

# **Strapi tcPOS**

(strapi-tc-pos)

HYPETECH DOO

Verzija 1.0.0

Datum: 01.05.2023.

<u>Strapi tcPOS</u>	1
<u>Rečnik pojmoveva</u>	3
<u>Opis proizvoda</u>	4
<u>Korisničko uputstvo za proizvod</u>	5
<u>Registracija administratora</u>	5
<u>Kreiranje artikala/ proizvoda/ usluge</u>	6
<u>Proces kupovine (automatski)</u>	8
<u>Korisničko uputstvo za instalaciju</u>	12
<u>Minimalni zahtevi</u>	12
<u>Izvoz/Uvoz podataka iz sistema</u>	12
<u>Korisničko uputstvo za konfiguraciju</u>	13
<u>Okruženje</u>	17
<u>Poreske stope</u>	18
<u>Informacije o proizvodu</u>	19
<u>Elektronski žurnal</u>	20
<u>Pregled računa</u>	21
<u>Kreiranje kopije računa</u>	22
<u>Kreiranje refundacije</u>	23
<u>Kreiranje računa od strane operatera</u>	24

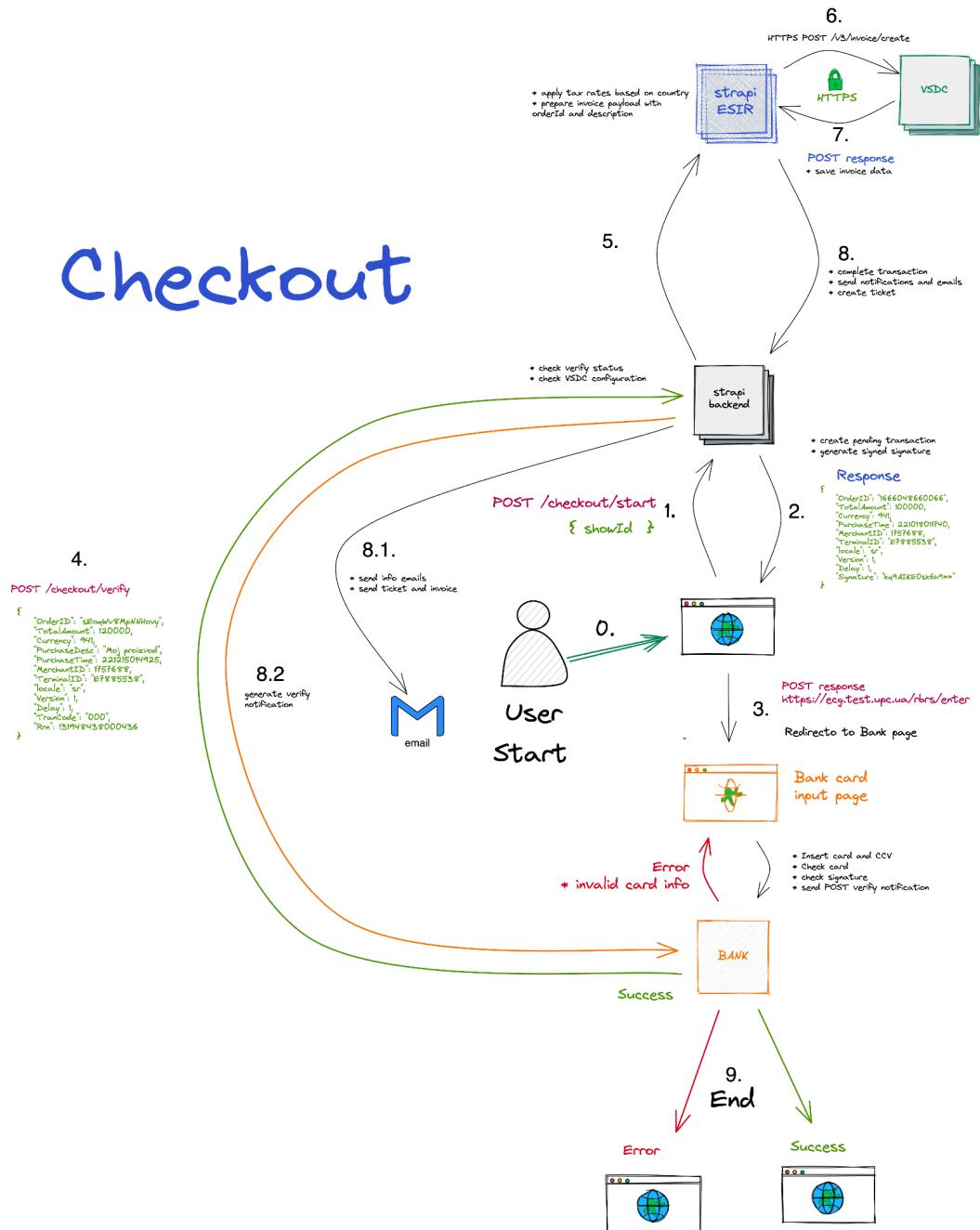
# Rečnik pojmljiva

- **ESIR (Elektronski Sistem za Izdavanje Računa, eng. POS)** - u ovom tekstu se odnosi na konkretan softverski proizvod kompanije. U daljem tekstu su POS i ESIR sinonimi.
- **PFR** - Procesor fiskalnih računa
- **VPFR** - Virtuelni procesor fiskalnih računa - koristi se za rad sa direktnim pristupom Internetu.
- **Bezbednosni element (BE)** - je fiskalna komponenta projektovana između ostalog i za potpisivanje računa korišćenjem digitalnog sertifikata poreskog obveznika.
- **Administrator** - Korisnik, operator sistema koji kreira artikle i konfiguriše ESIR za rad sa sertifikatima
- **Krajnji korisnik (Kupac)** - Domaće ili strano fizičko lice koje obavlja kupovinu i za koje se kreira fiskalni račun u elektronskoj formi.
- **Artikal/ Proizvod/ Usluga** - Predmet kupovine Kupca na određenom portalu internet prodavnice, digitalni prozvod (u daljem tekstu video snimak)
- **Strapi CMS** - Sistem za upravljanje sadržajem
- **Instanca** - Jedno podešeno okruženje za konkretan domen

# Opis proizvoda

**Strapi tcPOS** je softverski dodatak/modul (plugin) za "[Strapi: Headless CMS](#)" sistem za upravljanjem sadržajem. **Strapi tcPOS** se isporučuje kako npm paket isključivo uz novu Strapi instancu CMS-a i ne može funkcionišati samostalno. Strapi tcPOS modul omogućava automatsko kreiranje računa prilikom uspešne transakcije plaćanja (checkout) i kupovine porizvoda ili usluge na web strani.

Na slici je prikazan primer korišćenja esir-strapi modula u okviru sistema za online kupovinu:



# Korisničko uputstvo za proizvod

Krajnji korisnik (kupac) nema direktni pristup ESIR (POS) komponenti sistema već je ESIR zadužen za automatsko kreiranje računa prilikom procesa kupovine tek i samo nakon uspešne transakcije i procesa plaćanja preko poslovne banke. ESIR modul aktivira notifikaciju banke da je došlo do plaćanja i da je potrebno generisati račun u slučaju uspešne transakcije. ESIR uvek koristi samo jedan način plaćanja i to isključivo karticu prilikom online kupovine.

## Registracija administratora

Administratora registruje proizvođač portal-a tako što u novoj (strapi) instanci dodaje administratora za određeni portal elektronske trgovine.

