

Laboratorija LIS - ESIR modul v.22.04
Korisničko uputstvo

Sadržaj

1. Opšta razmatranja.....	3
1.1. Instalacija ESIR modula - uputstvo za instalaciju.....	3
1.1. Aktiviranje ESIR modula - uputstvo za konfiguraciju.....	4
1.2. Konfiguracija štampe.....	5
1.3. Zabranjene funkcije.....	6
1.4. Logovanje na sistem.....	7
1.6. Unos PIN-a.....	7
1.7. Status ESIR-a.....	8
2. Operativne funkcije.....	8
2.1. Unos stavki (analiza).....	8
2.2. Pretraga usluga (analiza) po imenu ili GTIN.....	9
2.3. Izmena količine.....	10
2.4. Izmena popusta.....	11
2.5. Dodavanje grupe usluga (analiza).....	11
2.6. Brisanje usluge (analize).....	11
2.7. Beleženje liste i izdavanje fiskalnog računa.....	12
2.7.1. Podeljeno plaćanje računa putem više metoda plaćanja.....	13
2.7.2. Izdavanje predračuna.....	14
2.7.3. Izdavanje računa za prodaju koja proizilazi iz izdatog predračuna.....	14
2.7.4. Izdavanje računa sa identifikacijom kupca.....	15
2.7.5. Izdavanje računa - obuka.....	17
2.8. Plaćanja i korekcije posle prijema pacijenta.....	17
2.8.1. Plaćanje usluge (analize) nakon prijema pacijenta.....	19
2.8.2. Dodavanje usluge (analize) posle prijema pacijenta.....	20
2.8.3. Brisanje usluge (analize) posle prijema pacijenta.....	20
2.9. Storniranje plaćanja - refundacija računa.....	21
2.9.1. Vraćanje novčanog iznosa - izdavanje računa "Kopija refundacija".....	21
2.10. Pretraga i pregled izdatih fiskalnih računa.....	22
2.11. Izdavanje kopije računa.....	23
3. Upravljanje definicijama usluga (analiza).....	24
3.1. Dodavanje nove usluge (analize).....	25
3.2. Izmena cene usluge (analize).....	26
3.3. Izmena poreske stope/GTIN.....	26
3.4. Izvoz liste usluga.....	27
3.5. Uvoz liste usluga.....	28
4. Poreske stope.....	29
4.1. Pregled/štampanje liste poreskih stopa.....	29

1. Opšta razmatranja

Laboratorija LIS je laboratorijski informacijski sistem koji omogućava rad u biohemijskim, mikrobiološkim, citogenetskim i drugim vrstama laboratorija (u daljem tekstu: LIS)

Laboratorija LIS poseduje ESIR modul (elektronski sistem za izdavanje računa) koji omogućava fiskalizaciju, odnosno potpisivanje i štampanje fiskalnih računa za usluge koje se izvrše u okviru laboratorije. ESIR modul je predviđen za izdavanje fiskalnih računa koji se odnose na izvršene usluge - laboratorijske analize, što je tipičan scenario u laboratorijama, ali pod potpuno istim uslovima se može vršiti izdavanje računa i za izvršenu eventualnu prodaju proizvoda.

Kako bi funkcionisao, ESIR modul zahteva funkcionisanje PFR Agent - middleware posredničkog servisa koji prosleđuje zahteve za štampanje fiskalnih računa izabranom lokalnom procesoru fiskalnih računa (LPFR) i vrši štampanje vraćenog računa na izabranom štampaču.

Laboratorija LIS komunicira sa PFR Agentom i lokalnim procesorom fiskalnih računa korišćenjem HTTP protokola i JSON formata definisanog u tehničkoj specifikaciji

1.1. Instalacija ESIR modula - uputstvo za instalaciju

ESIR modul ne zahteva posebnu instalaciju, kod svih korisnika koji imaju važeću licencu za LIS, prilikom redovnog ažuriranja na verziju 22.04 ili veću automatski će biti instaliran i ESIR modul, koji uključuje i PFR Agent posrednički servis.

Kod novih korisnika, instalacija Laboratorija LIS se vrši po sklapanju ugovora o licenci i vrši se od strane ovlašćenih lica LabLink d.o.o. Instalacija uključuje instalaciju servera, klijent aplikacije, kao i integraciju sa postojećim laboratorijskim aparatima.

PFR Agent posrednički servis je modul aplikacije myLPFR koji je neophodan za funkcionisanje ESIR modula i vrši štampanje fiskalnih računa dobijenih od strane izabranog procesora fiskalnih računa. Detaljna instalacija i funkcionisanje PFR Agent modula su opisani u korisničkom uputstvu i uputstvu za instalaciju:

https://www.mylpfr.rs/download/PFR_Agent_uputstvo.pdf

https://www.mylpfr.rs/download/LPFR_uputstvo_za_instalaciju.pdf

Prilikom ažuriranja LIS-a na verziju softvera 22.04. korisnicima će automatski biti instaliran i konfigurisan i PFR Agent posrednički servis.

