

DigiPOS — корисничко упутство (ЕСИР)

С.О.К. доо Краљево · верзија 2.0 · јул 2026.



С.О.К. DigiPOS

Званично писмо: српска ћирилица

С.О.К. доо Краљево · ЕСИР DigiPOS вер. 2.0 · јул 2026.

Ово упутство прати **све примере из ЕСИР досијеа** (део 17 / sandbox V-ПФР). За сваки тип рачуна дати су:

- **слике екрана** (како се ради на каси),
- **исечак** као у досијеу (термални изглед, 80 mm).

Програм ради у прегледачу на рачунару, таблету или телефону.

Самостални режим на мобилном телефону: DigiPOS се **може инсталирати и користити** као самостална каса на **мобилном телефону** (Android / iOS) — са унетим параметрима за **В-ПФР**, без локалног Л-ПФР и без ERP-а. На телефону отворите касу у прегледачу и додајте на почетни екран (PWA). Детаљи: §2 и упутство за инсталацију.

Инсталација / конфигурација: посебна упутства.

Садржај

- Покретање, пријава, улоге (и „О програму“ — подаци о производу)
- **Три режима рада касе (и самостални на мобилном телефону)**
- Администрација и пореске стопе (**стопе са ПФР-а, увоз/извоз шифарника**)
- Каса — основни екрани (**измена ставке, командна конзола**)
- **Примери из досијеа (корак по корак + слике)**
- Ресторан и кухиња
- Извештаји
- Преглед слика

8а. **Унос трансакције преко фајла** (сервис за увоз — ЕРП фискализује без касира) 8б.

Достављање рачуна купцу — папирно и електронски (QR на екрану, мејл)

- **Забрањене функције — шта ЕСИР никада не ради** (потврда усклађености)

1. Покретање, пријава, улоге

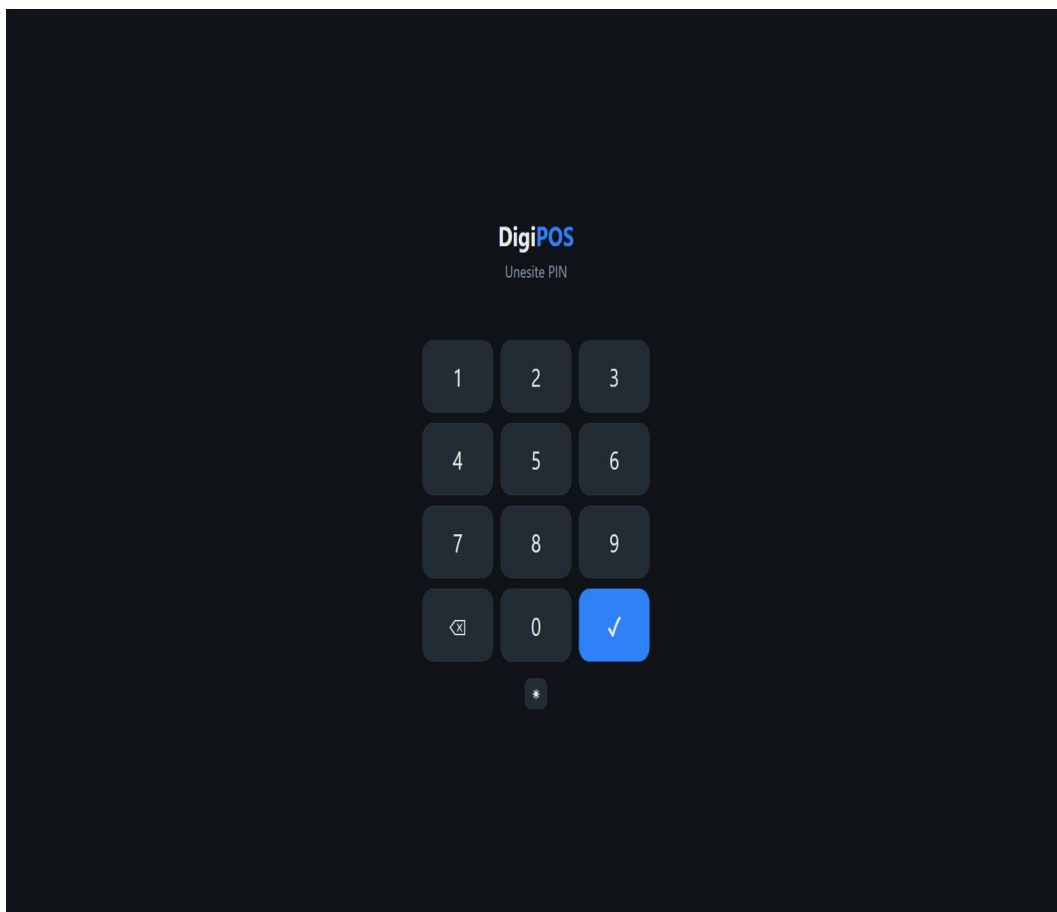
- Покрените `start.bat` → отворите **`http://localhost:3000`** (каса) или **`/admin`**.
- При пријави апликација **аутоматски проверава везу са L-ПФР / V-ПФР (10-П2)**. Ако веза није успостављена, појављује се црвена трака — **клик на обавештење** поново покушава конекцију. Без везе продаја (наплата, аванс, копија, рефундација) се не наставља. Ручно: Админ → **Подешавања** → **Провери LPFR**.

DigiPOS admin | Izveštaj | Smene | Računi | Artikli | Stanje | DPU | Popusti | Prilozi | QR meni | Korisnici | Stolovi | **Podేశavanja** | Administrator

CPB | **SRB** | ENG | GRE | * | Kasa | Odjava

ESIR broj
1098/1.0
Ugrađen u verziju — nije moguće menjati
Režim rada (restoran / prodavnica)
restoran
LPFR adresa (API v3, sa / na kraju) ili DEMO
DEMO
LPFR PIN (L-PFR) ili PAK/PAC (V-PFR digitalni sertifikat)
5448
V-PFR: putanja do PFX sertifikata (prazno = L-PFR)
V-PFR: lozinka PFX sertifikata
V-PFR: CA bundle (prazno = sistemski / Let's Encrypt)
Fiskalni štampač (zaberite iz liste)
FILE — snimi u fajl (test)
Štampač za kuhinju (— isključeno —)
— isključeno —
Štampač za etikete (— glavni štampač —)

Подешавања



Пријава PIN

Улога	Наплата	Копија	Реф.	Админ
Конобар	да	да	не	не
Касир	да	да	да	не
Админ	да	да	да	да
Кувар	—	—	—	само Кухиња

Почетни PIN **1234** — одмах променити.

1.1 „О програму“ — подаци о производу

DigiPOS је **софтверски** ЕСИР и нема налепницу на кућишту, па се подаци о производу читају са екрана. Дугме „О програму“ стоји испод PIN тастатуре и отвара се **без пријаве** — исто као што се налепница на хардверској каси види без откључавања.

Приказује:

Податак

Произвођач

ПИБ / Матични број

Контакт

Производ

Верзија софтвера

Серијски број (ЕСИР број)

Пример

S.O.K. doo Kraljevo

105320485 / 20354747

sok@sokdoo.com · 063 683 093

DigiPOS

2.0.0

1614/2.0 (регистар Пореске управе)

Верзија софтвера се чита из саме апликације и **не подешава се ручно** — мења се само уз нову верзију. Исти подаци стоје и у **Админ** → **Подешавања**, на врху екрана.

ЕСИР број се уграђује у верзију тек након уписа у регистар ПУ — верзији 2.0

Пореска управа доделила је број **1614**, па серијски број гласи **1614/2.0**.

Радна верзија пре одобрења уместо броја пише „није додељен — производ још није одобрен“.

2. Три режима рада касе

DigiPOS ради у **сва три** режима. Касир исти програм; разликује се веза са ERP-ом:

#	Режим	Шта значи за корисника
1	Самостални	Каса на једном рачунару или на мобилном телефону (PWA), локална база (digipos.db). Цене и артикли у Админ → Артикли (види §3.1). Увоз/извоз по потреби. Без везе са ERP-ом. Са В-ПФР ради и преко мобилног интернета.
2	ERP у облаку — стална конекција	Каса је стално повезана са ERP-ом у облаку. Ако нестане интернет, наставља локално; по враћању везе синхронизација.
3	ERP на захтев	Каса ради локално; синхронизација са ERP-ом кад се затражи (Админ → Подешавања → Синхронизација) — није стално онлајн.

2.1 Самостални рад на мобилном телефону

DigiPOS подржава инсталацију и свакодневну употребу као самостална каса на мобилном:

- DigiPOS сервер ради у режиму **Самостални** (SQLite) — на рачунару у објекту, мини рачунару или **хостовано у облаку**.
- У **Админ** → **Подешавања** унесите **В-ПФР** (адреса API v3, ПАК, путања до PFX) — има предност над Л-ПФР.
- На **телефону** отворите адресу касе (<http://...:3000> или HTTPS) у Chrome / Safari.

• Изаберите **Додај на почетни екран** (PWA) — каса ради као апликација.

• Веза ка В-ПФР: **Wi-Fi** или **мобилни интернет**. Локални Л-ПФР и ERP **нису** обавезни.

Само телефон (Android или iPhone, без РС у објекту): С.О.К. подиже хостовану касу; на Android-у Chrome → Инсталирај апликацију, на iPhone-у Safari → Додај на Почетни екран.

Види <https://digi-knjigovodstvo.rs/esir-setup/mobilni.html>.

Самостална инсталација на iPhone-у није могућа. iPhone је само клијент (PWA); сервер + В-ПФР морају бити у облаку или на РС. (Напредно Android: сервер у Termux-у.) Фискални рад (наплата, аванс, обука, копија, рефундација) **исти је** као на рачунару.

Тип објекта (засебно од горњег): у Подешавањима *restoran* (столови, кухиња) или *prodavnica* (брза каса). Оба типа раде у сва три режима, укључујући мобилну самосталну касу.

Фискални рад (наплата, аванс, обука, копија, рефундација) **исти је** у свим режимима — захтева везу са Л/В-ПФР.

3. Администрација и пореске стопе

DigiPOS admin

IzveštajSmeneRačuniArtikliStanjeDPUPopustiPriloziQR meniKorisniciStoloviPodešavanja

Administrator

CPGSRBENGGRE*KasaOdjava

+ Novi korisnik

Ime	Uloga	Aktivan	
Administrator	admin	da	Izmeni

Корисници

Подешавања

- **Корисници** — PIN, улоге.
- **Подешавања** — тип објекта `restoran` / `prodavnica` (види §2 и три режима рада), власник, објекат, LPFR, штампач. **ESIR број** је трајно уграђен у верзију (не мења се на каси). У режиму 2/3: подешавања везе са **ERP**-ом (стална или на захтев).
- **Пореске стопе** — при првом успешном повезивању са ПФР-ом преузимају се аутоматски. По потреби: **Шифарник пореских стопа** → **Преузми стопе са ПФР-а** → ERP група → ознака → **Сачувај**.
- **Артикли** — цена, баркод (GTIN), пореска група, JM.

DigiPOS admin

Izveštaj

Smene

Racuni

Artikli

Stanje

DPU

Popusti

Prilozi

QR meni

Korisnici

Stolovi

Podešavanja

Administrator

CPG

SRB

ENG

GRE

*

Kasa

Odjava

Pretraga...

Traži

Podgrupe

Etikete (iz pretrage)

+ Novi artikl

Šifra	Naziv	HP	Podgrupa	Barkod	Cena	PDV		
584	12-STEPENI REGULATOR 1V1C12RO	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
97	6-STEPENI REGULAR SA TERMOSTATOM 1V1CT16RO	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
229	ABS PLASTICNI ORMAN 250*350*150MM IP65	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
645	Akumulator 150Ah	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
386	AL krajnji zatezni	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
682	Al profil omega	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
683	Al profil Z	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
387	AL srednji stezni	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
141	ATEEZ treasure ep.1	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
425	ATEEZ ZERO:PEVER	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
524	atezz-fever part.2	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni

Арѡикли

3.1 Промена цене у самостални режиму

У режиму **1 (Самостални)** цене се воде у самој каси — поље **Малопродајна цена** је изменљиво.

