



UNZIP ESIR

UNZIP ESIR

API-first napredni ESIR za pouzdanu fiskalizaciju u poslovnim sistemima

Nosilac	UNZIP DOO SUBOTICA
PIB	114 443 524
Prijava	IB 1615 · klasa 3 - Napredni ESIR
Odobrenje	Prenosivo · instalacija kod drugih poreskih obveznika
Izdanje dokumenta	11.08.2026 · softverska verzija 1.0.0

TAP-1615-BRO-1.0.0



UNZIP ESIR je minimalni, API-first ESIR servis. Poslovna aplikacija upravlja prodajom i korisničkim interfejsom, dok UNZIP ESIR proverava zahtev, prosleđuje ga aktivnom PFR-u i čuva neizmenjen fiskalni rezultat.

Namena proizvoda

Proizvod je namenjen integraciji sa POS, ERP, internet prodavnicom, mobilnom aplikacijom ili drugim modulom poreskog obveznika. Ti sistemi određuju tok prodaje, korpu, cene, popuste, kasira i način rada operatera. UNZIP ESIR obezbeđuje stabilan HTTP JSON API, fiskalna pravila, evidenciju pokušaja, isporuku dokumenta i vezu sa PFR-om.

Sloj	Odgovornost	Nije njegova odgovornost
POS/ERP modul	Korisnički interfejs, prodajni proces, korpa, poslovna pravila	PFR potpisivanje i čuvanje fiskalnog odgovora
UNZIP ESIR	API validacija, fiskalni tok, žurnal, PDF, dostava i štampa	Kreiranje digitalnog potpisa i zvaničan obračun poreza
L-PFR ili V-PFR	Potpisivanje, brojači, poreske stavke, vreme i verifikacioni podaci	POS interfejs i poslovni tok prodaje

Važno: UNZIP ESIR nije L-PFR ni V-PFR, ne predstavlja PFR proizvod i samostalno ne potpisuje fiskalne račune. U svakoj instalaciji bira se jedan aktivni, odobreni L-PFR ili V-PFR.

Prenosivo odobrenje

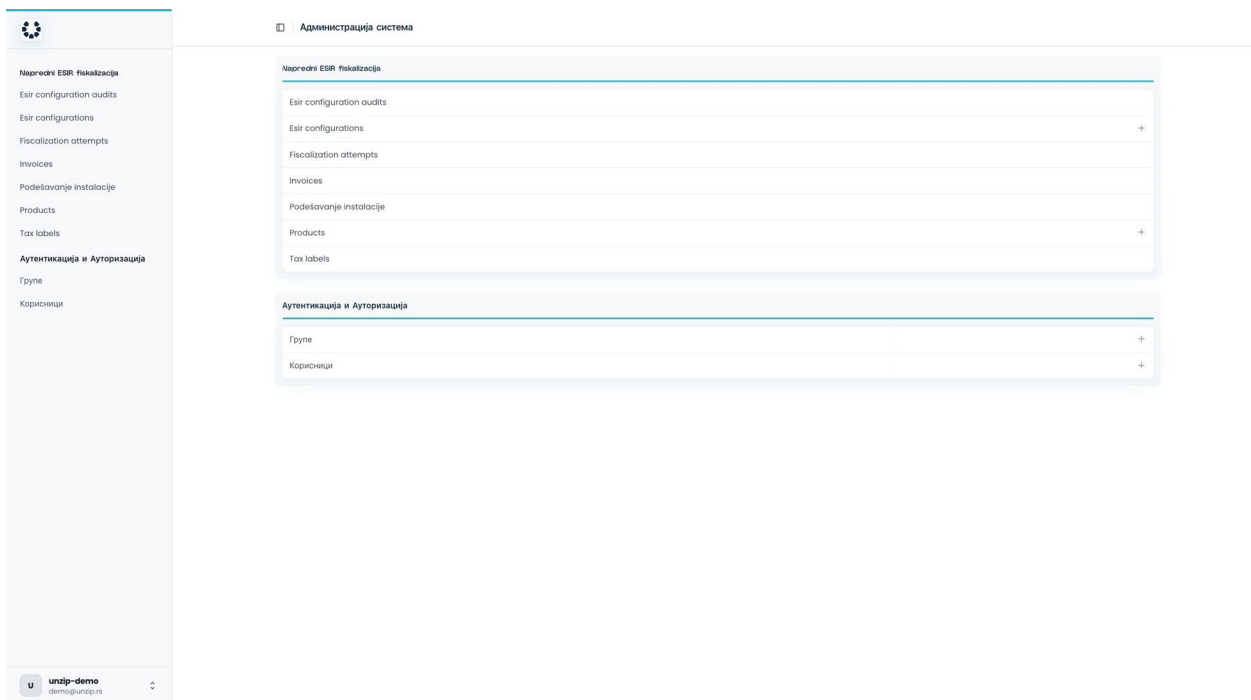
Proizvod se isporučuje različitim poreskim obveznicima. Svaki korisnik dobija potpuno zasebnu instalaciju sa sopstvenim fiskalnim identitetom, bazom, administratorskim nalogima, PFR revizijom, šifrovanim tajnama, žurnalom i skladištem dokumenata.