Kreiranje novog Administratora se postiže prijavljivanjem na STRAPI kontrolni panel (dashboard), izborom opcije **Settings** iz glavnog menija pa zatim u sekciji ADMINISTRATION PANEL opcije **Users** i odabirom opcije **Invite new user**.

*Dashboard -> Settings -> (Administration panel) Users -> Invite new user*

FIRSTNAME	LASTNAME	EMAIL	ROLES	USERNAME	USER STATUS
Marko	A	marko@hypetech.io	Super Admin	-	Active
Testni Publisher	-	dev@hypetech.io	Author	-	Active

Nakon kreiranja novog administratora od strane Super Admin-a, Administrator na mail dobija pristupni link portalu i moći da kreira i upravlja proizvodima kao i da konfiguriše ESIR.

## Kreiranje artikala/ proizvoda/ usluge

Artikal/ proizvod/ usluga mogu zavisiti od namene portala. U okviru Strapi CMS instance moguće je dodati odgovarajuće tipove proizvoda. Tip proizvoda zavisi od namene instance za koju je CMS predodređen. **Strapi tcPOS** koristi Naziv i ID proizvoda (GTIN) kao referencu za stavke računa.

U nastavku je prikazan proces kreiranja proizvoda (virtuelna ulaznica za video predstavu) na primeru portala za kupovinu i gledanje online virtuelnih predstava.

Kupovinom virtelne ulaznice kupuje se pravo za gledanje video snimka na određeni vremenski period. Video snimak se unosi izborom opcije **Content Manager** u glavnom navigacionom meniju, zatim izborom odgovarajućeg tipa u sekciji **Collection Types** i na kraju opcije **+ Create new entry** u gornjem desnom uglu.

*Dashboard -> Content Manager -> Video snimci -> + Create new entry*

ID	TITLE	PROMOTED	PRICE	CONTENT AVAILABLE IN	STATE
1	Zlatni lančić od bijuterije	true	1,200	Serbian (Latin) (sr-Latn) (default)	Published
2	Novi video	true	1,000	Serbian (Latin) (sr-Latn) (default)	Draft

Izborom opcije **+ Create new entry** prikazuje se nova strana za kreiranje sadržaja video snimka gde je moguće uneti sve neophodne informacije za snimak. Obavezne informacije su označene zvezdicom.

Od posebnog značaja za ESIR su Cena karte i Opis kupovine.

- **Cena karte (proizvoda/usluge)** - Finalna cena digitalnog proizvoda u RSD koja se koristi za generisanje računa i obračuna kod banke. ESIR zaokružuje na minimum dve decimale tokom upita cene proizvoda ili usluga (zaokružuje drugu decimalu na manje ako je sledeća cifra manja od 5, odnosno na više ako je jednaka ili veća od 5)

- Opis kupovine** - Opis stavke računa koji će biti prikazan na samom računu, u slučaju da nije definisan prikazaće se naziv videa.

The screenshot shows the Strapi Content Manager interface. On the left, there's a sidebar with various sections like Content Manager, Plugins, and Settings. The main area is titled 'Content' and shows a collection type 'Video snimci'. The form fields include:

- Naziv video\*: Zlatni lančić od bižuterije
- Datum snimanja\*: 06/07/2022
- slug: zlatni-lancic-od-bizuterije
- Link ka video traileru: (empty)
- Link ka celom šou\*: https://vimeo.com/731832931
- promoted\*: TRUE
- Početak premijere\*: 01/12/2022
- Rok za kupovinu karata\*: 31/12/2022
- Trajanje\*: 74 u minutima
- Trajanje premijere\*: 30 u danima
- Broj dostupnih karata: (empty)
- Cena karte\*: 1200 RSD
- Opis kupovine: (empty)
- Cene (2)\*:
  - RSD
  - EUR

Video snimak je u relaciji kartom (*ticket/ show*) i transakcijom (*transaction/ productId*) za proces kupovine.

### Prikaz relacija u procesu kupovine i kreiranja karata

The screenshot shows the Strapi API transaction creation interface. The fields include:

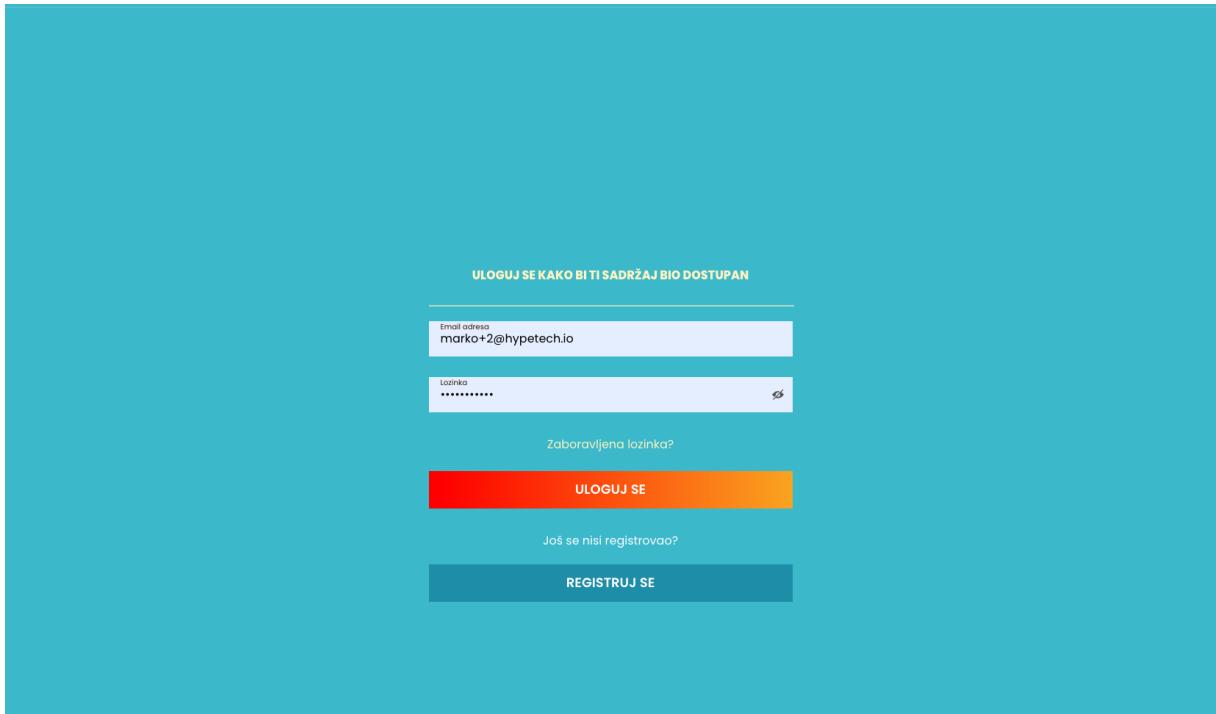
- referenceNumber: rKF2Oe6SoUevKwC
- paymentid: 131948438000436
- paymentProvider\*: BANK
- amount\*: 120000
- currency\*: RSD
- customerid: (empty)
- status\*: complete
- productid\*: 1
- productType\*: show
- ipAddress\*: 172.18.0.1
- desc: Zlatni lančić od bižuterije
- user: marko+1@hypetech.io
- referenceNumber: rKF2Oe6SoUevKwC
- watchTime\*: 0
- watchCount: 1
- totalTime\*: 74
- transactionReference\*: rKF2Oe6SoUevKwC
- status\*: ACTIVE
- show: Zlatni lančić od bižuterije
- user: marko+1@hypetech.io
- expiresAt\*: 27/01/2023 00:59