- Отворите **http://localhost:3000/admin** и пријавите се као админ.
- Таб **Артикли**.
- Кликни на ред артикла (или **Dodaj** за нови).
- У модалу унесите / измените **Малопродајна цена**.
- **Сачувај**.

DigiPOS admin

Izveštaj

Smene

Racuni

Artikli

Stanje

DPU

Popusti

Prilozi

QR meni

Korisnici

Stolovi

Podešavanja

Administrator

CPG

SRB

ENG

GRE

*

Kasa

Odjava

Pretraga...

Traži

Podgrupe

Etikete (iz pretrage)

+ Novi artikl

Šifra	Naziv	HP	Podgrupa	Barkod	Cena	PDV		
584	12-STEPENI REGULATOR 1V1C12RO	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
97	6-STEPENI REGULAR SA TERMOSTATOM 1V1CT16RO	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
229	ABS PLASTICNI ORMAN 250*350*150MM IP65	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
645	Akumulator 150Ah	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
386	AL krajnji zatezni	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
682	Al profil omega	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
683	Al profil Z	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
387	AL srednji stezni	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
141	ATEEZ treasure ep.1	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
425	ATEEZ ZERO:PEVER	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
524	atezz-fever part.2	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni

Арџикли

На каси одмах важи нова цена при следећем додавању у корпу.

Напомена: у режимима са ERP-ом (2 и 3) цена на овом екрану је често **само за читање** — води се у књиговодству / нивелацијом по објекту, не ручно на каси.

Без мапирања стопа продаја се **одбија**.

3.2 Пореске стопе — преузимање и приказ

Стопе долазе искључиво од ПФР-а. DigiPOS их нема уграђене и ниједну не измишља (правило из §9.1). Преузимају се **аутоматски при првом успешном повезивању** са Л/В-ПФР-ом, а могу и **на захтев**.

Приказ на захтев: Админ → Подешавања → **Шифарник пореских стопа** → **Преузми стопе са ПФР-а**. Екран прикаже:

- **групу стопа** коју је ПФР вратио и **датум од ког важи**;
- за сваку ЕРП шифру пореза: опис, стопу и падајућу листу **ПФР ознака**.

У падајућој листи стоје **само ознаке које је ПФР вратио у том тренутку**, у облику **`ознака · стопа% · тип пореза`** — на пример **Ћ · 20% О-ПДВ**. Друге се не нуде и не могу се уписати.

Број ознака није ограничен: колико их ПФР врати, толико их има — ако Пореска управа сутра дода нову, појавиће се сама, без нове верзије програма.

Повежите сваку ЕРП шифру са ознаком и притисните **Сачувај ознаке**.

Без мапирања стопа продаја се одбија — каса неће издати рачун за артикал чија пореска група није повезана са ознаком ПФР-а.

На исечку се, у делу пореза, штампа **ознака, назив пореза, стопа и износ пореза** (нпр. **Ћ О-ПДВ 20% 130,00**), а испод **укупан износ пореза**. Све те вредности стижу из одговора ПФР-а и не мењају се (§9.2). Пореска вредност је заокружена на **две децимале** (техничко упутство §6.1).

3.3 Увоз и извоз листе производа и услуга

Шифарник може да се пренесе фајлом — **Админ** → **Подешавања**, при дну екрана.

Извоз (**Извези у CSV**) снима цео шифарник као `artikli.csv`. Отвара се двокликом у Excel-у или LibreOffice-у. Извози се **цена по којој каса заиста продаје** у текућем објекту.

Увоз (**Увези из CSV**) чита исти такав фајл: **постојећа шифра се ажурира, нова се**

додаје. Ништа се не брише — ЕРП сме да пошаље цео списак, затечени артикли остају.

Колоне (раздвајач ; , заглавље обавезно; редослед колона није битан):

Колона	Обавезно	Значење
sifra	да	ИД артикла (може и id)
naziv	да	назив на исечку
jmere	не	јединица мере (подр. kom)
barcode	не	ГТИН / баркод
grupa	не	пореска група (подр. 4) — мапира се на ознаку ПФР-а, в. §3
mpcena	не	цена; 150,00 или 150.00

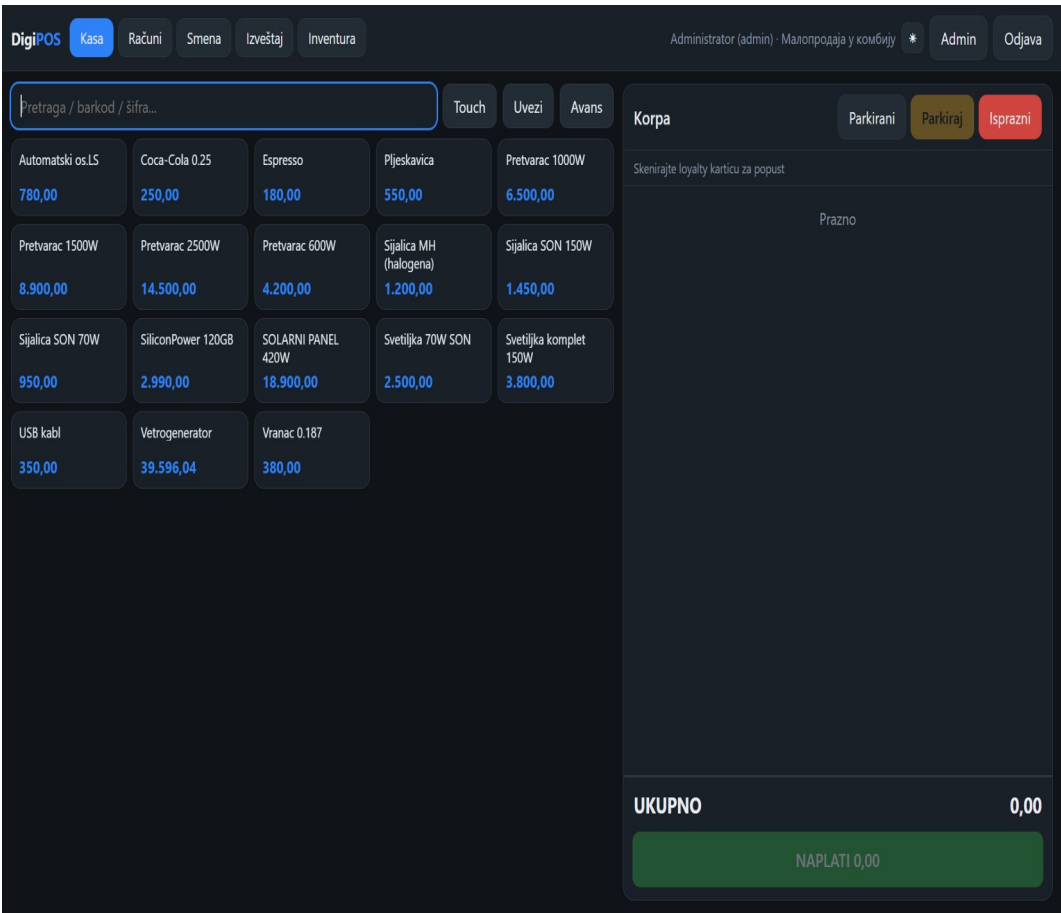
sifra;naziv;jmere;barcode;grupa;mpcena
101;Кафа;kom;5601234567890;4;150,00
102;"Сок; природни";L;;4;99,90

Заглавље може бити и ћирилично (шифра;назив;цена) или енглеско (id;name;price). Назив који садржи ; иде под наводнике — извоз то ради сам.

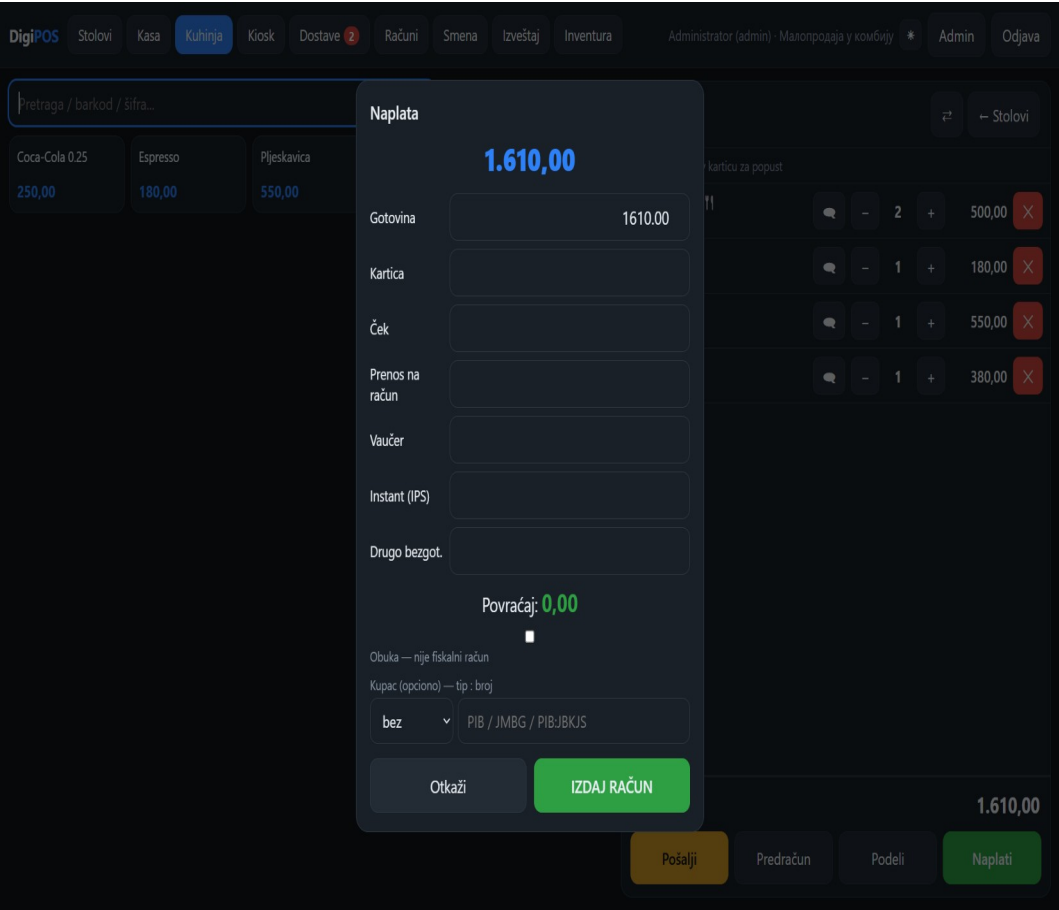
Цене у режимима са ЕРП-ом: увоз уписује цену у шифарник касе. У режимима 2 и 3 меродавна цена долази из књиговодства (в. напомену уз §3.1), па је увоз цена првенствено намењен **самосталном режиму**. Називи, баркодови и групе се увозе у сваком режиму.

Поред CSV-а, постоји и **увоз из digiesir касе (DBF)** — преузима артикле, купце и подешавања са постојеће касе (Админ → Подешавања → Увоз из digiesir касе).