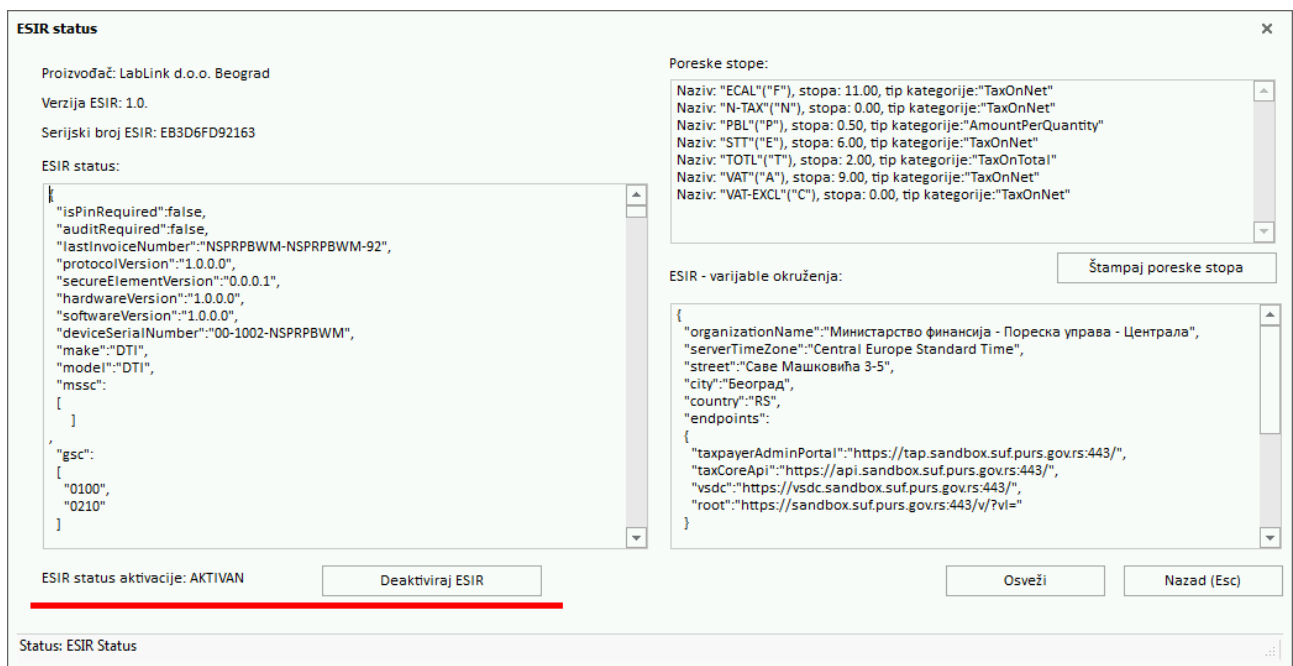
ESIR modul LIS-a se instalira direktno na lokaciji korisnika i podržava rad u operativnim sistemima Windows (verzije 7, 8, 10 i 11) i Linux (preporučene distribucije Ubuntu 18.04LTS, 20.04 LTS i 22.04 LTS).

ESIR modul podržava isključivo rad sa L-PFR tipom procesora fiskalnih računa (lokalni procesor fiskalnih računa).

1.1. Aktiviranje ESIR modula - uputstvo za konfiguraciju

Ukoliko je aktiviran na računaru, ESIR modul se automatski pokreće prilikom korisničkog logovanja u Laboratorija LIS. ESIR modul, kao i PFR agent dolaze sa prekonfigurisanim ispravnim podešavanjima i ne zahtevaju intervenciju od strane korisnika.

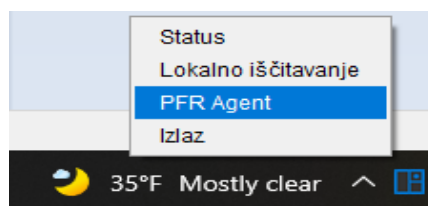
Da bi se aktivirao ESIR modul na konkretnom računaru, potrebno je u glavnom meniju -> Administracija -> Status ESIR izabrati opciju "Aktiviraj ESIR", posle čega će ESIR modul biti automatski pokrenut prilikom svakog logovanja na LIS. Aktivaciju ili deaktivaciju ESIR može izvršiti samo korisnik sa administratorskim privilegijama.



slika 1. Aktivacija/Deaktivacija ESIR modula

Da bi ESIR modul mogao ispravno da funkcioniše, potrebno je prisustvo kartice sa bezbednosnim elementom (BE), kao i instaliranog čitača smart kartica na računaru na kome je izvršena instalacija. Bezbednosni element omogućava potpisivanje računa od strane procesora fiskalnih računa. ESIR modul nije u mogućnosti da izda ni jedan račun u slučaju da nije prisutan bezbednosni element.