A large text area at the bottom contains a long, complex UUID string:

```
110_eyJtcmMiOii5OSGzNzAwLUR0MU92MW8wIwidGiuljojUIlMxMTlyMTlwMzlLCjhZGRyZXNzjoIjUOFyaXNeZSBrb21bmUgNjMlCJqb3VybmlfsljoPT09PT09PT09PT09NCk0JjQo dCa0JDQm9Cd0Jgg0KDKNCn0KPQnSA9PT09PT09PT09
```

## Proces kupovine (automatski)

Ulogovati se na portal za kupovinu u zavisnosti od domena za koji je portal podignut (u primeru je prikazana kupovina virtuelnih ulaznica)



Pregled i izbor predstave od ponuđenih kao i opcija za kupovinu na dugme Kupi Kartu

A screenshot of a theater ticket purchase interface. At the top, there's a banner with two stars and the text "Sada i od kuće gledaj omiljene predstave na zvaničnoj Andrijićnoj platformi!". Below the banner, a large image of a person's eye and mouth is visible. In the center, a white box displays "Vreme preostalo za kupovinu karte" with a timer showing "2 dana 13 sati 30 min". To the left, a card for a play titled "Zlatni lančić od bijuterije" is shown. It includes a small image of a woman's face, the genre "Predstava", and categories "KOMEDIJА" and "PARODIЈА". Below the title, the price is listed as "8 EUR / 960 RSD\*". A red button at the bottom of the card says "KUPI KARTU". To the right, detailed information about the play is provided: "OPIS" (Synopsis), "TRAJANJE" (Duration: 73 min), "SNIMLJENO" (Shot in Belgrade, July 2022), "ULOГE" (Actors: Andrija Milošević), "REЖИЈА" (Direction: Andrija Milošević, Aleksandra Tomic), and "SCENARIO" (Scenario: Andrija Milošević, Milutin Karadžić). The background features a large, stylized graphic of the word "ZLATNI LANČIĆ" in yellow and green.

Klikom na dugme **KUPI KARTU** vrši se redirekcija na **CHECKOUT** stranu na kojoj je potrebno uneti sve obavezne podatke. Od značaja za ESIR su podaci vezani za državu korisnika jer se na osnovu IP Adrese korisnika i izabrane zemlje na nalogu korisnika primenjuju odgovarajuće poreske stope na cenu karte.

Početna -> (Izbor predstave) Kupi kartu

The screenshot shows a web interface for purchasing a card. On the left, there's a yellow sidebar with a decorative border containing details about a virtual theater performance ('Zlatni lančić od bijuterije'). The main form on the right is titled 'Podaci o kupcu' (Customer Information) and includes fields for Name (Marko), Address (Pariske komune), and Country (Serbia). It also shows a dropdown for 'Broj telefona' (Phone number) with 'SRB +381' selected and the number '653811189'. At the bottom, there's a note about data storage and a checkbox for accepting terms and conditions, followed by a large red 'PLATI' (Pay) button.

Ukoliko je korisnik državljanin Republike Srbije primenjuju se poreske stope za PDV u suprotnom za strane državljanine primaju se poreske stope bez PDV-a.

**Napomena:** *Odgovarajuće poreske stope definiše računovodstvo a podešava ih Administrator u Dashboard-u prilikom konfiguracije ESIR-a odgovarajućim sertifikatima.*

Nakon unosa svih podataka i izbora opcije **Plati** vrši se redirekcija na stranu banke za unos platne kartice i proveru validnosti iste. Validnost i ispravnost kartice se proverava na strani Banke. U slučaju greške ili neuspele transakcije ne generiše se ni račun ni karta već se beleži samo pokušaj transakcije, a kupac dobija informaciju da transakcija nije uspešna.

Strana poslovne banke za unos kartice za plaćanje, kontrolisana je od strane banke.

## Unesite informacije o kartici

Srpski ▼

### Detalji placanja

ID nalogu	VjzmUywPAw678A
Trgovac	<a href="https://andrijamilosevic.net/">https://andrijamilosevic.net/</a>
Opis	Zlatni lančić od bižuterije
Iznos	960.00 RSD
Broj kartice	5559490000000007
Datum isteka	03 <input type="button" value="▼"/> 2025 <input type="button" value="▼"/>
E-Mail	marko+2@hypetech.io

Vratite se do [Sajt trgovca](#) (bez kompletiranja placanja)

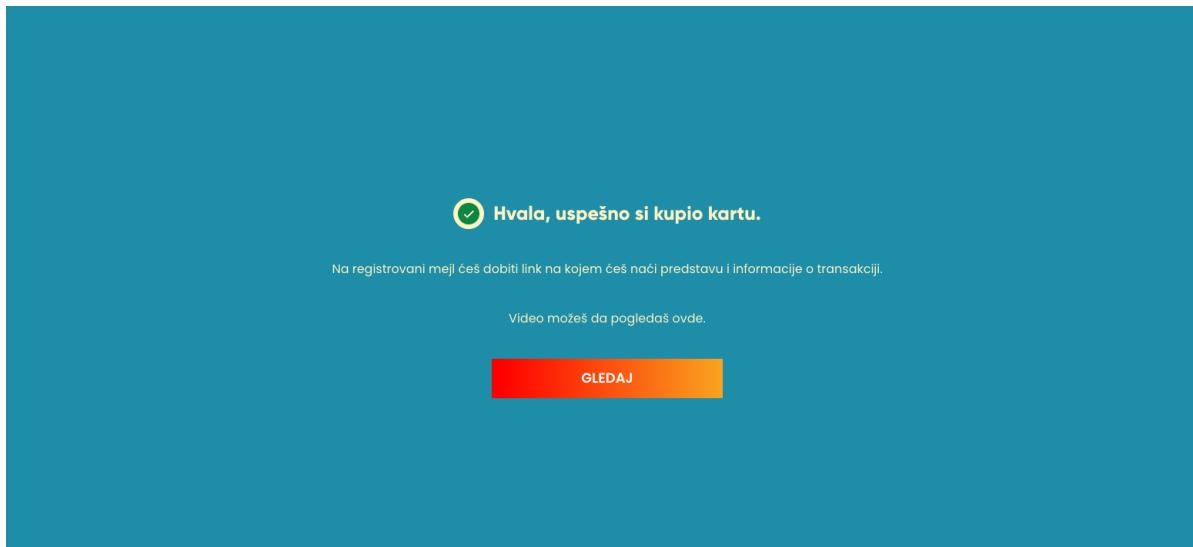


Kliknite na sliku za vise informacija

Napomena: U sledecem koraku moze biti zahtevana verifikacija placanja preko Banke izdavaoca kartice.

[Nastaviti >](#)

Redirekcija sa strane banke na stranu prodavnice i obaveštenje kupca o statusu transakcije



Prilikom potvrde uspešnog plaćanja sistem šalje email sa prikazom transakcije i pdf računom.