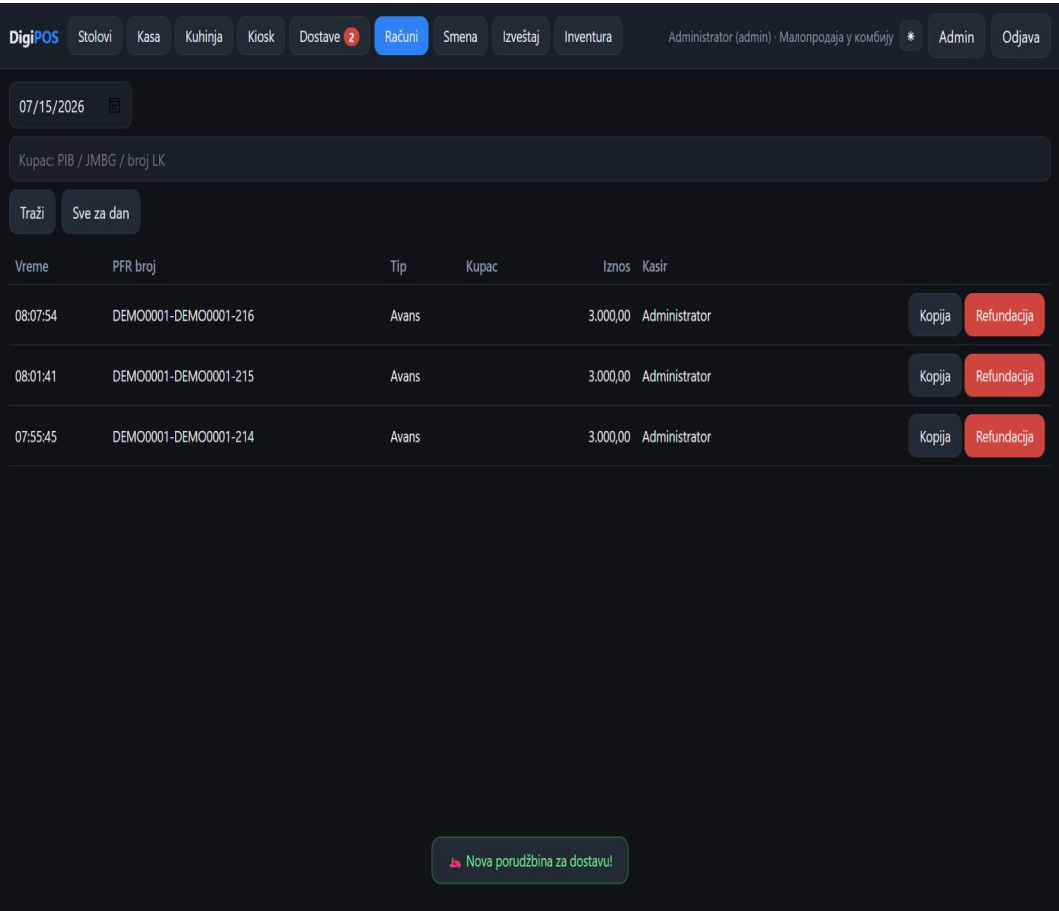
4. Каса — основни екрани



Каса трговачнице



Наїлаїа



Продавница: скенирај / кликни артикал → **НАПЛАТИ** → плаћање (+ опционо купац) → **ИЗДАЈ РАЧУН**.

Аванс: дугме **Аванс** → узми аванс, па касније **Затвори робом** (види 5.11–5.13).

4.1 Измена ставке пре издавања рачуна

Док рачун **није издат**, свака ставка у корпи може да се измени. Ништа од овога не дира шифарник — **важи само за тај рачун**:

Радња

Избацивање ставке

Промена количине

Попуст на изабрану ставку

Издати рачун се не мења. Грешка се исправља **рефундацијом** (§5.6), не изменом.

4.2 Командна конзола (брз рад са тастатуре)

Команде се куцају у поље **Претрага / баркод / шифра** и притисне се **Enter**. Намене су касирима који раде без миша (баркод скенер + тастатура).

Команда

–

–3

+101

5

.5 или 0,5

`/10`

`3/10`

*`10`**

G P C K

A123

Како

дугме **X** на реду ставке

дугмад – и + на реду ставке

командна конзола — 3/10 (в. §4.2)

Значење

обриши **последњи** ред

обриши **ред 3**

додај артикал шифре **101**

додај **5** на количину последњег реда

постави количину последњег реда на **0,5**

попуст 10% на последњу ставку

попуст 10% на ставку број 3

попуст 10% на **цео рачун** (све ставке)

одмах наплати: **готовина / картица / чек / пренос**

копија данашњег рачуна чији ПФР број се завршава на **123**

Попуст на изабрану ставку (3/10, /10) уноси касир, важи **само за текући рачун** и одмах се види у корпи, поред цене реда. Умањена цена се штампа на исечку и шаље ПФР-у као `unitPrice` те ставке. Малопродајна цена артикла у шифарнику **остаје непромењена** — следећи рачун поново креће од редовне цене.

Трајна промена цене артикла је нешто друго и ради се у **Админ** → **Артикли** (§3.1).

5. Примери из досијеа — како се ради

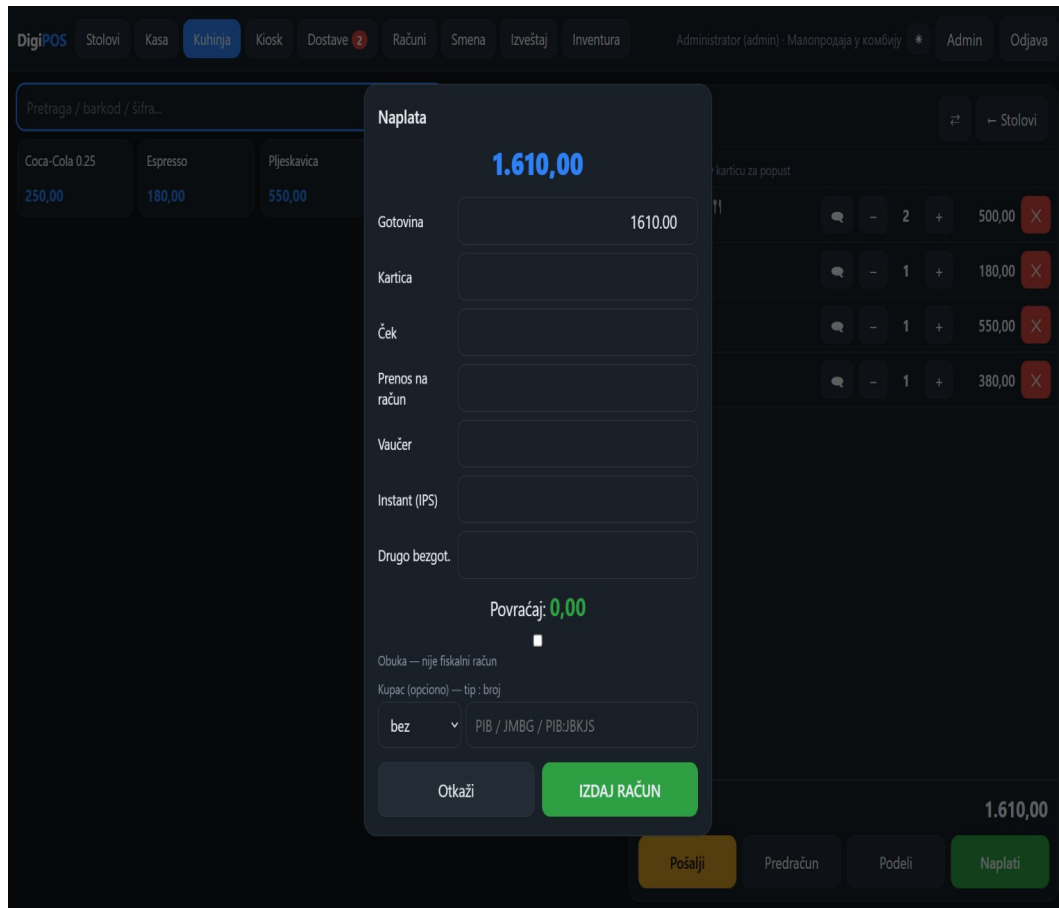
Испод сваког примера: **(А) екран на каси** → **(Б) исечак из досијеа**. Датотеке исечака: `sertifikacija-sandbox/png/` (исто као у досијеу).

5.1 Промет Продаја (ПП) — упитник П11 · 01-РР

Циљ: обичан промет, само готовина.

- Додајте ставке у корпу.
- **НАПЛАТИ** → пун износ у **Готовина**, остала плаћања празна.
- Купац = **без** → **ИЗДАЈ РАЧУН**.

А — екран наплате (готовина):



Наплата готовина

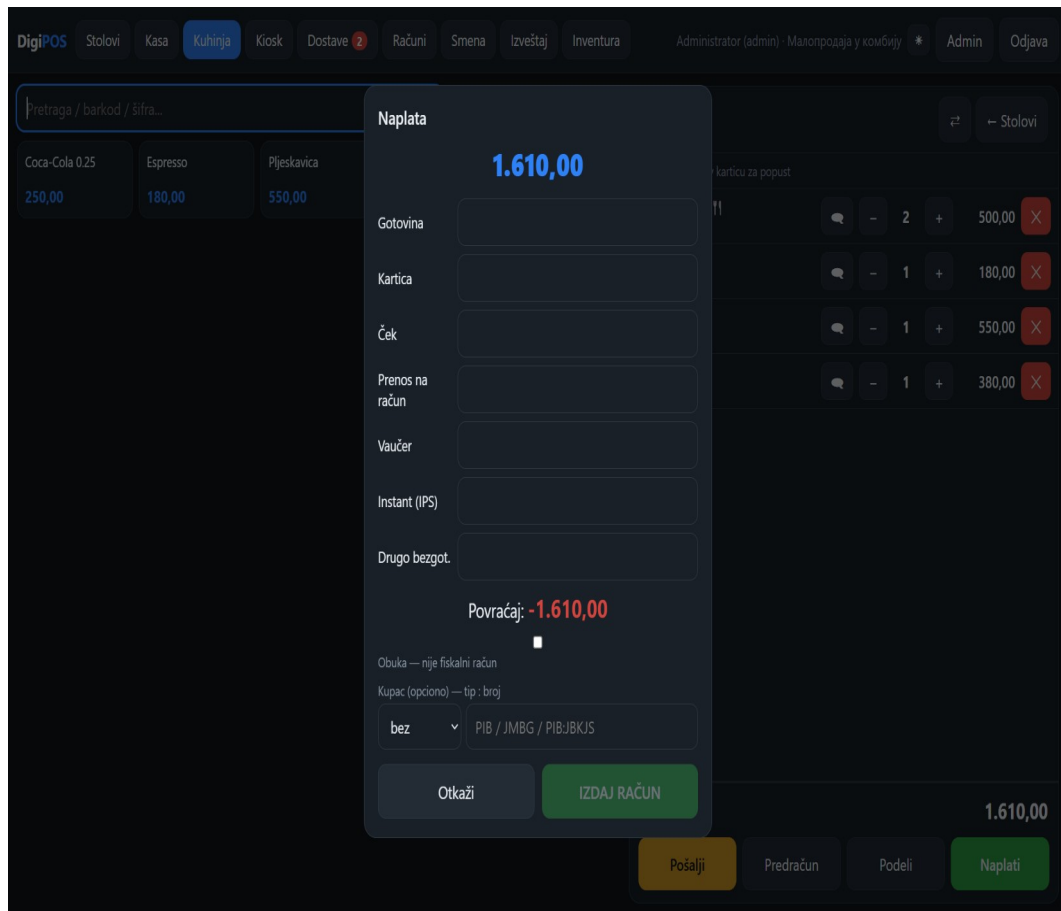
Б — исечак:

[Слика није пронађена: sertifikacija-sandbox/png/01-PP.png]

5.2 Вишеструко плаћање — 02-PP-mix

- Додајте ставке → **НАПЛАТИ**.
- Део у **Готовина**, остатак у **Картица** (збир $\geq$ укупно).
- **ИЗДАЈ РАЧУН**.