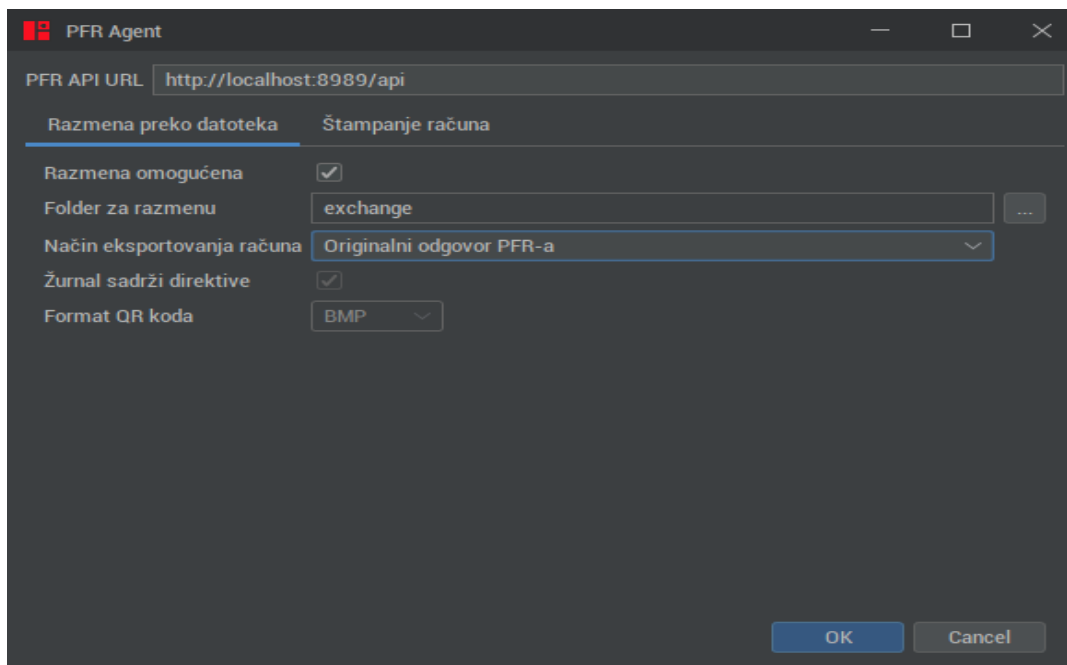
Prilikom pokretanja sistema, posrednički servis PFR Agent će biti automatski pokrenut i njegova ikonica prikazana u delu za sistemske notifikacije u donjem desnom uglu ekrana. Klikom na desno dugme miša i izborom opcije PFR Agent prikazaće se dijalog za konfiguraciju PFR Agent.



slika 2. Izbor podešavanja - PFR Agent

Podrazumevano podešavanje ESIR-a je da se koristi preinstalirani myLPFR procesor fiskalnih računa. Ukoliko se koristi drugi lokalni procesor fiskalnih računa potrebno je u PFR Agentu izvršiti

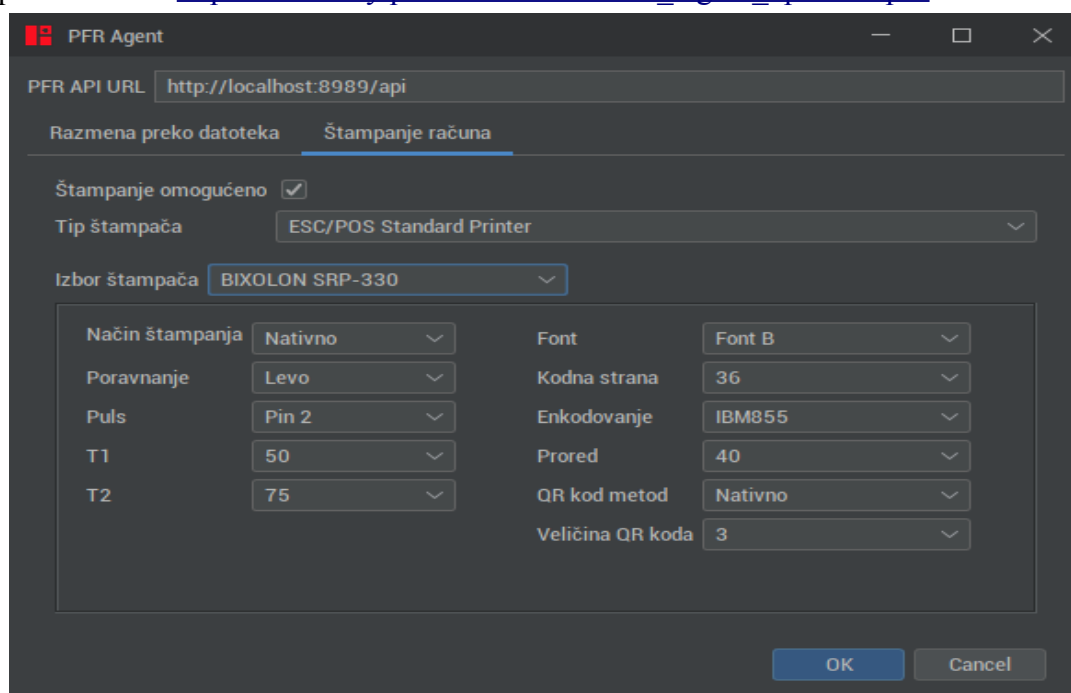
podešavanje adrese preko koje LPFR vrši razmenu podataka u polju "PFR API URL", odnosno u ovo polje potrebno je uneti adresu izabranog lokalnog procesora fiskalnih računa i u tom slučaju PFR Agent će vršiti prosleđivanje zahteva za izdavanje računa izabranom fiskalnom procesoru i vršiti štampanje računa po prijemu odgovora od strane LPFR-a.



slika 3. Dijalog za izbor LPFR-a

1.2. Konfiguracija štampe

U istom dijalogu, izborom jezička Štampanje računa otvara se mogućnost podešavanja štampe fiskalnih računa. Moguće je izabrati tip štampe, sa podešavanjima pojedinačnih parametara, kao i izabrati štampač na kom će se izdavati. Detaljno podešavanja PFR Agentu u vezi štampanja računa je dostupno na adresi https://www.mylpfr.rs/download/PFR_Agent_uputstvo.pdf



slika 4. Dijalog za izbor štampača i načina štampe

Najpre je potrebno selektovati opciju "Štampanje omogućeno". Korisnik dalje može da izabere tip štampača i podesi sve neophodne parametre za štampanje, u skladu sa svojstvima i funkcijama koje štampač podržava.