===== ФИСКАЛНИ РАЧУН =====

RS112212032  
HYPETECH DOO  
HYPETECH DOO  
Pariske komune 63  
Београд

Касир: QT online  
ЕСИР број: 1/1.0

-----ПРОМЕТ ПРОДАЈА-----

Артикли

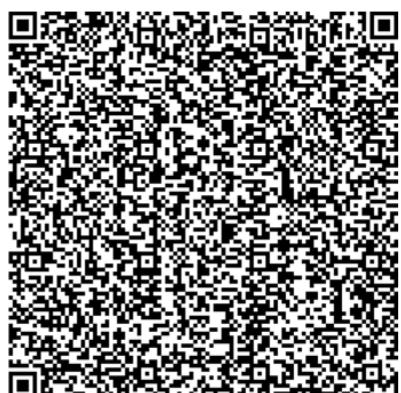
Назив	Цена	Кол.	Укупно
Zlatni lančić od bižuterije (Ж)	960,00	1	960,00

Укупан износ:	960,00
Платна картица:	960,00

Ознака	Име	Стопа	Порез
Ж	VAT	19,00%	153,28

Укупан износ пореза:	153,28
----------------------	--------

ПФР време: 28.12.2022. 10:31:27  
ПФР број рачуна: M7UTK74X-Dt1Ov1o0-60  
Бројач рачуна: 49/60ПП



===== КРАЈ ФИСКАЛНОГ РАЧУНА =====

One attachment • Scanned by Gmail ⓘ

PDF M7UTK74X-Dt1Ov1o0-60.pdf  
31 KB



Reply all

Reply

Forward

# Korisničko uputstvo za instalaciju

## Minimalni zahtevi

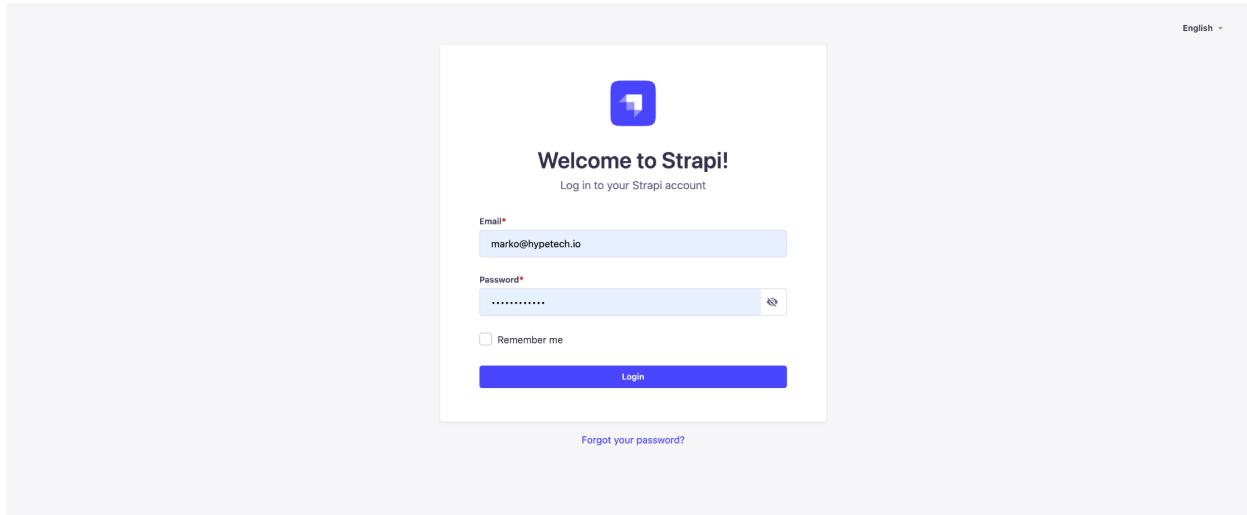
- Strapi: Headless CMS
- Hosting koji podržava Node.js
- Internet konekcija
- Sertifikat izdat od strane poreske uprave
- HTTPS sertifikat za sajt

## Izvoz/Uvoz podataka iz sistema

Strapi sistem za upravljanje sadržajem podržava izvoz i uvoz svih podataka iz sistema pomoću ugrađenog mehanizma za manipulaciju podacima [Data Management System](#). Kako je naznačeno u dokumentaciji za [izvoz](#) (export), [uvoz \(import\)](#) i [transfer](#) podataka izmedju instanci uz pomoć Strapi DMS jednostavno možemo upravljati svim podacima koji se nalaze u sistemu korišćenjem definisanih komandi.

# Korisničko uputstvo za konfiguraciju

Ulogujte se kao administrator na Strapi dashboard



U glavnom meniju izaberite opciju **Settings** pa u podmeniju pronadite sekciju **tcPOS** i izaberite opciju **Configuration**

*Dashboard -> Settings -> (tcPOS) Configuration*

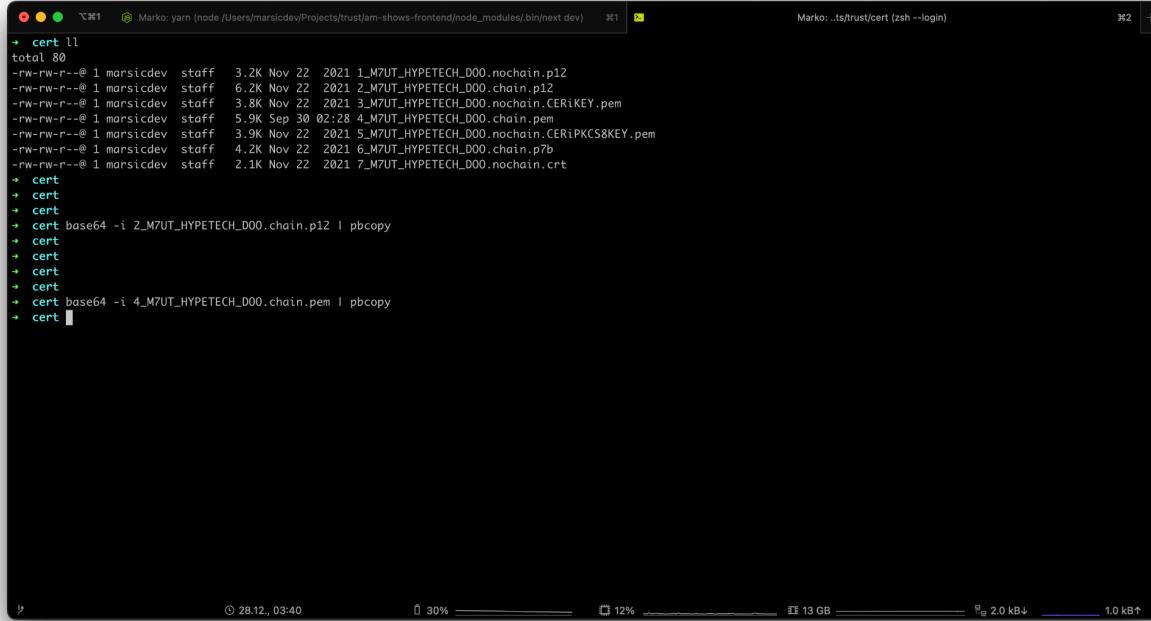
A screenshot of the tcPOS Configuration page within the Strapi settings. On the left is a sidebar with various options like Content Manager, Plugins, SEO, and Settings, where "Settings" is currently selected. The main area has a title "VSDC Configuration" with a sub-instruction "You need to have at least single configuration in order plugin to work". Below this is a tabbed section with "Configuration" selected, followed by Taxes, Environment, and About. The "Configuration" tab contains several input fields: "VSDC endpoint" (with placeholder "ex: https://vsdc...") and "PAC" (with placeholder "ex: 123456"). There are also fields for "Base64 encoded certificate" (placeholder "ex: SGVsbG8gd29ybGQ=") and "Encoded cert is required", and "Base64 encoded certificate key" (placeholder "ex: SGVsbG8gd29ybGQ=") with "Encoded cert key is required". At the bottom is a "Save configuration" button.