A — екран (mix):



Напомена mix

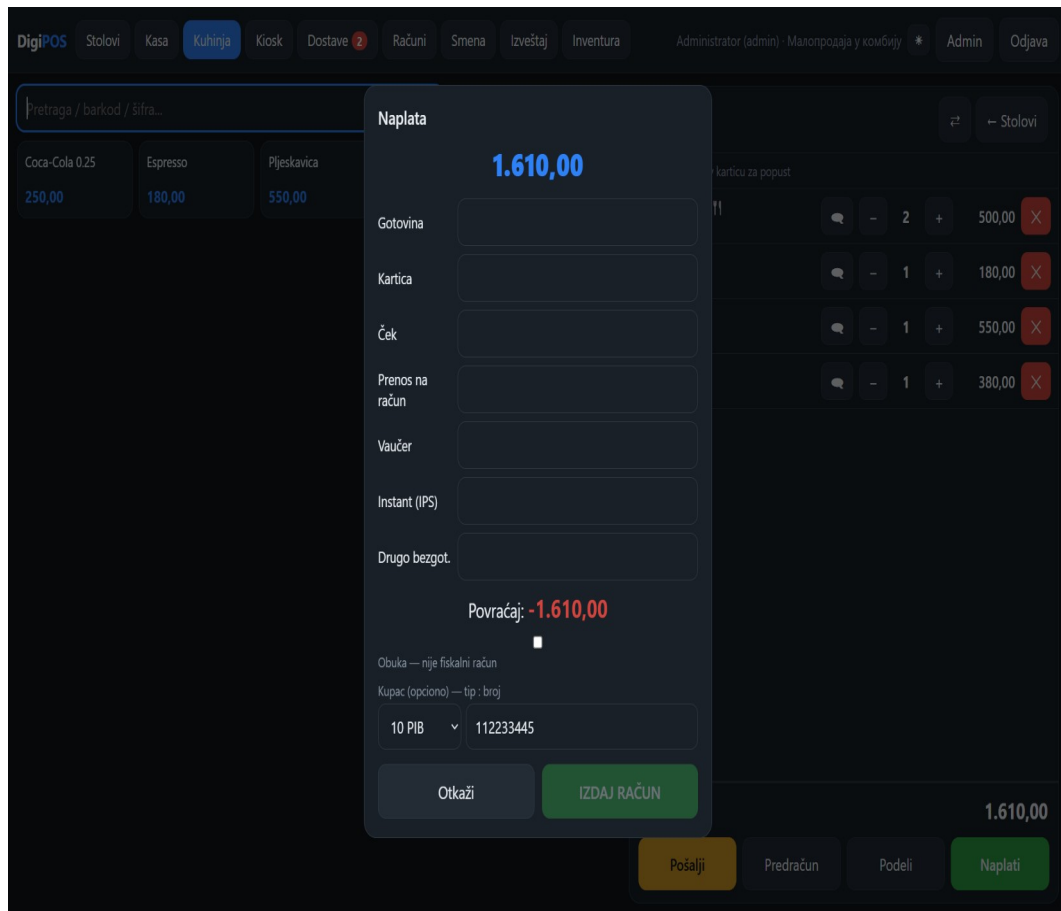
B — исечак:

[Слика није пронађена: *sertifikacija-sandbox/png/02-PP-mix.png*]

5.3 Вирман (пренос) + купац — 03-PP-virman

- **НАПЛАТИ** → пун износ у Пренос на рачун.
- Купац: тип **10 PIB** + ПИБ.
- **ИЗДАЈ РАЧУН.**

A — екран:



Найлаша вирман

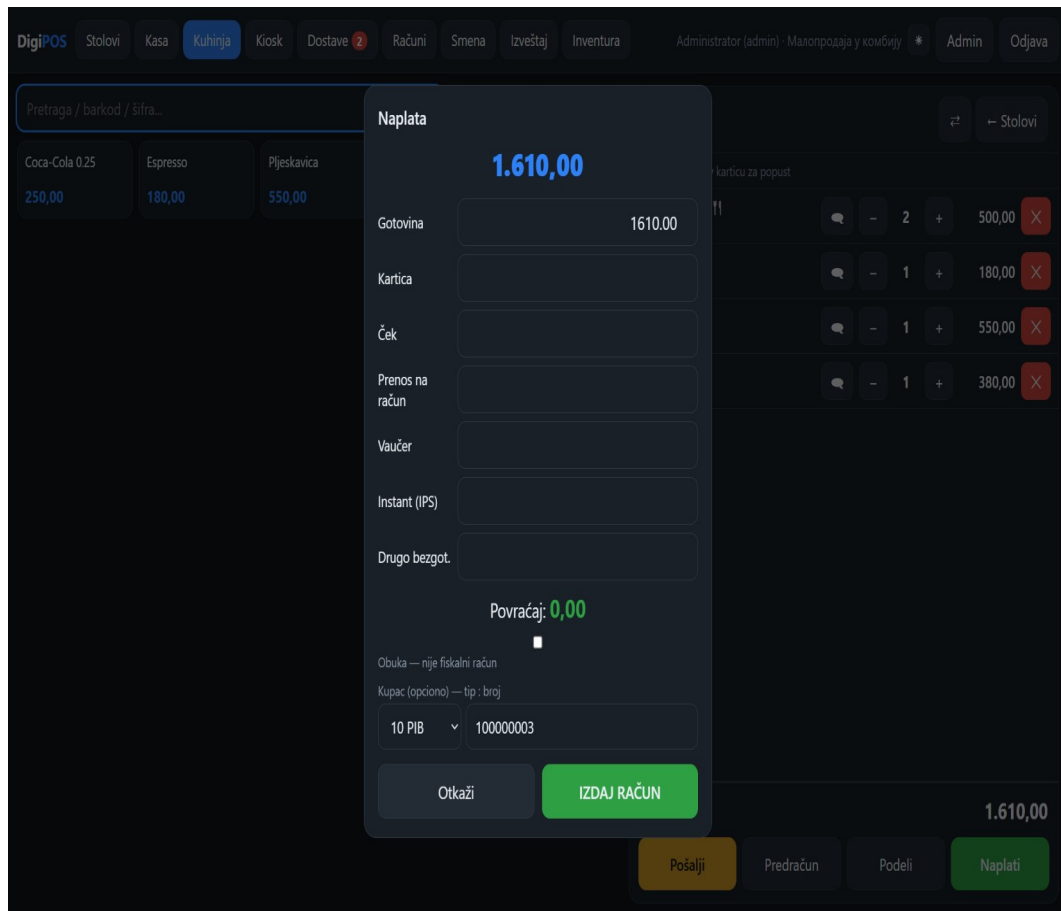
B — исечак:

[Слика није пронађена: sertifikacija-sandbox/png/03-PP-virman.png]

5.4 Промет + ПИБ купца — упитник П1 · 04-PP-купас

- **НАПЛАТИ** → плаћање.
- Купац: **10 PIB** + број ПИБ-а.
- **ИЗДАЈ РАЧУН** — на исечку ред **ИД купца**.

A — екран:



Найлаїа ПИБ

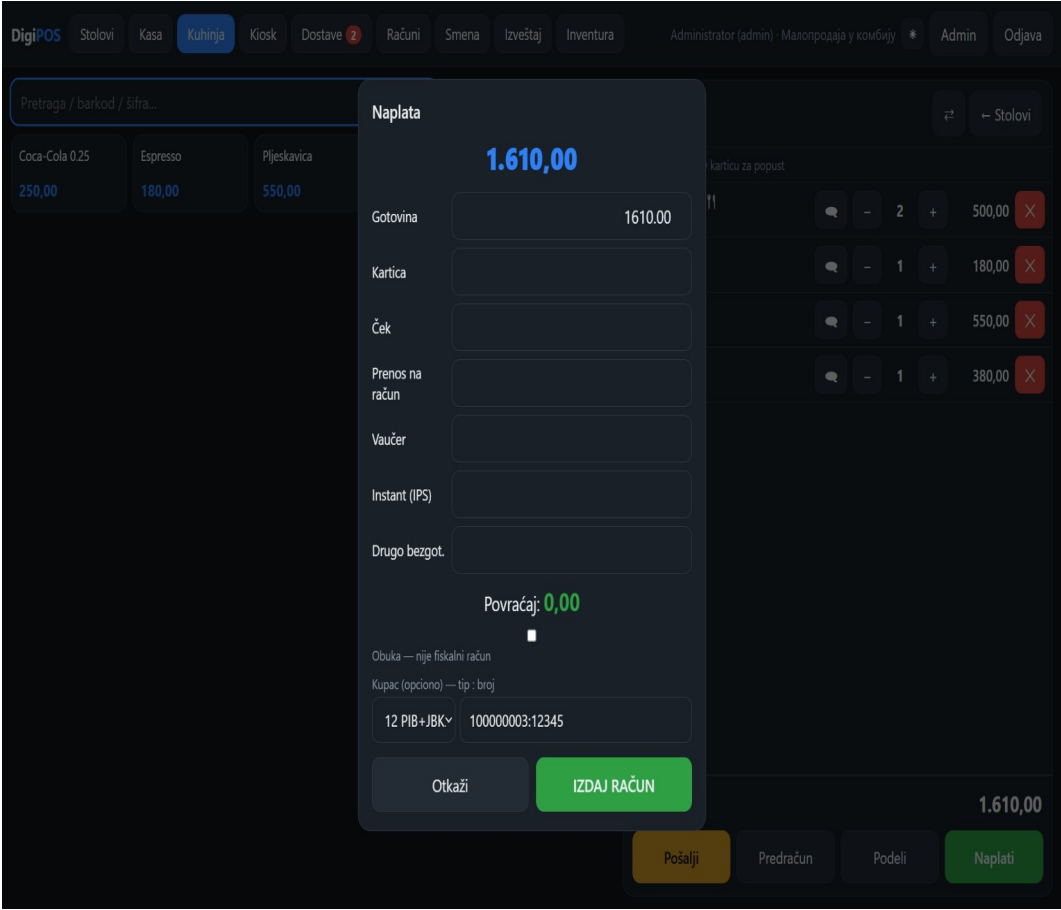
B — исечак:

[Слика није уронађена: sertifikacija-sandbox/png/04-PP-купас.png]

5.5 Промет + ЈБКЈС — П16 • 14-PP-jbkjs

- НАПЛАТИ.
- Купац: **12 PIB+JBKJS**, у поље ПИБ: ЈБКЈС (нпр. 100000003:12345).
- ИЗДАЈ РАЧУН.

А — екран:



Найлаша ЈБКЈС

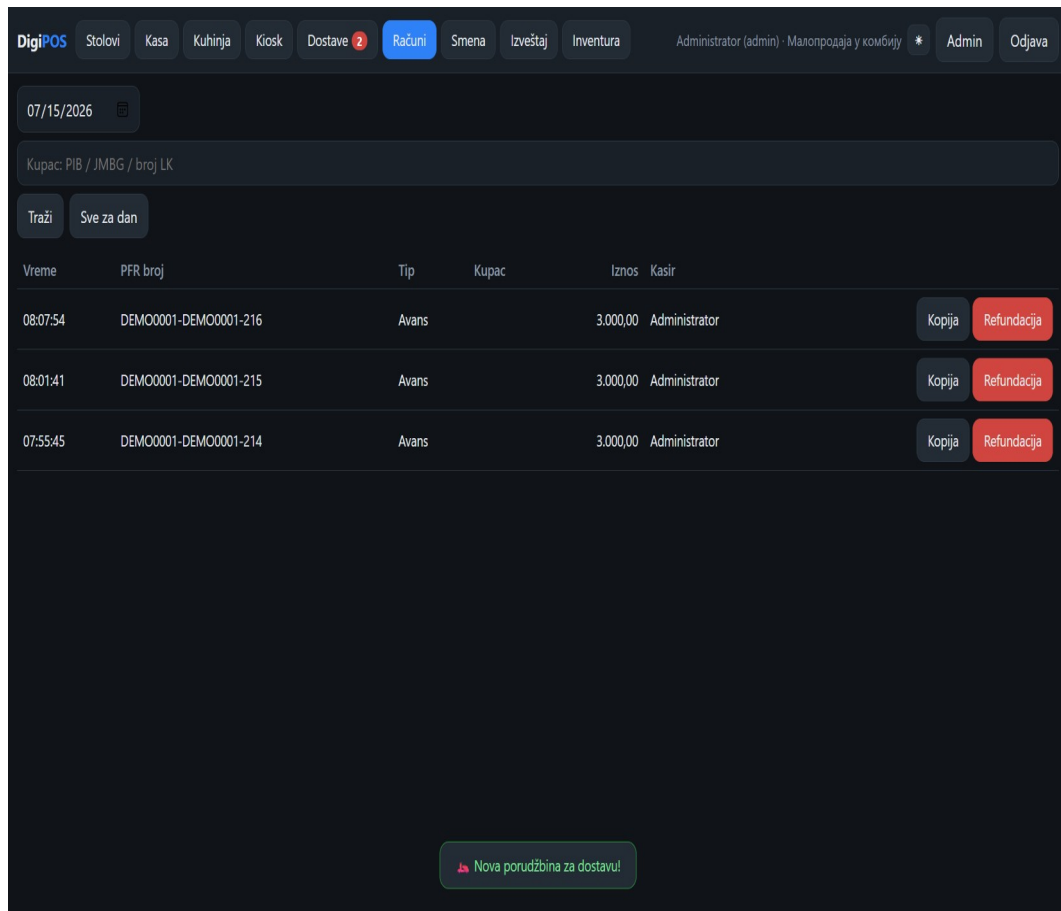
Б — исечак:

[Слика није пронађена: sertifikacija-sandbox/png/14-PP-jbkjs.png]

5.6 Промет Рефундација (ПР) — 05-PR

- Таб **Рачуни** → датум → промет који сторнирате.
- **Рефундација** (касир / админ) → потврдите.
- Штампа ПР са референцом на оригинални ПФР број.