Trenutno podržani tipovi štampača:

- ESC/POS Standard Printer - Može biti bilo koji termalni štampač koji je instaliran na operativnom sistemu i povezan preko USB porta. Ovo je najbezbednija opcija, s obzirom da se upravljanje štampom prepušta instaliranom drajveru i operativnom sistemu.
- ESC/POS Serial Printer - Za termalne štampače kod kojih je serijski (com) port jedina mogućnost za povezivanje za računarom.
- ESC/POS USB Printer - Za sve termalne štampače koji se povezuju preko USB porta. Ovu opciju treba koristiti samo u slučaju da nam nije dostupan drajver za instalaciju štampača na operativni sistem, u svim drugim situacijama koristiti opciju ESC/POS Standard Printer.

Nakon izbora štampača, potrebno je izabrati način štampanja. Ovde su ponuđene dve mogućnosti:

- Prilagođeno - univerzalni način štampanja i svaki termalni štampač bi trebalo da može da odštampa račun na ovaj način. Potrebno je jedino uskladiti veličinu fonta sa karakteristikama samog štampača.
- Nativno - račun se štampa slanjem niza ESC/POS komandi. Ukoliko se izabere ovaj način štampanja, korisnik mora da konfigurira određene parametre štampača. Ovi parametri nisu isti za svaki štampač i neophodno je konsultovati uputstvo za programiranje dobijeno uz uređaj. Ovaj način štampanja ima blagu prednost u kvalitetu u odnosu na opciju "Prilagođeno", međutim, postoje i ograničenja jer veliki broj modela ne podržava ceo postojeći set ESC/POS instrukcija (npr. neki modeli ne podržavaju nativno kodnu stranu za srpsku ćirilicu)

Opcije Puls, T1 i T2 su vezane za slanje signala na port preko koga je štampač povezan sa tzv. cashbox-om, odnosno fiokom/ladicom za novac (pod uslovom da štampač uopšte poseduje ovu mogućnost). Ove parametre je potrebno podesiti u skladu sa karakteristikama povezanog uređaja.

ESIR podržava štampanje računa u papirnoj formi sa podržanim formatima štampe na rolnama širine od 57 do 80 mm, kao i štampanje na A4 formatu.

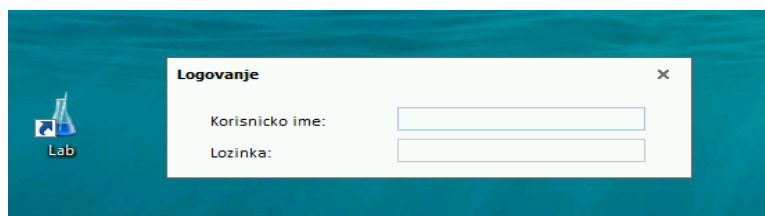
1.3. Zabranjene funkcije

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

1.4. Logovanje na sistem

Pokretanje LIS-a se vrši duplim klikom na ikonicu na desktopu ili na ikonicu u start meniju.

Prilikom pokretanja LIS-a korisnik unosi svoje korisničko ime i lozinku. U slučaju da korisnik unese ispravne parametre za pristup, klijent aplikacija se pokreće. Prilikom logovanja ESIR se konektuje na LPFR.



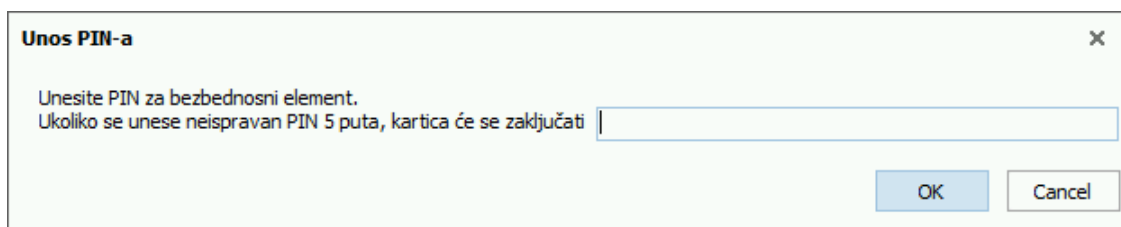
slika 4. Dijalog za logovanje

Korisničko ime za nalog koji korisnik koristi je istovremeno i identifikacija kasira kod izdavanja fiskalnog računa. Kada se korisnik loguje na sistem, odnosno kada se pokrene ESIR, ESIR modul i LPFR se međusobno autentifikuju.