Unesite parametre

**VSDC endpoint** (za Srbiju): <https://vsdc.suf.purs.gov.rs> (može zavisiti od okruženja)

**PAC:** Broj koji ste postavili prilikom zahteva za kreiranje sertifikata na SUF portalu

Preuzmite sertifikate sa portala poreske uprave kao ZIP. Raspakute ih i enkodirajte sadržaj kao **Base64** kao što je prikazano na slici. Možete koristiti sertifikat koji počinje sa brojem **2\_** i privatni ključ koji počinje sa brojem **4\_**. Komande za macOS operativni sistem su prikazane na slici.

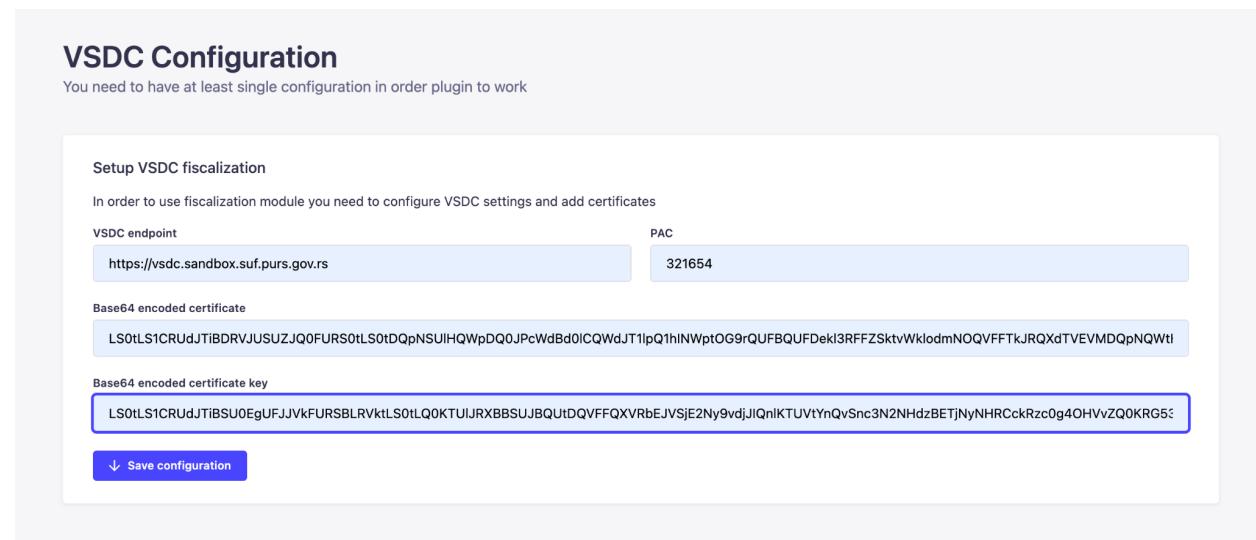


```
Marko: yarn (node /Users/marsicdev/Projects/trust/am-shows-frontend/node_modules/bin/next dev) └─ cert ll
total 80
-rw-rw-r--@ 1 marsicdev staff 3.2K Nov 22 2021 1_M7UT_HYPETECH_D00.nochain.p12
-rw-rw-r--@ 1 marsicdev staff 6.2K Nov 22 2021 2_M7UT_HYPETECH_D00.chain.p12
-rw-rw-r--@ 1 marsicdev staff 3.8K Nov 22 2021 3_M7UT_HYPETECH_D00.nochain.CERiKEY.pem
-rw-rw-r--@ 1 marsicdev staff 5.9K Sep 30 02:28 4_M7UT_HYPETECH_D00.chain.pem
-rw-rw-r--@ 1 marsicdev staff 3.9K Nov 22 2021 5_M7UT_HYPETECH_D00.nochain.CERiPKCS8KEY.pem
-rw-rw-r--@ 1 marsicdev staff 4.2K Nov 22 2021 6_M7UT_HYPETECH_D00.chain.p7b
-rw-rw-r--@ 1 marsicdev staff 2.1K Nov 22 2021 7_M7UT_HYPETECH_D00.nochain.crt
+ cert
+ cert
+ cert
+ cert base64 -i 2_M7UT_HYPETECH_D00.chain.p12 | pbcopy
+ cert
+ cert
+ cert
+ cert
+ cert base64 -i 4_M7UT_HYPETECH_D00.chain.pem | pbcopy
+ cert
+ cert
+ cert
+ cert
+ cert
+ cert
```

Ove komande će kopirati sadržaj vašeg sertifikata na *clipboard* vašeg računara i kao takve ih možete nalepiti u odgovarajuća polja za konfiguraciju.

Nakon unosa sertifikata forma za konfiguraciju će biti validna i možete izabrati opciju **Save configuration** za proveru i čuvanje konfiguracije.

*Dashboard -> Settings -> (tcPOS) Configuration*



**VSDC Configuration**  
You need to have at least single configuration in order plugin to work

Setup VSDC fiscalization  
In order to use fiscalization module you need to configure VSDC settings and add certificates

VSDC endpoint	PAC
https://vsdc.sandbox.suf.purs.gov.rs	321654

Base64 encoded certificate  
LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZJQ0FURS0tLS0tDQpNSUIHQWpDQ0JPcWdBd0lCQVdJT1pQ1hINWptOG9rQUFBQUFDekI3RFZSktvWklodmNOQVFfTkJRQXdTVEVMMDQpNQWtI

Base64 encoded certificate key  
LS0tLS1CRUdJTiBSU0EgUFJJVkfURSLRVkLS0tLQ0KTUIJRBBSSUJBQUDQVFFQXVRbEJVSjE2Ny9vdjJIQnIKTUVtYnQvSnc3N2NHdzBETjNyNHRCckRzc0g4OHVvZQ0KRG5c

↓ Save configuration

Čuvanjem konfiguracije dobijate prikaz i opciju za izbor poreskih stopa za dva slučaja. Na osnovu informacija iz računovodstva konfigurišete ESIR da radi sa poreskim stopama za koje se primenjuju za državljanje Republike Srbije i poreske stope koje se promenjuju za strane državljanje.

Poreske stope se aktiviraju izborom poreske stope iz padajućeg menija i potvrđivanjem na dugme **Apply**.

### Dashboard -> Settings -> (tcPOS) Configuration

Potvrđivanjem poreskih stopa ste uspešno konfigurisali ESIR za rad.

### Dashboard -> Settings -> (tcPOS) Configuration

Proveru ispravnosti konfiguracije je moguće u svakom trenutku proveriti u *Content Editor-u* za odgovrajući tip u slučaju konfiguracije tip je **vsdc-config**

### Dashboard -> Content Manager -> (Single Types) vsdc-config

**Content**

**vscd-config**  
API ID : vscd-config

**INFORMATION**

Created 5 minutes ago  
By  
Last update 5 minutes ago  
By

**Edit the model**  
**Configure the view**  
**Delete this entry**

```

vsdcEndpoint
https://vscd.sandbox.suf.purs.gov.rs
pac*
321654

base64Cert*
LS01LS1CRUdjTIBDRVJUSUZJQ0UFURS0lLSoIDQpNSUIHQ
WpQOJpWgBd0iCQVdJ1tpq1nNWptG9qQUFQUFDe
k13RF2SktwVklodmNOQVFFTkJRQxgTVEVMQDQpNQWHQ
TFVRUJgTUNVbE14RnpBvkjntIZCQW9URGxCdmNtVphM

base64Key*
LS01LS1CRUdjTIBSU0EgUFJJVkJURSLRVkTLS01LQ0KTU
JRXBSUJBQJ1DQVFFQXvRbEWVSe2Ny9vdjI0nKtU/Yn
QvNc3N2NHdzdEtjNyNHRCckRzc0g40+HvZQ0KRG53Vf
sM0V6OGF2NxgEQ3doZ1NuNwpISERMK2inUk5WZkw4X

taxRates
[{"rate": 11, "label": "F", "categoryName": "ECAL", "categoryType": 0}, {"rate": 0, "label": "N", "categoryName": "N-TAX", "categoryType": 0}, {"rate": 0.5, "label": "P", "categoryName": "PBL", "categoryType": 2}, {"rate": 6, "label": "ST", "categoryName": "STP", "categoryType": 0}, {"rate": 2, "label": "A", "categoryName": "TOPL", "categoryType": 1}, {"rate": 9, "label": "VAT", "categoryName": "VAT", "categoryType": 0}

INFORMATION
Created 5 minutes ago
By
Last update 5 minutes ago
By
Edit the model
Configure the view
Delete this entry