A — екран:



Рачуни / рефундација

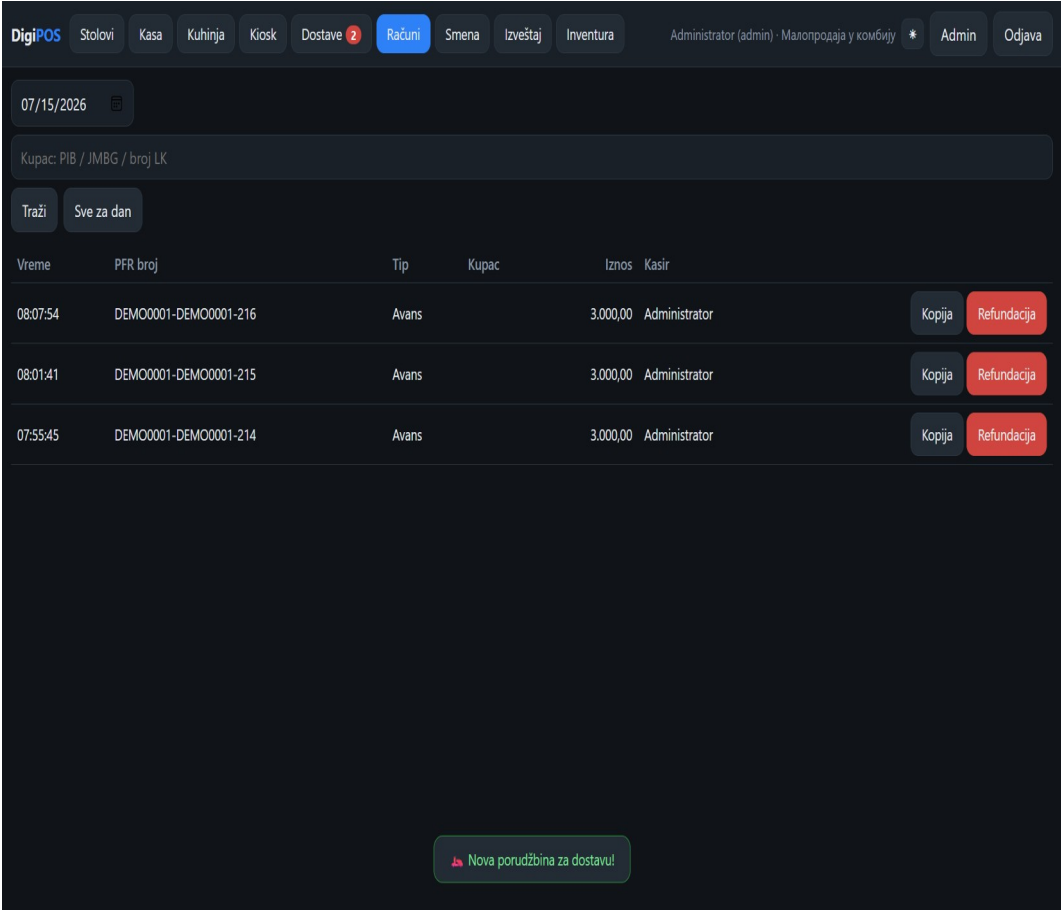
B — исечак:

[Слика није пронађена: sertifikacija-sandbox/png/05-PR.png]

5.7 Копија Продаје (КП) — упитник П12 · 06-КР

- **Рачуни** → промет (или аванс).
- **Копија**.
- На исечку: **ОВО НИЈЕ ФИСКАЛНИ РАЧУН.**

А — екран:



Рачуни / копија

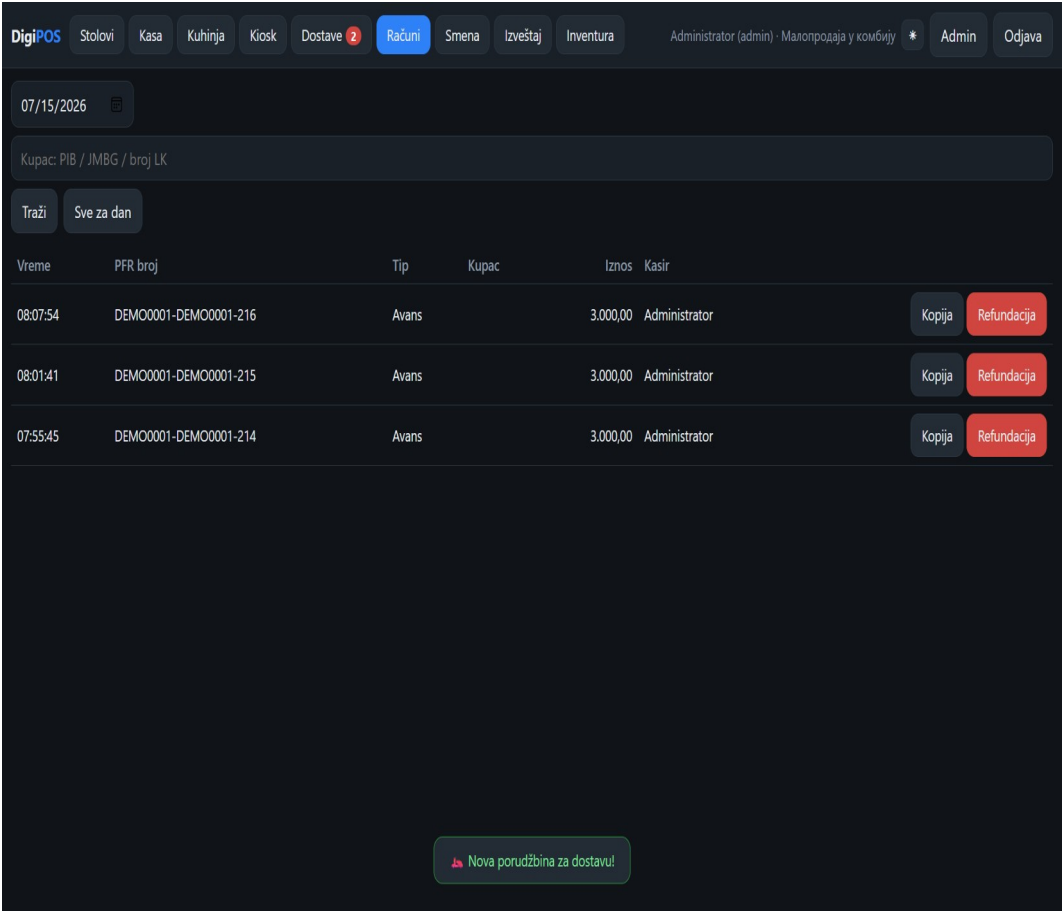
Б — исечак:

[Слика није пронађена: *sertifikacija-sandbox/png/06-KP.png*]

5.8 Копија Рефундације (КР) — 07-КР

- Рачуни → ранија рефундација.
- Копија.

А — екран:



Рачуни

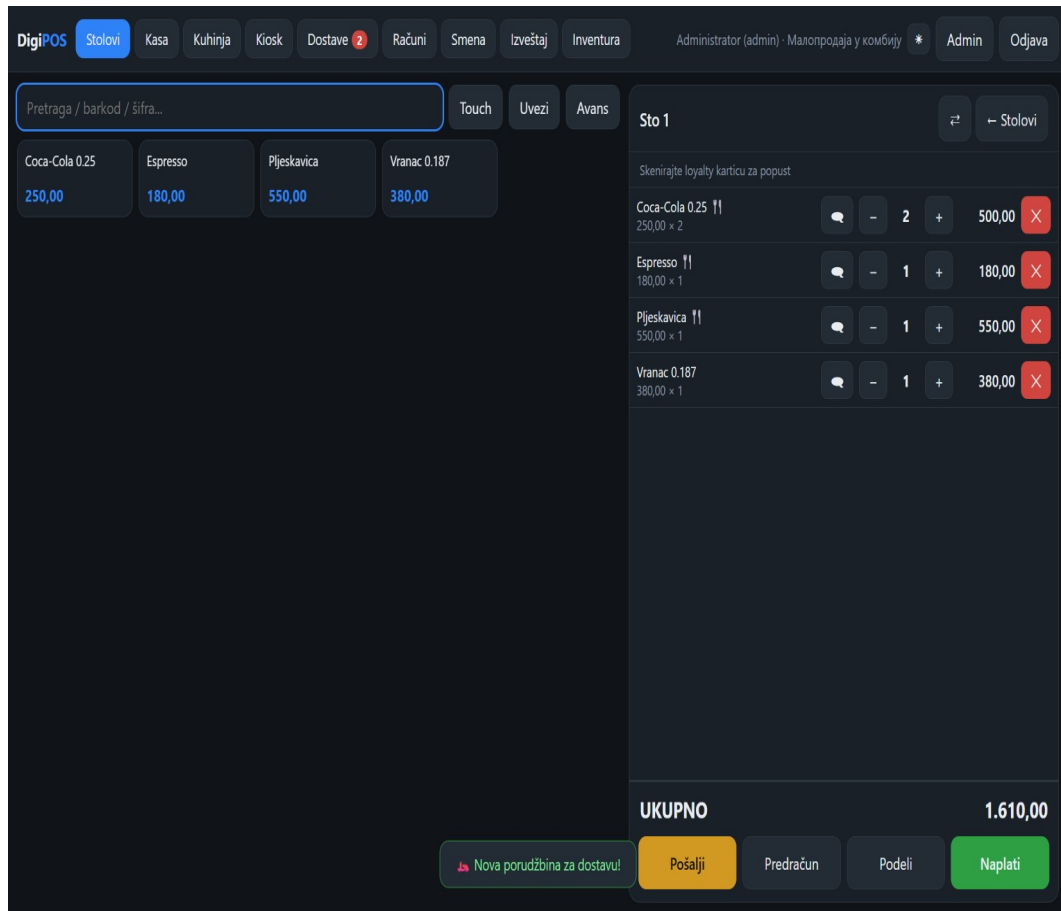
Б — исечак:

[Слика није уронађена: sertifikacija-sandbox/png/07-KR.png]

5.9 Предрачун Продаја (РП) — упитник П13 · 08-РР

- Ресторан: отворите сто → артикли у корпу.
- **Предрачун** (не наплата).

А — екран:



Поруџбина / предрачун

Б — исечак:

[Слика није пронађена: sertifikacija-sandbox/png/08-RP.png]

5.10 Обука (ОП) — тачка 8 матрице · упитник П14 · 09-09

Обавеза за контролу ПУРС-а: ЕСИР мора да издаје тип документа **Обука** (invoiceType 3). То **није фискални промет** — на исечку стоји **ОВО НИЈЕ ФИСКАЛНИ РАЧУН**; служи за обуку особља и демонстрацију без књижења промета.

Корак по корак — Обука Продаја

- Додајте ставке у корпу (продавница) или на столу (ресторан).
 - **НАПЛАТИ** → унесите плаћање као иначе (готовина / картица / ...).
 - Обавезно укључите опцију **Обука — није фискални рачун**.
 - Дугме постаје зелено **ИЗДАЈ ОБУКУ** (уместо „ИЗДАЈ РАЧУН“) → кликните.
 - Штампа се **Обука Продаја (ОП)**.
 - У табу **Рачуни** тип је **Обука**. У ресторану **сто остаје отворен** (обука није наплата).
- А — екран наплате (обука укључена):**

The screenshot shows the DigiPOS interface with the 'Naplati' (Payment) modal open. The modal displays a total of 1.610,00. Below this, there are input fields for different payment methods: Gotovina (Cash), Kartica (Card), Ček (Check), Prenos na račun (Transfer to account), Vaučer (Voucher), Instant (IPS), and Drugo bezgot. (Other cashless). To the right of these fields, there are buttons to add items to the payment method, each with a minus, plus, and delete (X) button. Below the payment methods, it shows 'Povračaj: 0,00' (Refund: 0,00) with a blue checkmark icon. At the bottom of the modal, there is a dropdown menu for 'Kupac (opciono) — tip: broj' (Customer (optional) — type: number) with 'bez' (none) selected, and a text field for 'PIB / JMBG / PIBJBKJS'. At the bottom of the modal, there are two buttons: 'Otkazi' (Cancel) and 'IZDAJ OBUKU' (Issue Invoice). The background shows the main interface with a list of items: Coca-Cola 0.25 (250,00), Espresso (180,00), and Pijesakavica (550,00). The total at the bottom right is 1.610,00. At the bottom of the screen, there are buttons for 'Pošalji' (Send), 'Predračun' (Pre-invoice), 'Podeli' (Share), and 'Naplati' (Payment).

