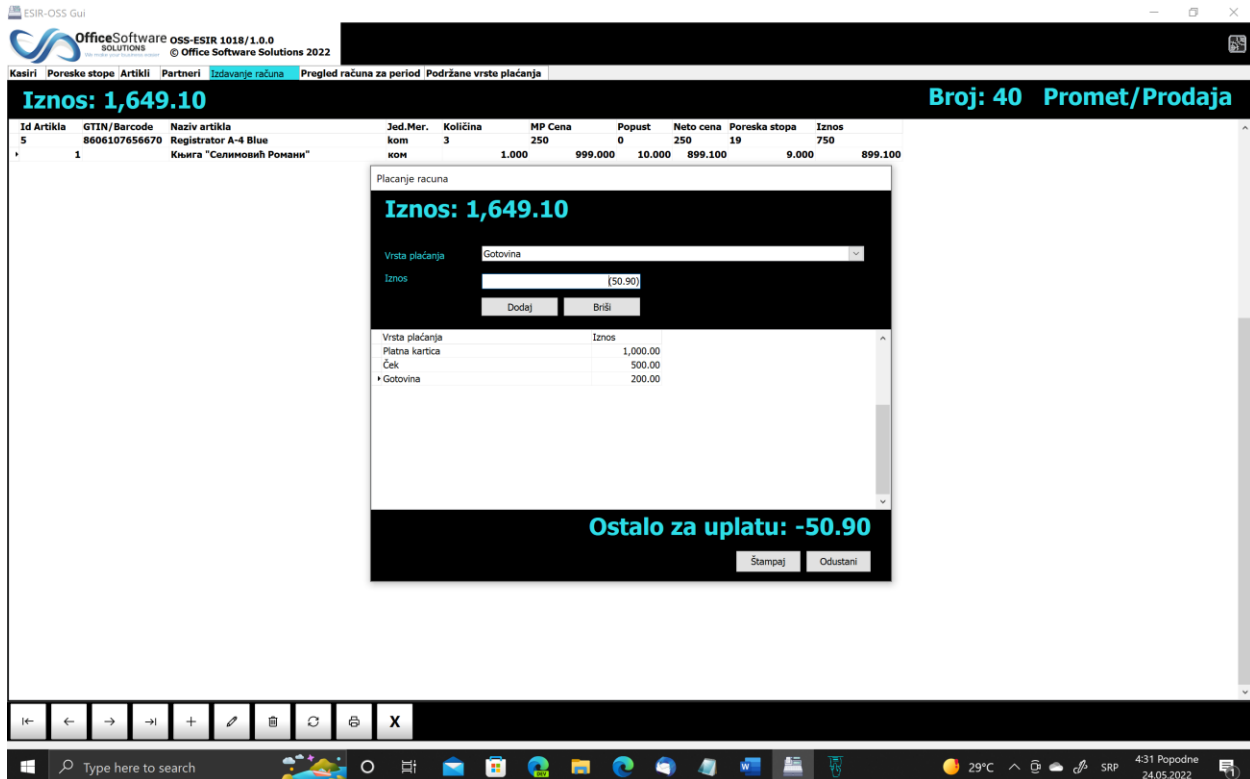


Kada unesete sve artikle koje kupac kupuje, sledeći korak je izbor vrsta plaćanja i taj ekran se pojavljuje neposredno pre same štampe elektronskog fiskalnog računa:



Napominjemo da u listi vrsta plaćanja imate 4 ili 7 načina plaćanja zavisno od ESIR-a i delatnosti kojom se bavite u skladu sa pozitivnim propisima.

ESIR-OSS potpuno podržava sve vrste plaćanja, kao i višestrukog metoda plaćanja istog računa.