```

Pored unetih parametara prilikom konfiguracije moguće je proveriti i primenjene poreske stope

**Content**

**vscd-config**  
API ID : vscd-config

**activeDomesticTaxRates**

```
[{"*": "*"}]
```

**activeForeignTaxRates**

```
[{"*": "*"}]
```

**environment**

```

{
  "city": "Beograd",
  "logo": "https://sandbox.suf.purs.gov.rs/DownloadContent/TLogo.png",
  "name": "Srbija - Maunskha 3-5",
  "country": "RS"
}

```

**ESIR ne može niti izdaje ni jednu vrstu računa ako nije dobio neophodne podatke od PFR-a sa kojim je povezan prilikom konfiguracije i nisu podešene odgovarajuće poreske stope.**

## Okruženje

Okruženje se konfiguriše automatski prilikom podešavanja ESIR-a. Kada se pokreće ESIR i V-PFR se međusobno autentikuju sertifikatom. Informacije o okruženju su dostupne u podešavanjima:

Dashboard -> Settings -> (tcPOS) -> Configuration / Environment

The screenshot shows the AMS Dashboard with the 'Settings' tab selected. Under 'tcPOS', the 'Configuration' section is open, displaying the 'VSDC Configuration' page. The configuration details include:

- ENVIRONMENT NAME: SANDBOX
- ORGANIZATION: Министарство финансија - Пореска управа - Централа
- SERVER TIMEZONE: Central Europe Standard Time
- COUNTRY: RS
- NTP SERVER: http://0.pool.ntp.org:80/
- CITY: Београд
- SUPPORTED LANGUAGES: sr-Cyr-RS | en-US
- STREET: Саве Машковића 3-5
- ENDPOINTS:
  - https://sandbox.suf.purs.gov.rs:443/v7/v1=
  - https://vsdc.sandbox.suf.purs.gov.rs:443/
  - https://api.sandbox.suf.purs.gov.rs:443/
  - https://tap.sandbox.suf.purs.gov.rs:443/

Informacija o okruženju je dosupna u gornjem desnom uglu prilikom rada sa računima, odnosno prilikom kreiranja novog, izdavanja kopije i refundacije računa

Dashboard -> tcPOS

The screenshot shows the tcPOS interface with the 'New invoice' form open. The form fields include:

- Invoice items: Select or enter a value
- Referent Document Number: Ref. number should be in format RequestedBy-SignedBy-Counter
- Invoice Type: NORMAL
- Buyer ID Code: -
- Transaction Type: SALE
- Buyer ID: 12211212
- Payment Type: CARD
- Buyer Cost Center ID: john.smith@strapi.io
- Select tax rates to apply:
  - Domestic Tax Rates (selected)
  - Foreign Tax Rates
  - [X] VAT (19%)
- TOTAL: 0.00 RSD
- Sign invoice button

On the left, there is a list of existing invoices with IDs ranging from 177 to 185.

## Poreske stope

ESIR preuzima poreske stope iz konfiguracionih parametara od PFR-a ili od SUF-a. ESIR štampa poresku oznaku na kojoj je prikazan tip poreza, zajedno sa poreskom vrednošću

Poreske stope se mogu razlikovati od primera i važeće su samo one dostupne u tom trenuntku na razvojnom okruženju. ESIR primenjuje samo one stope koje PFR vraća u odgovoru na zahtev ESIR-u. ESIR podržava broj aktuelnih poreskih oznaka, uz mogućnost proširenja u budućnosti. ESIR prikazuje poreske stope na zahtev i poreske stope je u svakom trenutku moguće pogledati u sekciji Taxes

*Dashboard -> Settings -> (tcPOS) -> Configuration / Taxes Tab*

The screenshot shows the AMS Dashboard interface. On the left, there is a sidebar with various menu items like Content Manager, Plugins, SEO, tcPOS, Documentation, and Settings. The Settings item is currently selected. The main content area is titled "VSDC Configuration" and contains a table of taxes. The table has columns for Label, Rate, Category Name, and Category Type. There are nine rows in the table, each representing a different tax category.

Label	Rate	Category Name	Category Type
F	11 %	ECAL	0
N	0 %	N-TAX	0
E	6 %	STT	0
A	9 %	VAT	0
B	0 %	VAT	0
X	19 %	VAT	0
C	0 %	VAT-EXCL	0
T	2 %	TOTL	1
P	0.5 %	PBL	2

Prilikom upita poreskih stopa, ESIR zaokružuje poresku vrednost na minimum od dve decimalne (zaokružuje drugi decimalni na manje ako je sledeća cifra manja od 5, odnosno na više ako je jednaka ili veća od 5).

ESIR nikada ne koristi druge poreske stope ili iznose osim onih dobijenih od L-PFR ili V-PFR

# Informacije o proizvodu

Strapi tcPOS / ESIR je softverski proizvod, i ima lako pristupačne informacije: Proizvođač, Serijski broj, verzija softvera. Informacije o proizvodu mogu se u svakom trenutku pogledati u podešavanjima

Dashboard -> Settings -> (TaxCore VSDC) Configuration / About

The screenshot shows the Strapi AMS Dashboard interface. On the left, there is a sidebar with various menu items: AMS Dashboard (Administration), Content Manager, Plugins, Content-Type Builder, Media Library, SEO, tcPOS, Documentation, General, Plugins, Marketplace, and Settings. The 'Settings' item is currently selected, highlighted with a blue background.

The main content area is titled 'VSDC Configuration'. It displays a message: 'You need to have at least single configuration in order plugin to work'. Below this, there are tabs for Configuration, Taxes, Environment, and About. The 'About' tab is selected.

The 'About' section contains the following information:

ABOUT	Maintainer
Strapi tcPOS	HYPETECH DOO
NAME	WEBSITE
strapi-tc-pos	<a href="https://hypetech.io">https://hypetech.io</a>
PLUGIN VERSION	CONTACT
125/1.0.0	<a href="mailto:contact@hypetech.io">contact@hypetech.io</a>
DESCRIPTION	SUPPORT
Strapi Headless CMS plugin for TaxCore tax and invoicing system.	<a href="mailto:contact@hypetech.io">contact@hypetech.io</a>

# Elektronski žurnal

ESIR pruža listu svih izdatih računa na uređaju sa opcijom pretraživanja određenog računa na osnovu broja računa (elektronski žurnal)

Dashboard -> tcPOS

The screenshot shows the tcPOS Invoice journal interface. On the left, there is a sidebar with various menu items: AMS Dashboard, Content Manager, Plugins, Content-Type Builder, Media Library, SEO, tcPOS (which is highlighted in blue), Documentation, General, Plugins, Marketplace, and Settings. The main area is titled "tcPOS" and "Invoice journal". It features a search bar with the placeholder "Enter invoice number" and a table with 14 rows of invoice data. The columns in the table are: ID, INVOICE NO., COUNTER, SDC TIMESTAMP, TAX LABELS, and AMOUNT. Each row contains a unique ID, an invoice number, a counter value, a timestamp, tax labels, and an amount. To the right of each row is a set of three small icons for actions like edit, delete, and view.