Напомена обука

A2 — исто + ИД купца (П7):

DigiPOS
Stolovi
Kasa
Kuhinja
Kiosk
Dostave
Računi
Smena
Izveštaj
Inventura
Administrator (admin) - Maloprodaja u kombiju
Admin
Odjava

Pretraga / barkod / šifra...

Coca-Cola 0.25	Espresso	Pijesakavica
250,00	180,00	550,00

1.610,00

Gotovina
1610.00

Kartica

Ček

Prenos na račun

Vaučer

Instant (IPS)

Drugo bezgot.

Povraćaj: 0,00

Obuka — nije fiskalni račun

Kupac (opciono) — tip : broj

10 PIB
100000003

Otkazi
IZDAJ OBUKU

2

500,00

1

180,00

1

550,00

1

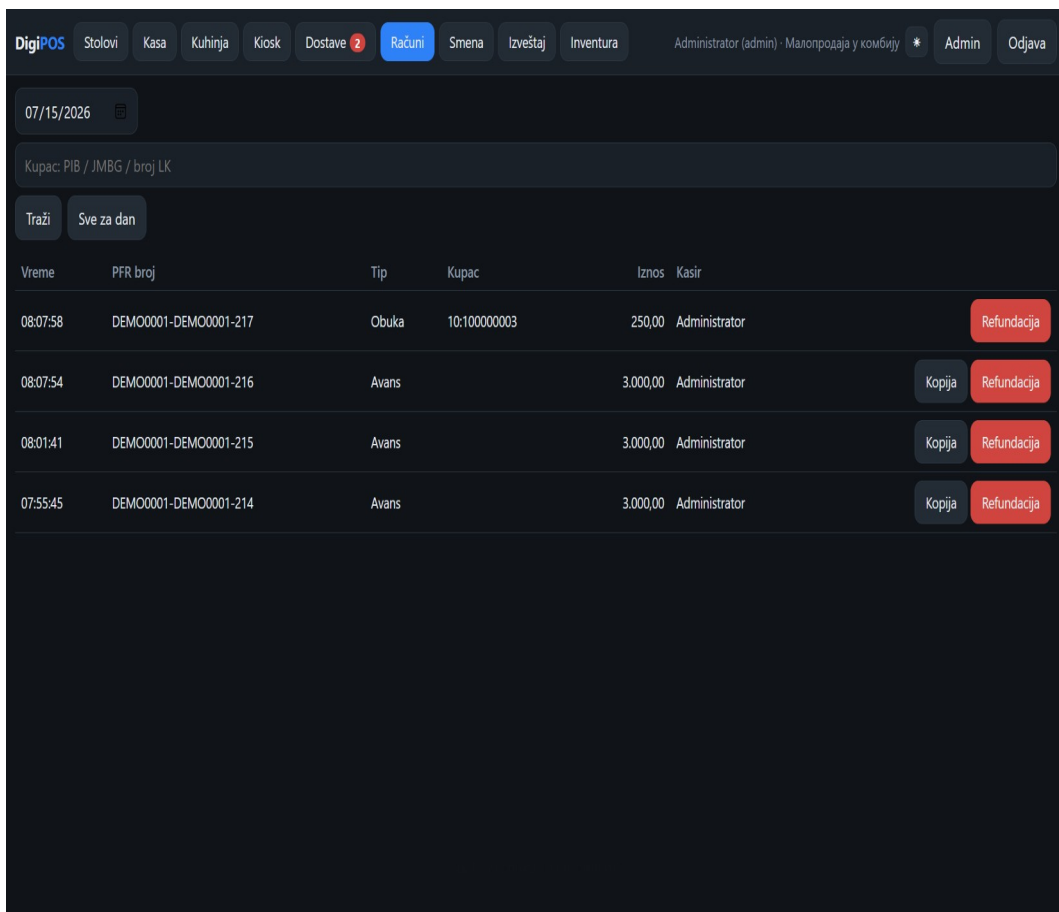
380,00

1.610,00

Pošalji
Predračun
Podeli
Naplati

Обука + ПИБ куџа

A3 — евиденција на каси:



Рачуни — Обука

Б — исечак из досијеа:

[Слика није пронађена: *sertifikacija-sandbox/png/09-OP.png*]

Обука Рефундација (П8)

- **Рачуни** → изаберите ранију **Обука** (продаја).
- **Рефундација** → потврдите.
- Издаје се **Обука / REF** (исти `invoiceType 3`, `transactionType 1`) — и даље није фискални промет.

А — екран (дугме Рефундација уз Обука):

DigiPOS Stolovi Kasa Kuhinja Kiosk Dostave 2 Računi Smena Izveštaj Inventura Administrator (admin) - Малопродаја у комбију * Admin Odjava						
07/15/2026 Kupac: PIB / JMBG / broj LK Traži Sve za dan						
Vreme	PFR broj	Tip	Kupac	Iznos	Kasir	
08:07:58	DEMO0001-DEMO0001-217	Obuka	10:100000003	250,00	Administrator	Refundacija
08:07:54	DEMO0001-DEMO0001-216	Avans		3.000,00	Administrator	Kopija Refundacija
08:01:41	DEMO0001-DEMO0001-215	Avans		3.000,00	Administrator	Kopija Refundacija
07:55:45	DEMO0001-DEMO0001-214	Avans		3.000,00	Administrator	Kopija Refundacija

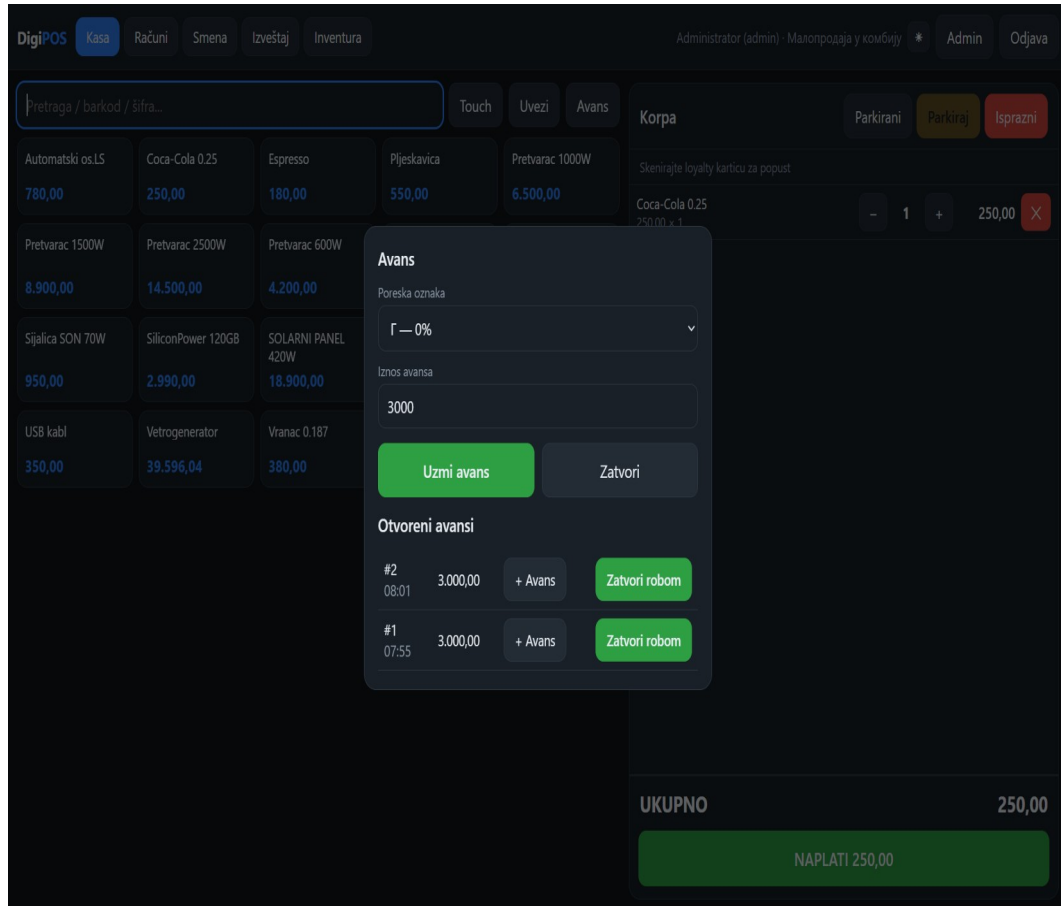
Рачуни обука / рефундација

5.11 Аванс Продаја (АП) — упитник П15 · 10-АР

Корак 1 — узми аванс (купци уплате део цене унапред):

- На каси кликните **Аванс**.
- Изаберите **пореску ознаку** и **износ**.
- **Узми аванс** → штампа се **Аванс Продаја (АП)**.

А — екран (узми аванс):



Екран узми аванс

Б — исечак АП:

[Слика није пронађена: *sertifikacija-sandbox/png/10-AP.png*]

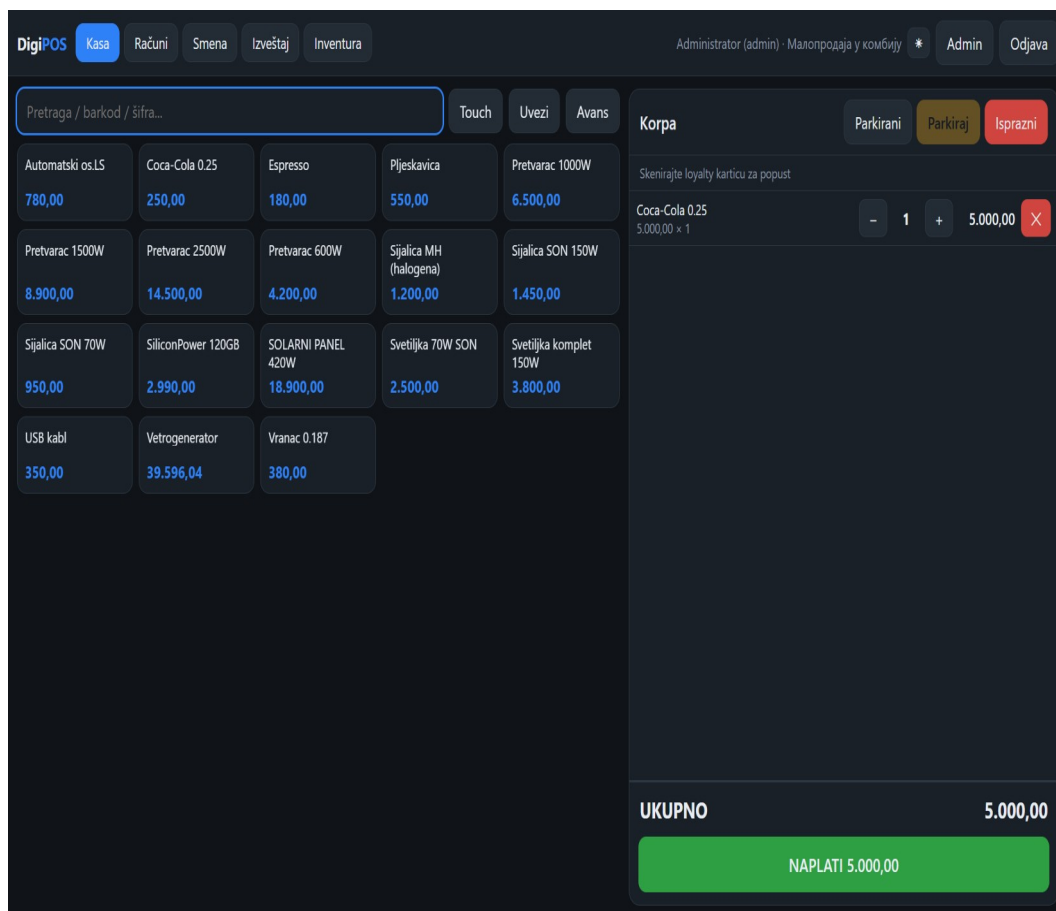
5.12–5.13 Како се аванс затвара коначним рачуном • 11-AR + 12-PP-аванс