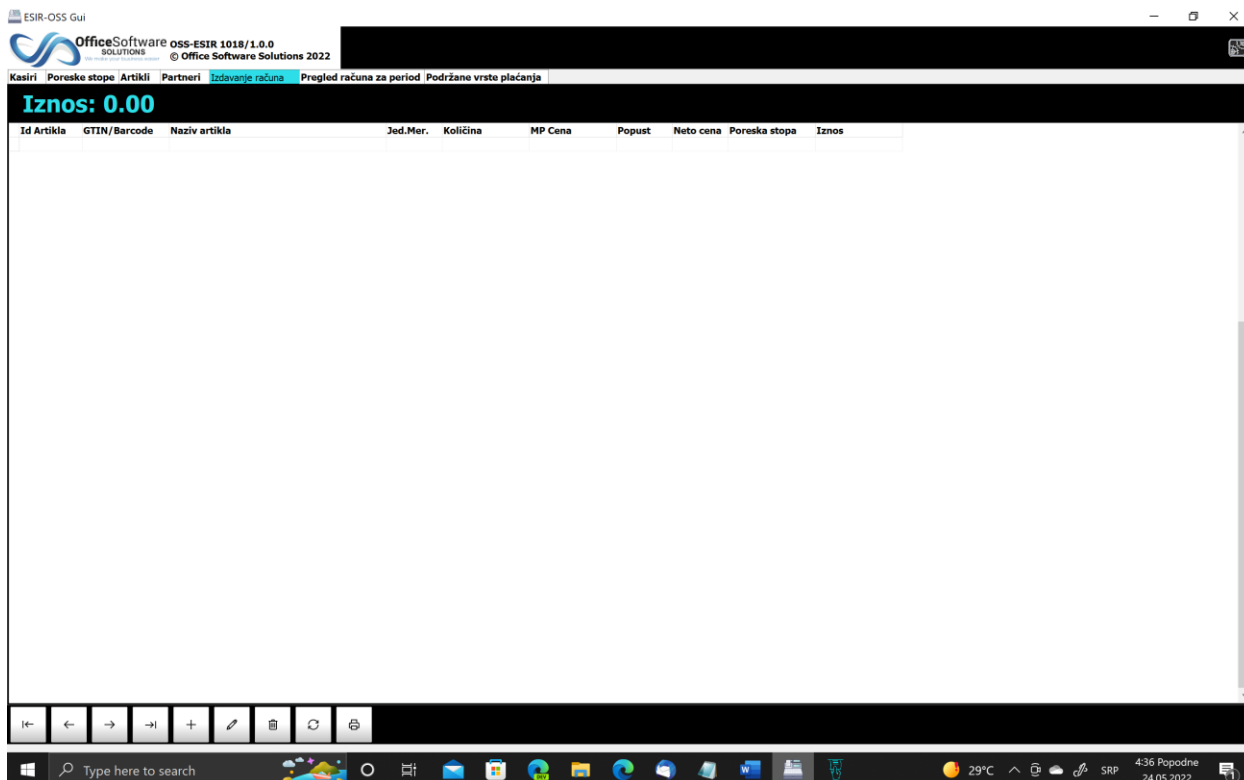


Pri unosu svih vrsta plaćanja dole desno se nalazi iznos koji je preostao za uplatu ili ako je sa predznakom „minus“ koji treba da se vrati kupcu kao „Povrat“ .

Ovo je poslednje mesto gde još uvek možete odustati od računa vratiti se ili dodati stavku, izbrisati stavku, odustati od celog računa. Nakon pritiska na „Šampaj“ račun će biti poslat na server poreske uprave, fiskalizovan i odštampan.

OSS-ESIR može da izdaje račune i u elektronskom obliku PDF, koji mogu biti poslani kupcu elektronskom poštom i slično. Ovde je samo bitno da OSS-ESIR bude konfigurisan da otvara dijalog za štampu računa pre štampe i izborom štampa kao PDF koji kasnije može biti distribuiran raznim elektronskim kanalima.

Nakon štampe i fiskalizacije računa, vraćamo se na početni ekran i možemo nastaviti dalje unose računa i izdavanje istih.