1.6. Unos PIN-a

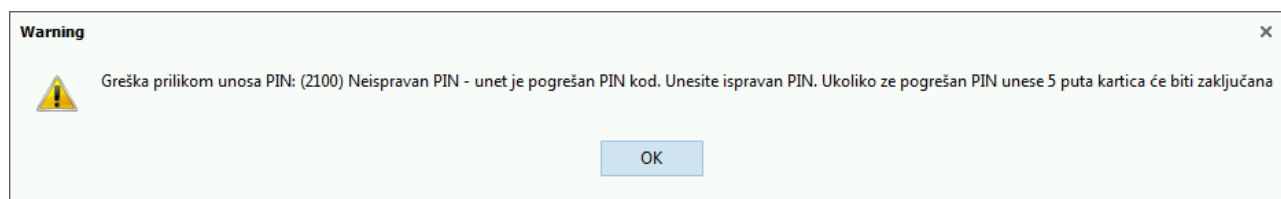
Kako bi ESIR modul mogao da se koristi, potrebno je uneti četvorocifreni PIN za bezbednosni element.

Unos PIN-a se vrši izborom opcije glavnog menija -> Blagajna -> Unos PIN, posle čega će korisniku biti prezentovan dijalog za unos PIN-a.



slika 5. Unos PIN-a

U slučaju da nije unet PIN broj za bezbednosni element, ESIR će odbiti bilo kakvu transakciju, odnosno neće biti moguće izdavanje fiskalnog računa i korisniku će biti izdato odgovarajuće upozorenje.



slika 6. Poruka o pogrešnom PIN-u

Upozorenje: unos PIN-a je potencijalno opasna operacija ! U slučaju da se unese pogrešan PIN 5 puta uzastopno, kartica bezbednosnog elementa će biti blokirana i dalje izdavanje računa neće biti moguće. Posle unosa ispravnog PIN-a bezbednosni element će biti otključan i spreman za izdavanje računa.

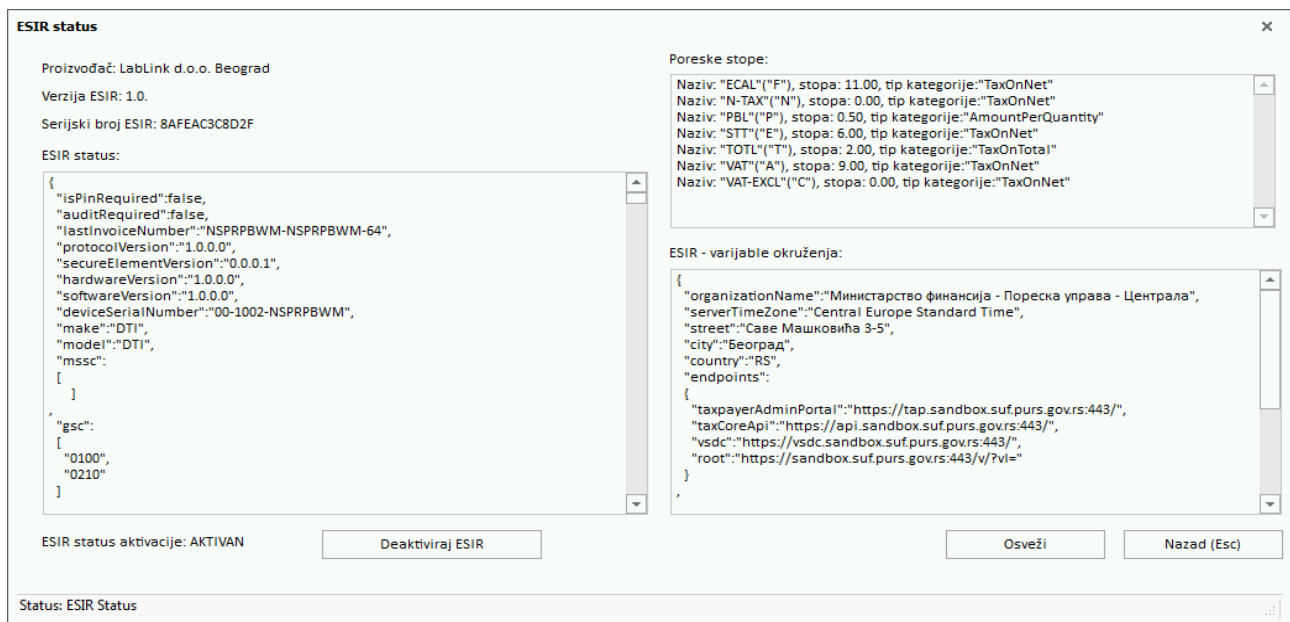
Prilikom svakog otvaranja blagajne u LIS-u, ESIR modul će automatski proveriti status BE elementa i ukoliko je potreban unos PIN-a korisniku ponuditi odgovajući dijalog za unos PIN.