По спецификацији 9.1, једно дугме **Затвори робом** шаље ПФР-у **два** документа:

Редослед	Тип	Штампа купцу	Значење
1	Аванс Рефундација (АР)	не (интерно)	затвара / поништава авансни рачун АП
2	Промет Продаја (ПП)	да	коначни рачун са правом робом; купац плаћа само разлику (укупно – аванс)

Корак 2 — роба у корпу:

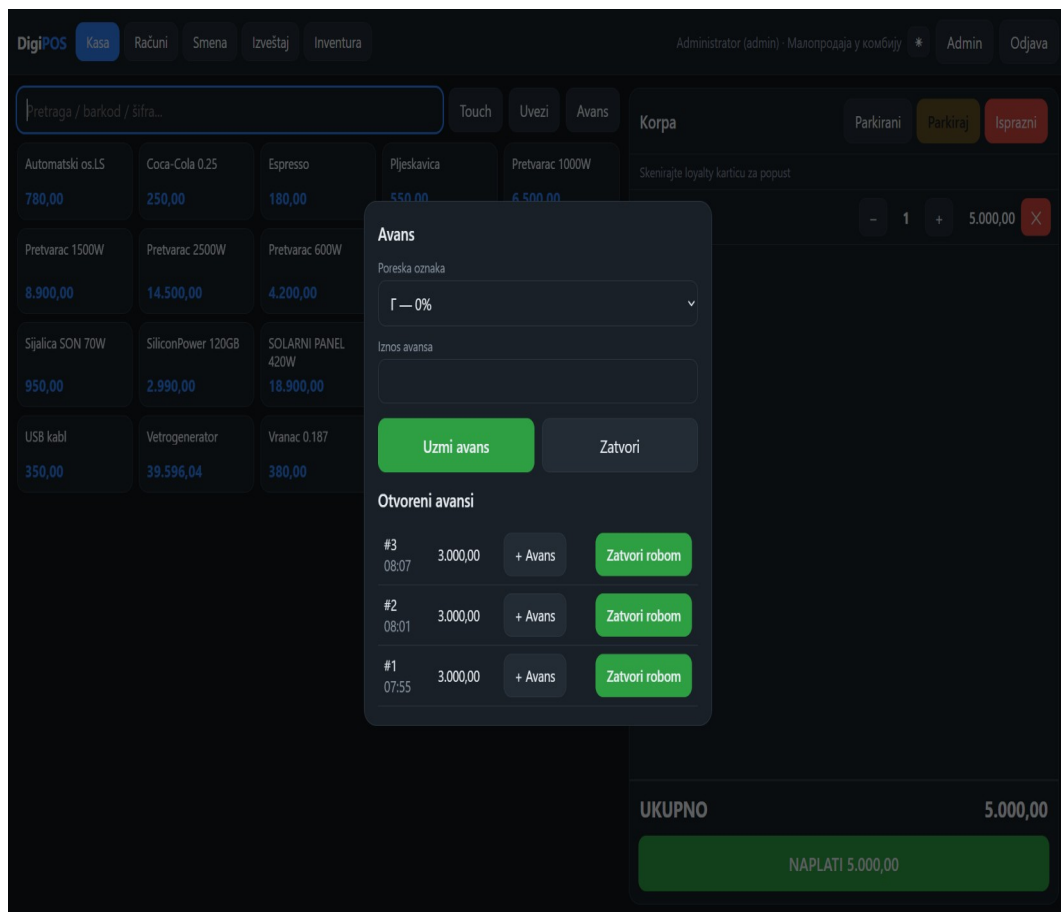
- Додајте у корпу артикле који се **испоручују** (укупна цена $\geq$ уплаћени аванс).



Корпа са робом за зајиварање

Корак 3 — затвори аванс:

- Поново **Аванс** → у табели **Отворени аванси** кликните **Затвори робом**.
- ЕСИР издаје АР (без штампе купцу) па одмах коначни ПП.



Екран за ѓворн роо

Б — нсчцн нз доснјс:

[Слнка ннје нронађсна: [sertifikacija-sandbox/png/11-AR.png](#)]

[Слнка ннје нронађсна: [sertifikacija-sandbox/png/12-PP-avans.png](#)]

5.14 GTIN (баркод) + нулта стопа — 13-PP-gtin

- Админ → **Артикли** — унесите **баркод (GTIN)** и пореску групу мапирану на ПФР.
- На каси скенирајте / додајте артикал → **НАПЛАТИ** → **ИЗДАЈ РАЧУН**.

A — екрани:

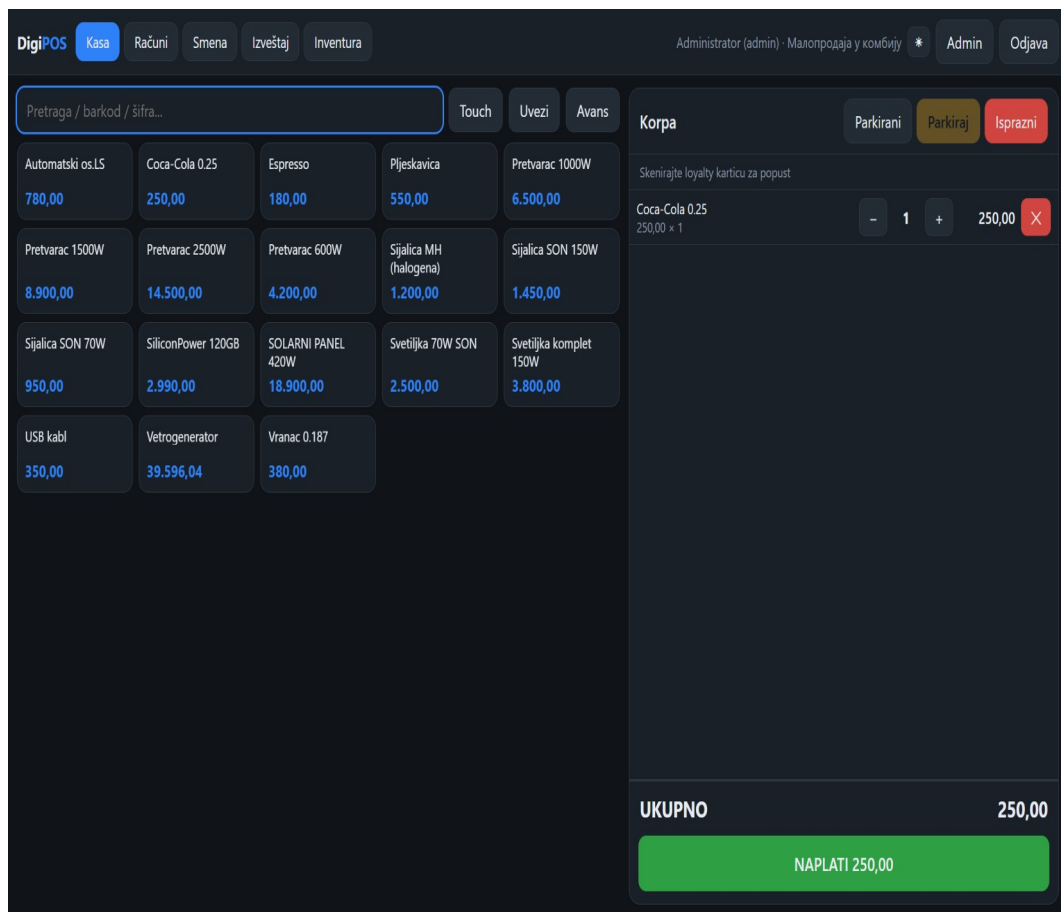
DigiPOS adminIzveštajSmeneRačuniArtikliStanjeDPUPopustiPriloziQR meniKorisniciStoloviPodešavanjaAdministrator

CPBSRBENGGRE*KasaOdjava

Pretraga...TražiPodgrupeEtikete (iz pretrage)+ Novi artikal

Šifra	Naziv	HP	Podgrupa	Barkod	Cena	PDV		
584	12-STEPENI REGULATOR 1V1C12RO	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
97	6-STEPENI REGULAR SA TERMOSTATOM 1V1CT16RO	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
229	ABS PLASTICNI ORMAN 250*350*150MM IP65	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
645	Akumulator 150Ah	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
386	AL krajnji zatezni	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
682	Al profil omega	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
683	Al profil Z	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
387	AL srednji stezni	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
141	ATEEZ treasure ep.1	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
425	ATEEZ ZERO:PEVER	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni
524	atezz-fever part.2	—			0,00	Opsta stopa (5)		Izmeni

Артикли / GTIN

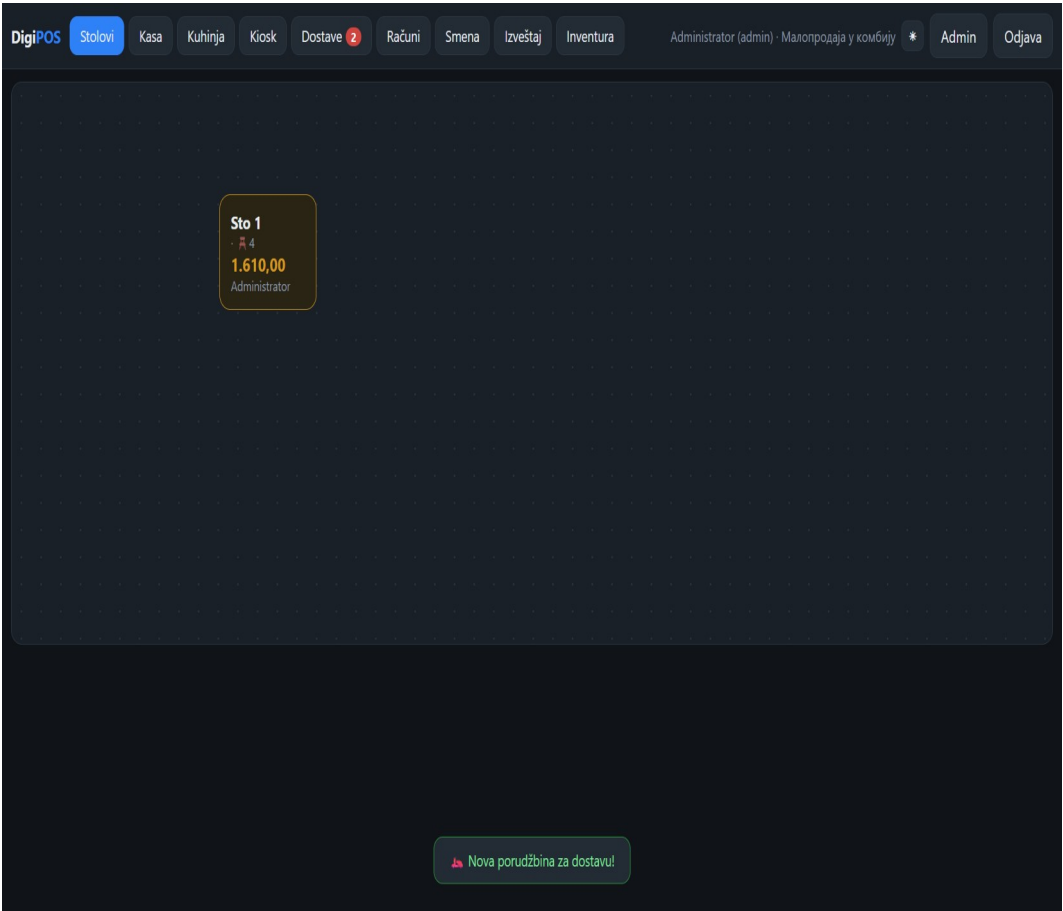


Корпа продавница

Б — исечак:

[Слика није пронађена: [sertifikacija-sandbox/png/13-PP-gtin.png](#)]