4.6. Pregled računa za period i pretraga po tipu transakcije, računa i broju računa

Na ovom tabu možete vršiti pretrage i pronalaženje određenih računa: po tipu računa, transakcije, PFR broju, za period od datuma do datuma.

Podaci koji se mogu videti su: interni broj računa (iz POS ili ESIR), tip transakcije i računa, PFR broj, PFR vreme, Brojač računa, verifikacioni URL, ukupan iznos na računu i ukupan pdv na računu.

Kompletan izveštaj se može gledati na ekranu ili štampati na izabranom štampaču ili izvesti u PDF.

Takođe desnim klikom može se dobiti meni i za izabrani račun i vršiti provera verifikacionim URL u okviru ESIR-OSS Gui-a, podrazumevanom browseru ili link kopirati u clipboard sistema, kao i izvršiti kopiranje računa (npr. kopija prodaje i sl).

Pretragu možete izvršiti i po određenom PFR Broju.

Broj racuna	Tip transakcije	PFR Broj	PFR Vreme	Brojac racuna	Verifikacioni URL
26 AP		QESFRU4U-QESFRU4U-968	2022-05-24T00:23:10.3944663+02:15/968AP		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAADWAAAAAABEIQgAAAAAABgPMEWjoEAAACOVJnek
27 AP		QESFRU4U-QESFRU4U-969	2022-05-24T00:35:56.0161443+02:16/969AP		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAEAAAAAABEIQgAAAAAABgPMQCPAEABPm7UY
28 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-970	2022-05-24T00:44:19.1238984+02:808/970PP		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAKMAAADMvskAAAAAABgPMXtjMAAACQxSOTj
29 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-971	2022-05-24T11:17:44.8285484+02:809/971PP		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAKQMAADMvskAAAAAABgPvofwAAAC3W6HvI
30 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-972	2022-05-24T11:22:49.3025622+02:810/972PP		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAKGMABGxIQAAAAAABgPvgR1YAAAYs5VpVY
31 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-973	2022-05-24T11:32:23.256073+02:811/973PP		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAKMAAADMvskAAAAAABgPvCVgAAAAAFfoQv
32 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-974	2022-05-24T11:43:07.0196493+02:812/974PP		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAALMAAIDIBWAAAAAABgPvY3AaAAAXSpXnA
33 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-975	2022-05-24T11:46:32.7252781+02:42/975PP		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAAGAAAAAABEIQgAAAAAABgPV1%2FSUAAQDAP5a
33 KP		QESFRU4U-QESFRU4U-976	2022-05-24T11:46:33.9440386+02:25/976KP		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAAGAAAAAABEIQgAAAAAABgPV2BfPcAQBN8UGzn
34 AP		QESFRU4U-QESFRU4U-977	2022-05-24T11:48:56.7435121+02:815		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAACAAAAACIKHEAAAAAABgPV4MiceAQBS6wcbnt
35 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-978	2022-05-24T12:02:26.2893906+02:811	Otvori Verifikacioni URL u ESIR-OSS Gui	https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAALQMAAADMvskAAAAAABgPWEIEAAAAA5mIKj
36 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-979	2022-05-24T12:03:02.9930879+02:814	Otvori link u browseru	https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAALgMAAHBmAAAAAABgPWF69EAAACxZtL
37 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-980	2022-05-24T12:05:32.0406846+02:811	Kopiraj link	https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAALMAAHBmAAAAAABgPWHYgqAAAAA4P6F2
38 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-981	2022-05-24T14:47:11.7672471+02:811	Odstampaj kopiju racuna	https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAAMMAABmAAAAAABgPvY3AaAAAXSpXnA
39 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-982	2022-05-24T14:57:57.3116408+02:817/982PP		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAAMQMAABgxiQAAAAAABgPYPT8AAADFog8aTc
40 PP		QESFRU4U-QESFRU4U-983	2022-05-24T16:33:16.38441+02:00/983PP		https://sandbox.suf.purs.gov.rs/v/?vl=A1FFU0ZSVTRVUUVTJVNFXIAwAAAMMAAPh%2BwAAAAAABgPZ8gWAAAAAToE