1.7. Status ESIR-a

Status ESIR-a korisnik može u bilo kom trenutku videti u glavnom meniju -> Administracija -> ESIR - status. Na ekranu će biti prikazani sledeći podaci:

- proizvođač, verzija ESIR modula i serijski broj ESIR-a
- važeće poreske stope sa njihovim nazivima i visinom
- status LPFR-a, pregled varijabli okruženja i status aktivacije: AKTIVAN/NEAKTIVAN

U slučaju da je trenutni status aktivacije ESIR-a neaktivan, izborom opcije "Aktiviraj ESIR" vrši se aktivacija ESIR modula, i obrnuto u slučaju deaktivacije. Aktivaciju i deaktivaciju ESIR-a može izvršiti samo korisnik sa administrativnim privilegijama.



slika 7. Status ESIR i pregled poreskih stopa i varijabli okruženja

2. Operativne funkcije

2.1. Unos stavki (analiza)

Unos stavki, odnosno analiza i drugih laboratorijskih usluga, se obavlja putem dijaloga za prijem novog pacijenta koji se nalazi u glavnom meniju -> Pacijenti -> Nova lista (F1)

Izborom navedene opcije korisniku se otvara dijalog sa mogućnošću unosa podataka o novom pacijentu, kao i podataka o traženim uslugama.

Nova lista

Podaci o listi
Protokol: / Prijem: Izvestaj: Grupa:

Pacijent (F1)
Ime i prezime: M Datum rođenja:
Adresa: Telefon:
Saradnik: Bez preporuke E-mail:
Identifikacija (MB): Na osnovu:

Uzorak (F2)
Poreklo uzorka:
Sa oznakom:
Dat. uzorkov.:
Mtd. uzorkov.:
Uzorak krvi:
Uzorak urina:
Ostali uzorci:

Spisak analiza (F7):
Dodaj analizu Dodaj grupu Brisi analizu (Ctrl+Del)

Naziv	Cena	Popust	Kolicina	Iznos	ST	Vrsta analize	Instrument
-------	------	--------	----------	-------	----	---------------	------------

Uzorak: Ukupna cena: 0,00 Popust: 0 %

Placanje
Vrsta uplate: Nije placeno Placeno: 0,00

Stampaj nalepnice Stampaj nalog Zabelezi (F5) Nazad (Esc)

Status: Nova lista

slika 8. Dijalog za prijem novog pacijenta

Potrebno je da korisnik unese podatke koji se odnose na identitet pacijenta i vrstu laboratorijskog uzorka.

U smislu ESIR modula sva polja vezana za identifikaciju pacijenta i vrstu laboratorijskog uzorka su opcionalna.

2.2. Pretraga usluga (analiza) po imenu ili GTIN

Posle unosa opštih podataka o pacijentu, korisnik vrši pretragu, odnosno unosi podatke o traženim uslugama (analizama) korišćenjem combo-a "Spisak analiza (F7)". Prilikom unosa naziva usluge (analize), svakim unosom karaktera na tastaturi lista analiza će biti filtrirana na analize koje odgovaraju unetom tekstu.

Kada u listi pronade odgovarajuću uslugu (analizu) korisnik pritiskom na ENTER ili pritiskom na dugme "Dodaj analizu" dodaje izabranu analizu u tabelu sa izabranim analizama. Prilikom unosa tražene usluge (analize) ista će se pojaviti u tabeli, pri čemu će biti prikazana njena cena, količina, iznos i oznaka poreske stope.

Spisak analiza (F7):

Kompletna krvna slika 5 part diff, Beckman Coulter DxH 900

Dodaj analizu **Dodaj grupu** **Brisi analizu (Ctrl+Del)**

Naziv	Popust	Kolicina	Iznos	ST	Vrsta analize	Instrument
Kompletna krvna slika 5 part diff, Beckman Coulter DxH 900						
Leukocitarna formula, ABX Micros 60 L						
Periferni razmaz krvi, Ručna metoda						
Leukociti (WBC), Beckman Coulter DxH 500						
Eritrociti (RBC), Beckman Coulter DxH 500						
Trombociti (PLT), Beckman Coulter DxH 500						
Retikulociti, Ručna metoda						
Eozinofili u komori, Ručna metoda						
Methemoglobin (Met-Hb), Referalna laboratorija Synlab						
Karboksihemoglobin, Referalna laboratorija Synlab						

Uzorak: Ukupna cena: 0,00 Popust: 0 %

slika 9. Dodavanje analize po nazivu

Ukoliko određena stavka poseduje GTIN (videti poglavlje definisanje GTIN-a), pretraga se može izvršiti i po GTIN-u i to tako što će se u combo polju za izbor analize, umesto naziva, uneti GTIN usluge i pritisnuti ENTER, posle čega će isti biti dodat u tabelu. Isti efekat se postiže i skeniranjem bar koda sa GTIN-om, pri čemu će isti biti prikazan u tabeli.

Spisak analiza (F7):

Dodaj analizu **Dodaj grupu** **Brisi analizu (Ctrl+Del)**

Naziv	Cena	Popust	Kolicina	Iznos	ST	Vrsta analize	Instrument	GTIN
Kompletna krvna slika 5 part diff	300,00	0	1	300,00	A	Biohemija	Beckman Coul	
Glukoza	100,00	0	1	100,00	E	Biohemija	Beckman Coul	123456789

Uzorak: EDTA krv BCD, serum BCD Ukupna cena: 400,00 Popust: 0 %

slika 10. Dodavanje analize po GTIN-u

2.3. Izmjena količine

Korisnik može direktnom izmenom u tabeli sa dodatim uslugama (analizama) da izmeni količinu (podrazumevana vrednost je 1). Posle izmene količine u tabeli će biti preračunat ukupan iznos.