ID	INVOICE NO.	COUNTER	SDC TIMESTAMP	TAX LABELS	AMOUNT
185	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162	7/1620П	TRAINING:SALE	2023-05-12T02:48:05.7451435+02:00	✗ 1000.00 rsd
184	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-161	7/161РП	PROFORMA:SALE	2023-05-12T02:47:05.0875073+02:00	C 1000.00 rsd
183	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-160	17/160КП	COPY:SALE	2023-05-12T02:46:40.4775588+02:00	C 1000.00 rsd
182	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-159	103/159ПП	NORMAL:SALE	2023-05-12T02:46:23.4458964+02:00	C 1000.00 rsd
181	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-158	2/158ОР	TRAINING:REFUND	2023-05-12T02:44:16.4427032+02:00	C 1200.00 rsd
180	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-157	6/157ОП	TRAINING:SALE	2023-05-12T02:43:44.8637449+02:00	C 1200.00 rsd
179	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-156	2/156РР	PROFORMA:REFUND	2023-05-12T02:41:42.6550961+02:00	✗ 1200.00 rsd
178	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-155	6/155РП	PROFORMA:SALE	2023-05-12T02:40:56.654142+02:00	✗ 1200.00 rsd
177	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-154	4/154KP	COPY:REFUND	2023-05-12T02:37:36.6032416+02:00	✗ 1200.00 rsd
176	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-153	16/153КП	COPY:SALE	2023-05-12T02:37:13.5715692+02:00	✗ 1200.00 rsd
175	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-152	20/152НР	NORMAL:REFUND	2023-05-12T02:36:25.0238679+02:00	✗ 1200.00 rsd

## Pregled računa

Pregled računa je moguć izborom opcije Preview u tabeli izdatih računa (elektornski žurnal)

### Dashboard -> TaxCore VSDC

143	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-111	15/111ПР	2023-04-24T03:08:44.0409218+02:00	A	X	1200.00 rsd			
142	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-110	9/110КП	2023-04-24T03:08:34.0564823+02:00		X	1000.00 rsd			

Izborom preview opcije otvara se prozor sa prikazom računa.

### Dashboard -> tcPOS / Preview

The screenshot shows the tcPOS application interface. On the left is a sidebar with navigation links: AMS Dashboard, Administration, Content Manager, Plugins (Content-Type Builder, Media Library, SEO, tcPOS), Documentation, General (Plugins, Marketplace, Settings). The main area has a header "tcPOS Welcome to invoices". A search bar says "Enter invoice number" and a button "+ New invoice". Below is a table titled "Invoice No. - M7UTK74X-Dt1Ov1o0-160". The table columns are ID, INVOICE NO., and AMOUNT. The table rows show various items with details like quantity, unit price, and total amount. At the bottom right of the table is a "Print invoice" button. To the right of the table is a QR code.

ESIR ne izostavlja / ne menja ni jedan obavezan 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 primo od PFR-a.

## Kreiranje kopije računa

Pregled računa je moguć izborom opcije **COPY** u tabeli izdatih računa (elektornski žurnal)

Dashboard -> tcPOS

143	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-111	15/111ПР	2023-04-24T03:08:44.0409218+02:00	A X	1200.00 rsd			
142	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-110	9/110КП	2023-04-24T03:08:34.0564823+02:00	X	1000.00 rsd			

Izborom **COPY** opcije otvara se prozor sa prikazom računa koji se kopira sa osnovnim podacima i upisanim obaveznim ref brojem. Originalni račun nije moguće menjati prilikom kreiranja kopije.

Dashboard -> tcPOS / Copy

The screenshot shows the tcPOS 'Copy' dialog box over a list of invoices. The dialog box displays the following information:

- Invoice Items:** 4 x Novi video (1000.00 rsd)
- Reference Document Number:** M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162
- Invoice Type:** COPY
- Transaction Type:** SALE
- Payment Type:** CARD
- Applied tax rates:** [X] VAT (19%)
- Unit price:** 1000 RSD
- Items count:** 1
- Taxes:** X
- Cashier:** QT User
- Invoice options:** COPY, SALE, CARD
- TOTAL:** 1000 RSD

Below the dialog box, the main tcPOS interface shows a list of invoices with columns: ID, INVOICE NO., DATE, and AMOUNT. The first few rows are:

ID	INVOICE NO.	DATE	AMOUNT					
185	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162	2023-05-12T02:37:13.5715692+02:00	1000.00 rsd					
184	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162	2023-05-12T02:37:13.5715692+02:00	1000.00 rsd					
183	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162	2023-05-12T02:37:13.5715692+02:00	1000.00 rsd					
182	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162	2023-05-12T02:37:13.5715692+02:00	1200.00 rsd					
181	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162	2023-05-12T02:37:13.5715692+02:00	1200.00 rsd					
180	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162	2023-05-12T02:37:13.5715692+02:00	1200.00 rsd					
179	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162	2023-05-12T02:37:13.5715692+02:00	1200.00 rsd					
178	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162	2023-05-12T02:37:13.5715692+02:00	1200.00 rsd					
177	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162	2023-05-12T02:37:13.5715692+02:00	1200.00 rsd					
176	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-153	16/153КП	COPY:SALE	2023-05-12T02:37:13.5715692+02:00	X	1200.00 rsd		
175	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-152	20/152ПР	NORMAL:REFUND	2023-05-12T02:36:25.0236679+02:00	X	1200.00 rsd		

## Kreiranje refundacije

Pregled računa je moguć izborom opcije **REFUND** u tabeli izdatih računa (elektornski žurnal)

Dashboard -> tcPOS

143	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-111	15/111ПР	2023-04-24T03:08:44.0409218+02:00	A X	1200.00 rsd			
142	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-110	9/110ПП	2023-04-24T03:08:34.0564823+02:00	X	1000.00 rsd			

Izborom **REFUND** opcije otvara se prozor sa prikazom računa koji se refundira sa osnovnim podacima i upisanim ref brojem.

Dashboard -> tcPOS / Refund

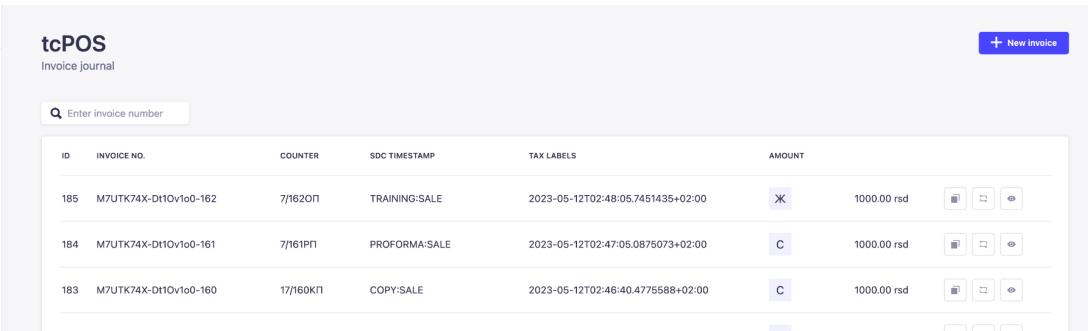
The screenshot shows the tcPOS interface with a sidebar containing links like AMS Dashboard, Content Manager, Plugins, Marketplace, and Settings. The main area is titled 'tcPOS Invoice journal' and shows a list of invoices. A modal dialog is open for invoice ID 185, which is being refunded. The dialog displays the original invoice items (Novi video for 1000.00 rsd), the refund amount (1000.00 rsd), and the refund details (Unit price 1000 RSD, Items count 1, Taxes 0%, Cashier QT User, Invoice options TRAINING, REFUND, CARD, TOTAL 1000 RSD). The background list of invoices includes various transaction types like TRAINING, REFUND, and CARD.