6. Ресторан и кухиња



Сѝолови

Sto 1

← Stolovi

Skenirajte loyalty karticu za popust

Coca-Cola 0.25

↑↑

250,00 × 2

–

2

+

500,00

×

Espresso

↑↑

180,00 × 1

–

1

+

180,00

×

Pljeskavica

↑↑

550,00 × 1

–

1

+

550,00

×

Vranac 0.187

380,00 × 1

–

1

+

380,00

×

UKUPNO

1.610,00

Pošalji

Predračun

Podeli

Naplati

Корџа

DigiPOS

Stolovi

Kasa

Kuhinja

Kiosk

Dostave 2

Računi

Smena

Izveštaj

Inventura

Administrator (admin) · Малопродаја у комбију * Admin Odjava

Sto 1

08:07

Administrator

2 x Coca-Cola 0.25

✓

1 x Espresso

✓

1 x Pljeskavica

✓

SVE SPREMNO

Кухиња

Дугме
Пошаљи

Значење
у кухињу

Предрачун
Наплати
Аванс

види 5.9
промет (5.1–5.5)
види 5.11–5.13

7. Извештаји

DigiPOS

StoloviKasaKuhinjaKioskDostave2RačuniSmenaIzveštajInventura

Administrator (admin) - Малопродаја у комбију*AdminOdjava

07/15/2026Osveži

Broj računa3

Promet9.000,00

Refundacije0,00

Neto9.000,00

Po načinu plaćanja

Gotovina9.000,00

Po kasiru / konobaru

Administrator9.000,00

Po artiklu

Artikal	Kol.	Iznos
Аванс (Б) /ком	3	9.000,00

Извештај касе

DigiPOS admin

Izveštaj

Smene

Racuni

Artikli

Stanje

DPU

Popusti

Prilozi

QR meni

Korisnici

Stolovi

Podesavanja

Administrator

CPG

SRB

ENG

GRE

*

Kasa

Odjava

07/15/2026

Osveži

Dnevni radni nalog

Broj racuna

3

Promet

9.000,00

Refundacije

0,00

Neto

9.000,00

Radni nalog

nije napravljen

Po načinu plaćanja

Gotovina

9.000,00

Po kasiru / konobaru

Administrator

9.000,00

Po artiklu

Artikal	Kol.	Iznos
Аванс (Б) /ком	3	9.000,00

Admin извештај

Таб **Извештај** / Админ → датум → промет, рефундације. На крају смене: **Одјава**.

8. Преглед слика UI

Слика

14-prodavnica-kasa

20-naplata-gotovina

21-naplata-mix

22-naplata-virman

23-naplata-kupac-pib

24-naplata-jbkjs

07-racuni

03-porudzbina-sto

25-naplata-obuka

28-naplata-obuka-kupac

29-racuni-obuka

15-avans-uzmi

17-avans-korpa-roba

16-avans-zatvori

26 / 27

sertifikacija-sandbox/png/*

Пример / опис

Каса (дугме Аванс)

5.1 ПП готовина

5.2 вишеструко

5.3 вирман + купац

5.4 ПИБ

5.5 ЈБКЈС

5.6–5.8 реф / копија

5.9 предрачун

5.10 обука — ИЗДАЈ ОБУКУ

5.10 обука + ПИБ (П7)

5.10 листа Рачуни тип Обука + Рефундација

5.11 узми аванс

5.12 роба пре затварања

5.12–5.13 **Затвори робом**

5.14 корпа / артикли GTIN

исечци из досијеа

8а. Унос трансакције преко фајла (сервис за увоз)

DigiPOS може да **сам** фискализује трансакције које други систем (ЕРП, веб продавница, мобилна апликација) остави као фајл. Нема дугмета и не тражи пријављеног касира — сервис надгледа фолдер и ради у позадини.

Укључивање: Админ → Подешавања → **Увоз трансакција: фолдер који се надгледа**.
Празно = искључено. Поред тога, **на колико секунди се гледа фолдер** (подразумевано 5).

Како ради:

- ЕРП убаца `.json` фајл у подешени фолдер.
- Сервис га покупи, изда фискални рачун и одштампа исечак.
- Фајл се премешта у `obradjeno/`, а поред њега се упише `<име>.odgovor.json` са **ПФР бројем рачуна, бројачем, укупним износом и везом за проверу (QR)**.
- Ако фајл није исправан или ПФР није доступан, фајл иде у `greske/`, а поред њега

`<име>.greska.txt` са разлогом. **Рачун се у том случају не издаје.**

фолдер/ ← овде се убацују фајлови

фолдер/obradjeno/ ← успешни + одговор са ПФР бројем и QR-ом

фолдер/greske/ ← неуспешни + разлог

8а.1 Формат фајла

Фајл прати **ПФР захтев** (Технички водич, *Create Invoice*) — исти облик који ЕСИР иначе шаље — уз једну обавезну допуну: ``sifra`` артикла на свакој ставци.

```
{
  "invoiceType": 0,
  "transactionType": 0,
  "cashier": "Марко",
  "buyerId": "10:112233445",
  "items": [
    { "sifra": 101, "quantity": 2, "unitPrice": 150 }
  ],
  "payment": [ { "amount": 300, "paymentType": 1 } ]
}
```

Поље	Обавезно	Значење
<code>items[].sifra</code>	да	ИД артикла из шифарника (може и <code>id/artikal</code>)
<code>items[].quantity</code>	да	количина (> 0)
<code>items[].unitPrice</code>	не	цена; ако је нема, важи малопродајна цена из шифарника
<code>payment[].amount + paymentType</code>	да	0 друго · 1 готовина · 2 картица · 3 чек · 4 пренос · 5 ваучер · 6 инстант
<code>invoiceType</code>	не (подр. 0)	0 промет · 3 обука
<code>transactionType</code>	не (подр. 0)	0 продаја
<code>cashier</code>	не	име на исечку; ако нема — Сервис
<code>buyerId</code>	не	нпр. 10:112233445 (ПИБ)
<code>buyerCostCenterId</code>	не	опционо поље купца

Шифра артикла је обавезна зато што се преко ње води **евиденција о продатој роби**: ставке улазе у поруџбину, скида се стање (лагер), а рачун се везује за артикле из шифарника — исто као да је продато на каси.

Назив и пореска ознака се НЕ узимају из фајла — читају се из шифарника, чак и ако их фајл садржи. Разлог је правило из §9.1: пореска ознака сме да дође ****само од Л/В-ПФР-а**** (преко шифарника). Кад би ознака стизала из фајла, ЕРП би је диктирао, а то ЕСИР-у није дозвољено.

Шта се увозом не може издати: рефундација, копија, предрачун и аванс. Они траже **референтни број** претходног рачуна, па се раде **на каси** (§5.6–5.13), где касир бира референцу. Фајл са таквим типом иде у `greske/` са јасним образложењем — уместо да се тихо изда погрешан документ.

Заштита од дуплог рачуна: ако исти фајл заврши у фолдеру два пута (нпр. ЕРП га врати

после рестарта), препознаје се **по садржају** и **не издаје се други рачун** — враћа се одговор од првог издавања.

Рачуни издати преко фајла улазе у **журнал као и сваки други** (таб Рачуни, §7) — фајл не заобилази ништа: важе иста правила из §9.

86. Достављање рачуна купцу — папирно и електронски

Рачун се купцу доставља **у папирној** и **у електронској форми**. Оба облика носе исти фискални рачун и исти QR за проверу код Пореске управе.

86.1 Папирна форма

Штампа на термалној ролни (57 mm или 57–80 mm) или на **A4** кроз драјвер ОС-а — види техничко упутство §8.3.

86.2 QR на екрану (купац скенира уместо папира)

Укључује се: Админ → Подешавања → **Прикажи QR купцу на екрану после наплате**.

Одмах по издавању рачуна каса прикаже прозор са **QR кодом**, бројем рачуна и дугмадима:

Дугме

Шта ради

Пошаљи

отвара **системско дељење** уређаја — Viber, WhatsApp, СМС, е-пошта... (на телефону/таблету)

Копирај линк

копира везу за проверу рачуна

Затвори

затвара прозор

Купац скенира QR телефоном и добија свој рачун на сајту Пореске управе — **без папира**.

Пошаљи користи дељење самог уређаја, па не чувамо купчев број телефона ни адресу, и није потребан никакав сервер за поруке. На рачунару где прегледач нема дељење, дугме се не приказује — остаје **Копирај линк**.

86.3 Аутоматско слање на мејл купца

Ако купац унет на рачун (**ПИБ**) има **уписан мејл** у шифарнику фирми, рачун му се шаље **аутоматски, без питања касира**.

Укључује се: Админ → Подешавања → **Пошаљи рачун на мејл купца** + подаци SMTP сервера (smtp_host, smtp_port, smtp_from, по потреби корисник и лозинка).

Мејл садржи **број рачуна, везу за проверу** код Пореске управе и **текст исечка**.

Касир на каси види исход — „мејл послат на ...“ или разлог зашто није.

Ако мејл не прође, рачун и даље важи. У тренутку слања рачун је већ фискализован, уписан у журнал и одштампан. Порука о неуспелом мејлу **није** порука о неуспелом рачуну — купцу се тада рачун даје на папиру или преко QR-а (§86.2).

9. Забрањене функције — шта ЕСИР никада не ради

Ово поглавље је **потврда усклађености** са забрањеним функцијама из упитника (СУФ-01, део „Забрањене функције“). Свака тачка важи у сва три режима рада и за све типове ПФР-а (Л-ПФР, В-ПФР, DEMO).

9.1 Без података од ПФР-а нема рачуна

DigiPOS не издаје ниједну врсту рачуна ако није добио неопходне податке од ПФР-а са којим је повезан.

- **Пореске стопе се преузимају искључиво од ПФР-а** (`currentTaxRates` из одговора `/status`). DigiPOS их нема уграђене и **ниједну не измишља**: у шифарнику се може изабрати само ознака коју је ПФР вратио у текућем одговору, а свака друга се **одбија**.

- **Без мапирања стопа продаја се одбија** (види §3) — каса неће издати рачун.

- Ако ПФР не врати стопе, или ако **аутентификација не прође** (PIN код Л-ПФР-а, ПАК код В-ПФР-а), рачун се **не издаје** и касир добија грешку.

- Ако веза са ПФР-ом падне усред наплате, рачун **не настаје** — не постоји „локални“ рачун који би се накнадно фискализовао.

Практично за касира: порука о грешци значи да рачун **није** издат. Понављате наплату кад се веза врати; ништа се не издаје „у међувремену“.

9.2 Обавезни подаци се не изостављају и не мењају

DigiPOS не изоставља и не мења ниједан обавезни податак фискалног рачуна који је примио од ПФР-а.

Исечак се исписује **из одговора ПФР-а**, не из локалне базе. Директно из одговора иду:

Податак на исечку	Извор
ПФР број рачуна	одговор ПФР-а
Бројач рачуна и словна ознака (ПП, ПР, КП, КР, РП, РР, ОП, ОР, АП, АР)	одговор ПФР-а
ПФР време	одговор ПФР-а
Укупан износ и износ пореза	одговор ПФР-а
Пореске ознаке, називи и стопе	одговор ПФР-а
QR код / веза за проверу	одговор ПФР-а

DigiPOS ове вредности **само приказује и штампа** — не заокружује их, не прерачунава и не допуњава. Свака се може проверити читавањем QR кода: оно што пише на исечку мора да се поклопи са оним што приказује сајт Пореске управе.

9.3 Заглавље издаваоца се преузима од ПФР-а

DigiPOS не изоставља и не мења ниједну информацију из заглавља фискалног рачуна везану за податке издаваоца које је примио од ПФР-а.

ПИБ, назив предузећа, назив продајног места, адреса и општина штампају се **искључиво из одговора ПФР-а**. DigiPOS их **не замењује** локално унетим подацима о власнику и објекту из Подешавања, иако их има у бази — та поља служе само за интерну евиденцију и извештаје.

Заглавље се штампа тачно како стигне, чак и када изгледа неуједначено (нпр. ПФР врати назив латиницом уз адресу ћирилицом). DigiPOS не „поправља“ писмо, размаке ни редослед. Ако је податак у заглављу нетачан, исправља се **код Пореске управе** — не у каси.

С.О.К. доо Краљево · DigiPOS · корисничко упутство (прати досије део 17)

npm run docs:korisnicko → DigiPOS-ESIR-korisnicko.odt