4.7. Podržane vrste plaćanja

ESIR-OSS na ovom ekranu prikazuje podržane vrste plaćanja i u zavisnosti od instalacije ESIR-a za vašu delatnost ovde možete videti četiri ili sedam vrsta plaćanja:

ESIR-OSS Gui

OfficeSoftware SOLUTIONS oss-ESIR 1018/1.0.0
© Office Software Solutions 2022

Kasiri Poreske stope Artikli Partneri Izdavanje računa Pregled računa za period Podržane vrste plaćanja

id	naziv
0	Drugo bezgotovinsko
1	Gotovina
2	Platna kartica
3	Ček
4	Prenos na račun
5	Vaučer
6	Instant plaćanje

← → ↩ + ✎ 🗑️ ↻ 🏠

Type here to search

29°C SRP 4:46 Popodne 24.05.2022

ESIR-OSS Gui

OfficeSoftware SOLUTIONS oss-ESIR 1018/1.0.0
© Office Software Solutions 2022

Kasiri Poreske stope Artikli Partneri Izdavanje računa Pregled računa za period Podržane vrste plaćanja

id	naziv
0	Drugo bezgotovinsko
1	Gotovina
4	Prenos na račun
5	Vaučer

← → ↩ + ✎ 🗑️ ↻ 🏠

Type here to search

30°C ENG US 5:27 Popodne 24.05.2022

5. ESIR-OSS Servisi REST

ESIR-OSS Može raditi i kao REST servis gde sve gore navedene funkcije koje smo izdavali kroz GUI možemo ostvariti slanjem određenog metoda na određenu URL adresu.

Više o ovome možete videti kada instalirate OSS-ESIR i na:

<http://localhost:2001/oss/esir/swaggerui>

Na tom linku imaju svi servisi i metode, kao i modeli i primeri JSON fajlova kako vršite unos i ažuriranje podataka i zadataka.

Ovde ćemo objasniti samo osnovne funkcije i servise, a za ostale možete pronaći u okviru Swagger-a.

5.1. PIN (servis unosa PIN-a) za LPFR

Servis služi za proveru verifikacionog PIN-a na Bezbednosnom elementu u LPFR.

Metod: POST.

Header:

Content-Type: application/json

Accept: application/json

Body: <PIN>

URL: <BASE OSS-ESIR URL>/pin/enter

primer: <http://localhost:2001/oss/esir/pin/enter>

Body: 6391

Response:

Ukoliko je PIN tačan:

```
{
  "Response": [
    {
      "code": "0100",
      "message": "Pin ispravan",
      "description": "Ovaj kod ukazuje da je dodeljeni pin ispravan"
    }
  ]
}
```

```
]
}
Ukoliko PIN nije dobar:
{
  "Response": [
    {
      "code": "2100",
      "message": "Neispravan pin",
      "description": "Pin kod poslat u POS je neispravan"
    }
  ]
}
```

5.2. STATUS (servis čitanja STATUSA)

Servis koji vraća status PFR servisa i poreske stope definisane u PFR-u.

Metod: GET

Header:

Content-Type: application/json

Accept: application/json

Body: <PIN>

URL: <BASE OSS-ESIR URL>/status/read

prmer: <http://localhost:2001/oss/esir/status/read>

Response je po specifikaciji SFU.