# Kreiranje računa od strane operatera

Moguće je kreiranje računa od strane operatera u slučaju da sistem isti nije kreirao, a da je transakcija karticom zabeležena u sistemu.

Proces kreiranja pokreće administrator iz admin panela Odabirom opcije **+ New invoice** u gornjem desnom uglu ESIR-a

Dashboard -> tcPOS

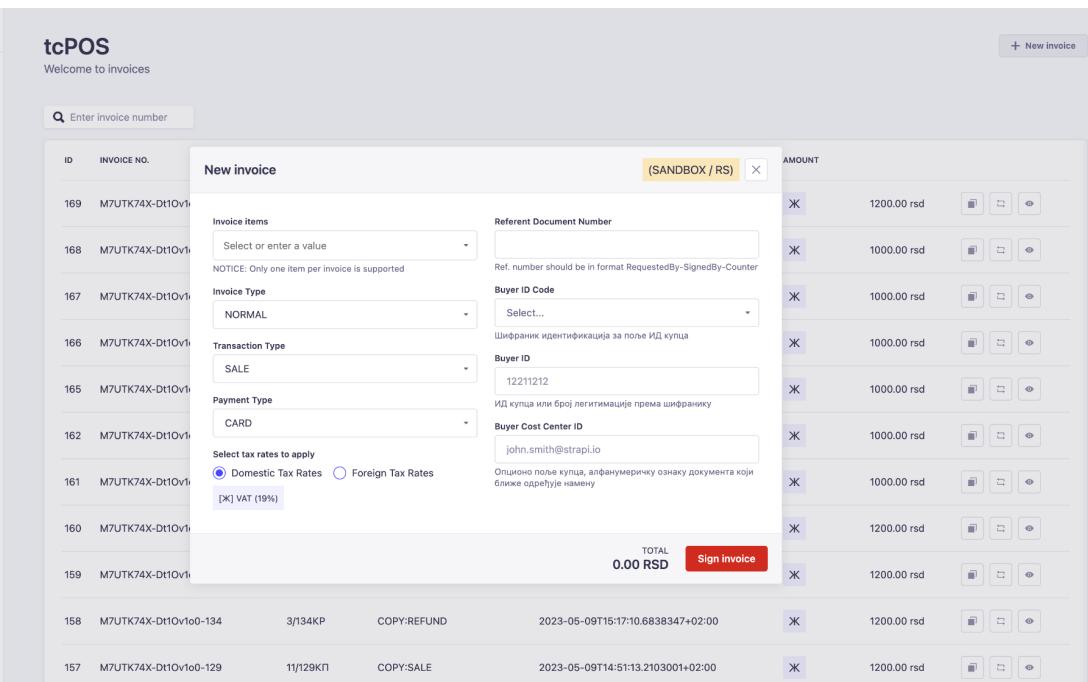


The screenshot shows the tcPOS dashboard under the 'tcPOS' plugin. On the left sidebar, 'tcPOS' is highlighted. The main area displays a table of invoices with columns: ID, INVOICE NO., COUNTER, SDC TIMESTAMP, TAX LABELS, and AMOUNT. The table contains three rows of data:

ID	INVOICE NO.	COUNTER	SDC TIMESTAMP	TAX LABELS	AMOUNT
185	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-162	7/1620П	TRAINING:SALE	2023-05-12T02:48:05.7451435+02:00	Ж 1000.00 rsd
184	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-161	7/161РП	PROFORMA:SALE	2023-05-12T02:47:05.0875073+02:00	С 1000.00 rsd
183	M7UTK74X-Dt1Ov1o0-160	17/160КП	COPY:SALE	2023-05-12T02:46:40.4775588+02:00	С 1000.00 rsd

Otvara se prozor za kreiranje novog računa od strane operatera.

Dashboard -> tcPOS / + New Invoice



The screenshot shows the 'New invoice' creation form within the tcPOS dashboard. The left sidebar shows the 'tcPOS' plugin is active. The main form has fields for 'Invoice Items' (a dropdown menu), 'Referent Document Number' (a text input), 'Buyer ID Code' (a dropdown menu), 'Buyer ID' (a text input with value '12211212'), 'Buyer Cost Center ID' (a text input with value 'john.smith@strapi.io'), and 'TOTAL' (a text input with value '0.00 RSD'). At the bottom right is a red 'Sign invoice' button. The background shows a list of existing invoices.

Nakon odabira odgovarajuće stavke za račun, operater klikom na opciju **Sign invoice** kreira novi račun koji se pojavljuje u listi računa

Prilikom kreiranja računa od strane operatera moguće izabrati samo jednu stavku po računu kao i način plaćanja samo karticom.

ESIR registruje sve načine plaćanja iako se prilikom automatskog kreiranja računa ovek koristi samo kartica jer sve transakcije idu preko poslovne banke.

The screenshot shows the tcPOS interface. On the left, there's a list of existing invoices with columns for ID, INVOICE NO., and AMOUNT. On the right, a 'New invoice' form is open. It includes fields for INVOICE ITEMS (with a dropdown menu showing options like Select or enter a value, NOTICE: Only one item per invoice is supported), REFERENT DOCUMENT NUMBER (empty), TRANSACTION TYPE (NORMAL), PAYMENT TYPE (SALE), and BUYER ID CODE (empty). Below these are fields for Buyer ID (12211212), Buyer Cost Center ID (john.smith@strapi.io), and a note about optional buyer identification. At the bottom of the form is a 'Sign invoice' button. The total amount shown is 0.00 RSD.

U slučaju neispravnog računa prikazuju se odgovarajuće greške koje je potrebno otkloniti pre kreiranja računa.

The screenshot shows the TaxCore VSDC interface. A warning message box is displayed: 'Warning: Unable to complete action. Select at least one invoice item.' Below the message, there's a table for creating a new invoice with columns for ID, INVOICE NO., and AMOUNT. The table has one row with ID 143 and INVOICE NO. M7UTK74X-Dt1Ov. The AMOUNT column shows 1200.00 rsd. There are also icons for edit, delete, and view.

Nakon uspešno kreiranog računa prikazuje se odgovarajuća poruka i isti se prikazuje u žurnalu

The screenshot shows the TaxCore VSDC interface. A green success message box is displayed: 'Success: New invoice successfully created'. Below the message, there's a table for creating a new invoice with columns for ID, INVOICE NO., and AMOUNT. The table has one row with ID 143 and INVOICE NO. M7UTK74X-Dt1Ov. The AMOUNT column shows 1200.00 rsd. There are also icons for edit, delete, and view.

U slučaju refundacije ili kopiranja ESIR zahteva unos referentnog broja (poziv na broj) prodajnog računa bez kog nije moguće kreirati račun.

U slučaju prodajnog računa koji se proizvodi iz avansa ili predračuna ESIR podržava unos referentnog broja (poziv na broj) tog računa.