Spisak analiza (F7):

Dodaj analizu **Dodaj grupu** **Brisi analizu (Ctrl+Del)**

Naziv	Cena	Popust	Kolicina	Iznos	ST	Vrsta analize	Instrument	GTIN
Kompletna krvna slika 5 part diff	300,00	0	5	1500,00	A	Biohemija	Beckman Coul	
Glukoza	100,00	0	1	100,00	E	Biohemija	Beckman Coul	123456789

Uzorak: EDTA krv BCD, serum BCD Ukupna cena: 1600,00 Popust: 0 %

slika 11. Izmjena količine

U slučaju da iznos ima više od dve decimale, izvršiće se zaokruživanje korišćenjem metoda zaokruživanja naviše. Ako je treća decimala manja od 5, druga decimala će biti zaokružena kao manja vrednost; ako je jednaka ili veća od 5, druga decimala će biti zaokružena kao veća vrednost.

2.4. Izmena popusta

Korisnik može direktnom izmenom u tabeli sa dodatim uslugama (analizama) izmeniti popust za unetu uslugu (podrazumevana vrednost je 0, odnosno bez popusta). Posle izmene popusta, u tabeli će biti automatski preračunat ukupan iznos.

Spisak analiza (F7):

Naziv	Cena	Popust	Kolicina	Iznos	ST	Vrsta analize	Instrument	GTIN
Kompletna krvna slika 5 part diff	300,00	0	5	1500,00	A	Biohemija	Beckman Coul	
Glukoza	80,00	20	1	80,00	E	Biohemija	Beckman Coul	123456789

Uzorak: EDTA krv BCD, serum BCD Ukupna cena: 1580,00 Popust: 0 %

slika 12. Izmena popusta

2.5. Dodavanje grupe usluga (analiza)

Izborom opcije za dodavanje grupe usluga (analiza) - dugme "Dodaj grupu", skraćuje se vreme prijema pacijenta u laboratoriji i omogućava da se odjednom doda veća grupa analiza koje se često rade zajedno (npr. lipidni status, paneli i sl.). Izborom odgovarajuće grupe na formi za izbor sve pojedinačne analize koje čine traženu grupu biće dodate u tabelu sa listom usluga. Za svaku od usluga koje su dodate u okviru grupe se može pojedinačno izmeniti bilo koji od parametara (količina, popust).

Izbor grupe analiza

Profil 16-Panel za muškarce

Naziv	Cena	Popust	Kolicina	Iznos	ST
Kompletna krvna slika 5 part diff	300,00	0	5	1500,00	A
Glukoza	80,00	20	1	80,00	E

Uzorak: EDTA krv BCD, serum BCD Ukupna cena: 1580,00

Plaćanje
Vrsta uplate: Nije plaćeno Plaćeno: 0,00

Stampaj nalepnice Stampaj nalog

Status: Nova lista

Profil 15-Kardiološki panel
Profil 16-Panel za muškarce
Profil 17-Panel za zene
Profil 18-Hepatogram
Profil 19-Nefrološki panel
Profil 2- Opšti(proširen)
Profil 20-TORCH
Profil 3-Profil za upalu
Profil 3a-Inflamacija(samo za centralu)
Profil 4-Analize za polazak u vrtic
Profil 4a-Analize za polazak u vrtic(SAMO ZA CENTR
Profil 5-Anemija(Osnovni profil)
Profil 6-Anemija(Prošireni panel)
Profil 7-F-ja štitaste zlezde(Osnovni profil)
Profil 8-F-ja štitaste zlezde(Prošireni panel)
Profil 9-Osteoporoz(a)(Osnovni panel)

Pretraga (F2) OK Nazad (Esc)

slika 13. Dodavanje grupe analiza

2.6. Brisanje usluge (analize)

U slučaju da je određena usluga dodata u listu greškom, može se izbrisati u bilo kom trenutku dok fiskalni račun nije izdat i dok lista za pacijenta nije zapisana.

Brisanje analize vrši se selektovanjem odgovarajućeg reda u tabeli sa izabranima analizama, a zatim dugmetom "Briši analizu (Ctrl+Del)", posle čega će ista biti uklonjena i ukupni iznosi preračunati.

Posle izdavanja fiskalnog računa nije moguće ukloniti pojedinačnu uslugu iz liste usluga, već se mora izvršiti refundacija kompletnog računa, a posle čega je tek moguća korekcija pojedinačnih analiza (videti poglavlje 2.8.3. Brisanje usluge (analize) posle prijema pacijenta)

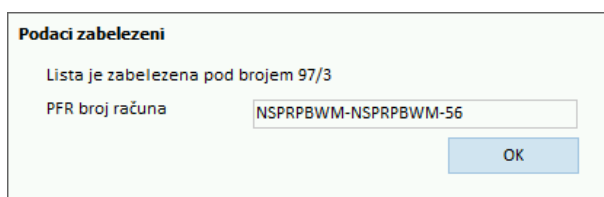
slika 14. Brisanje analize

2.7. Beleženje liste i izdavanje fiskalnog računa

Kada korisnik unese listu usluga (analiza), potrebno je da odabere način plaćanja u combo polju "Vrsta uplate". Podržani su svi načini plaćanja predviđeni tehničkim vodičom, odnosno: Gotovina, Kartica, Ček, Prenos na račun, Mobilni novac, Instant plaćanje i Ostalo.