Nakon vraćenog response ERP ili POS softveru na ekranu OSS-ESIR ispisuje određene elemente statusa:

```
C:\DXSource\esir\Win32\Debug\esir.exe
OSS-ESIR ver. 1.0.0 c Office Software Solutions
Startujem OSS-ESIR...Startovan.

Pritisnite ENTER da zaustavite OSS-ESIR i izadjete.

isPinRequired:false
auditRequired:false
lastInvoiceNumber:QESFRU4U-QESFRU4U-550
sdcDateTime:2022-04-20T12:17:18.0915201+02:00
uid:QESFRU4U
deviceSerialNumber:00-1002-QESFRU4U
-
```

5.3. RAČUN (Servis fiskalizacije e fiskalnih računa)

Osnovni i centralni deo OSS-ESIR-a koji prihvata u Request-u zahtev od POS ili ERP softvera ili ESIR-OSS Gui-a, obrađuje i prosleđuje LPFR-u, a dobijeni odgovor od LPFR vraća POS ili ERP aplikaciji. U slučaju određenih grešaka (vezano za npr. iznose računa i sl., ispisuje na ekranu OSS-ESIR).

Request je po specifikaciji Poreske Uprave koji se može pronaći na linku:

<https://tap.sandbox.suf.purs.gov.rs/Help/view/1672078854/Create-Invoice/en-US>

Dodatna polja su opciona i mogu se koristiti pri zahtevu iz POS ili ERP softvera i to su:

buyerName – Naziv kupca - string (opciono)

buyerAddress – Adresa kupca – string (opciono)

buyerPlace – Mesto kupca – string (opciono)

loyaltyID – ID Kartica kupca (ako ima potrebe za tim) – string (opciono).

Ova polja izlaze na računu manjim fontom u skladu za Zakonom.

Kod avansnih računa u request moraju se dodati još 2 polja:

advanceAmount – Ukupno plaćen iznos u avansu - Float

advanceVATAmount – Ukupno plaćen iznos PDV-a u avansu – Float

(ovi podaci su potrebni kako bi bila ispoštovana štampa računa prema tehničkom uputstvu i Zakonu, a primeri štampe računa se nalaze na kraju ovog dokumenta).

Metod: POST

URL: <BASE OSS-ESIR URL>/invoices/invoice

Primer: <http://localhost:2001/oss/esir/invoices/invoice>

Ukoliko OSS-ESIR dobije ispravan odgovor od LPFR isti vraća POS ili ERP softveru i štampa račun na izabrani štampač u podešavanju ili na podrazumevani, ako je tako OSS-ESIR konfigurisan.

OSS-ESIR podrazumeva štampu i obradu svih vrsta računa: PROMET (prodaja i refundacija), AVANS (prodaja i refundacija), PREDRAČUN (prodaja i refundacija), KOPIJA (prodaja i refundacija) i OBUKA (prodaja i refundacija).

RESPONSE U SLUČAJU GREŠKE

Format greške koju OSS-ESIR Vraća:

```
{
  "Errors": [
    {
      "code": "2310",
      "warning": "Neodgovarajuća oznaka poreza",
      "description": "Oznaka poreza iz POS nije definisana",
      "more": "items[0].labels[0]"
    },
    {
      "code": "2310",
      "warning": "Neodgovarajuća oznaka poreza",
      "description": "Oznaka poreza iz POS nije definisana",
      "more": "items[1].labels[0]"
    }
  ]
}
```

6. Podaci o kompaniji i ESIR-OSS

Office Software Solutions doo

Šabac, Karađorđeva 27, I sprat, Lok. 39

PIB: 107109129

MB: 20743085

e-mail: vladimir@oss.rs

Tip ESIR-a: Prenosivi/Napredni.

IB Broj: 1018

Verzija softvera: 1.0.0

7. Prelazne i zavšne odredbe

ESIR-OSS kao elektronski servis za izdavanje i štampu e-fiskalnih računa pokriva kompletno sve potrebe u vašem poslovanju vezanim za maloprodaju i potpuno je u skladu sa važećim propisima fiskalizacije Repbulike Srbije i stalno se ažrurira.

Kao napredan i prenosiv omogućava vam da sve tipove računa i transakcija, vrste plaćanja i slično.

Za više potrebnih informacija možete pronaći na <https://www.oss.rs> ili nas kontaktirati na office@oss.rs