Ključne mogućnosti

- Jedan stabilan API za rad sa aktivnim L-PFR-om ili V-PFR-om.
- Promet, refundacija, kopija, predračun, obuka i avans, sa obaveznim referencama.
- Direktne stavke iz integracionog sistema ili pomoćni lokalni katalog artikala.



- Poreske labele iz aktivnog PFR-a bez ručnog obračuna poreskih stopa.
- Elektronski žurnal, A4 PDF, elektronska dostava i 58/80 mm ESC/POS štampa.
- RequestId zaštita od duplog slanja i oporavak poslednjeg potpisanog računa.



Administrativni centar za konfiguraciju, artikle, poreske labele i račune

API je primarni način rada

Integracioni sistem poziva endpoint-e pod /api/: proverava spremnost, čita automatski učitane poreske labele, šalje račun na fiskalizaciju i preuzima rezultat. Ekran /pos/ postoji kao pomoćni ručni alat za proveru i rezervni rad, ali nije glavni korisnički interfejs proizvoda niti zamena za razvijen POS modul.

POS / ERP / web prodavnica
↓ HTTPS + JSON
UNZIP ESIR API → žurnal / PDF / štampa
↓ aktivna PFR konfiguracija
odobreni L-PFR ili odobreni V-PFR



Fiskalni integritet ugrađen u tok

- Račun se ne označava kao fiskalizovan bez potpunog PFR odgovora.
- PFR broj, vreme, brojači, poreske stavke, žurnal i verifikacioni URL ostaju neizmenjeni.
- Refundacije, kopije i dokumenti izvedeni iz predračuna ili avansa zahtevaju validnu referencu.
- QR kod koristi verifikacioni URL iz potpisanog odgovora i prilagođen je fizičkom skeniranju.
- Neuspešni pokušaji ostaju u žurnalu radi revizije i oporavka poslednjeg potpisanog računa.

Operativna kontrola

Administrator u jednom interfejsu prati artikle, aktivne poreske labele, PFR revizije, pokušaje fiskalizacije i potpisane račune.

SKU	Name	Unit price	Active	Updated at
USL-001	Konsultantska usluga	1200,00	✓	11. асеруи 2026. 22:02

Katalog artikala sa cenom i statusom



Napredni ESR fiskalizacija

Esir configuration audits

Esir configurations

Fiscalization attempts

Invoices

Podelavanje instalacije

Products

Tax labels

Аутентикација и Авторизација

Групе

Корисници

Napredni ESR fiskalizacija > Invoices

Filters

Invoice number	Pfr invoice number	Invoice type	Transaction type	Cashier	Status	Total amount	Created at
UNZIP-20260811-000001	T3WHMEFH-D01Ov2a0-195	Normal	Sale	Operator 01	Фискализован	1200.00	11. avgust 2026. 22:02

u unzip-demo

demo@unzip.rs

1 invoice

Elektronski žurnal sa vrstom, tipom, iznosom i PFR brojem računa

Načini isporuke

Model	Opis	Izolacija korisnika
Samostalni servis	Docker/OCI servis sa PostgreSQL bazom i HTTPS pristupom	Zasebni volumeni, tajne i fiskalni identitet
Django paket	Ugradnja u postojeću poslovnu platformu	Zasebna konfiguracija, migracije i ESIR skladište

Bezbednost i održavanje

Kontrola	Primena
Tajne	P12/PFX, lozinke, PAK, PIN, tokenizovani URL i API ključevi čuvaju se šifrovano.
Aktivacija PFR-a	Revizija prolazi tok sačuvaj → testiraj → aktiviraj; prethodna ispravna revizija ostaje dostupna za povratak.



Kontrola	Primena
Pristup	Administratorski nalozi, opciono API ključevi, TLS i ograničeni mrežni pristup.
Rezervna kopija	Šifrovana rezervna kopija ESIR podataka i povrat uz ponovno šifrovanje na ciljnoj instalaciji.

Identitet i kontakt

UNZIP ESIR · verzija 1.0.0

UNZIP DOO SUBOTICA · PIB 114443524 · Miloša Obilića 33, Subotica

Stefan Hačko · stefan@unzip.rs · +381 65 252 7520

TAP prijava IB 1615 · prenosivo odobrenje · klasa 3