slika 15. Beleženje liste/izdavanje fiskalnog računa

Posle izbora načina plaćanja potrebno je izabrati opciju "Zabeleži podatke (F5) posle čega će podaci o pacijentu i traženim analizama biti zabeleženi, a fiskalni račun biti poslat fiskalnom procesoru na potpisivanje i izdavanje. Ako fiskalni procesor odgovori pozitivno, odnosno ukoliko se fiskalizacija računa ispravno izvrši, isti će biti odštampan i korisniku će biti prikazana poruka sa izdatim PFR brojem fiskalnog računa. Izdati broj računa se beleži i može se koristiti u slučaju izdavanja kopije ili refundacije računa.



slika 16. Potvrda o zabeleženoj listi/izdatom fiskalnom računu

Ova operacija se obavlja u jednoj transakciji, te u slučaju da iz bilo kog razloga nije moguće izdati fiskalni račun cela transakcija će biti odbijena i ništa od podataka neće biti zapisano.

ESIR izdaje račun koji mu je vraćen od strane fiskalnog procesora bez ikakvih modifikacija. ESIR ne izdaje ni jednu vrstu računa ako nije dobio neophodne podatke od PFR-a sa kojim je povezan, ne izostavlja niti menja ni jedan obavezni podatak fiskalnog računa koji je primio od PFR-a i ne izostavlja niti menja ni jednu informaciju iz zaglavlja fiskalnog računa vezano za podatke izdavaoca računa koje je primio od PFR-a. Jedine poreske stope koje se mogu izdati na računu su važeće poreske stope definisane od strane LPFR procesora.

U slučaju da je prilikom prijema i registracije pacijenta izabrana opcija "Nije plaćeno" izdavanje fiskalnog računa se može obaviti i kasnije u trenutku kada se izvrši plaćanje (videti poglavlje 2.8. Plaćanja i korekcije posle prijema pacijenta).

2.7.1. Podeljeno plaćanje računa putem više metoda plaćanja

Posle izbora opcije "Zabeleži podatke (F5)" u slučaju da je izabran bilo koji način plaćanja, korisniku će biti prikazan dijalog za izbor načina plaćanja i tipa računa sa mogućnošću plaćanja računa putem više metoda. Podrazumevana opcija je da je celokupni iznos plaćanja vezan za izabrani načina plaćanja, ali korisnik može da raspodeli plaćanja na bilo koji način, koristeći sve načine plaćanja u bilo kojoj kombinaciji.

slika 17. Podeljeno plaćanje putem više metoda plaćanja

Za tip računa je potrebno izabrati podrazumevanu opciju "Promet", osim u slučaju da kada se izdaje tip računa "Obuka" ili tip računa "Predračun" (videti poglavlja 2.7.2. Izdavanje računa - predračun i 2.7.3. Izdavanje računa - obuka)

2.7.2. Izdavanje predračuna

Kako bi se izdao fiskalni račun za predračun potrebno je na dijalogu za izbor načina plaćanja i tipa računa izabrati tip računa "Predračun"

Ukupno:	100,00	Kusur:	0,00
Gotovina:	100,00	Vaučer:	0
Kartica:	0	Instant plaćanje:	0
Cek:	0	Drugo:	0
Račun:	0	Vrsta kartice:	
Tip računa:	Predračun	Broj kartice:	
ID kupca:		OK	
Opciono polje kupca:			

Status: izbor načina plaćanja

slika 18. Izdavanje predračuna

Izdati predračun obavezno sadrži tekst "Ovo nije fiskalni račun". Prilikom izdavanja računa tipa "Predračun" ne vrši se zapisivanje podataka o pacijentu, već samo podataka o izdatom fiskalnom računu. Refundacija računa tipa "Predračun" se vrši nalaženjem odgovarajućeg računa (poglavlje 2.10. Pretraga i pregled izdatih fiskalnih računa) i izborom opcije "Refundacija računa", uz unos PFR broja originalnog računa.

2.7.3. Izdavanje računa za prodaju koja proizilazi iz izdatog predračuna

Posle izdavanja predračuna moguće je izvršiti i prodaju na osnovu izdatog predračuna, odnosno izdati i račun tipa "Prodaja" koji proizilazi iz izdatog predračuna. U tom slučaju je potrebno u polju PFR broj predračuna uneti PFR broj fiskalnog računa predračuna iz kog prodajni račun proizilazi.

Ukupno:	100,00	Kusur:	0,00
Gotovina:	100,00	Vaučer:	0
Kartica:	0	Instant plaćanje:	0
Cek:	0	Drugo:	0
Račun:	0	Vrsta kartice:	
Tip računa:	Promet	Broj kartice:	
ID kupca:		PFR broj predračuna:	NSPRPBWM-NSPRPBWM-93
Opciono polje kupca:		OK	

Status: izbor načina plaćanja

slika 19. Izdavanje računa za prodaju na osnovu predračuna

2.7.4. Izdavanje računa sa identifikacijom kupca

Izdavanje računa sa identifikacijom pacijenta se može izvršiti izborom tipa identifikacije iz padajućeg combo polja, a zatim unosom odgovarajuće identifikacije u polju ID kupca na dijalogu za izbor načina plaćanja i tipa računa. U ID kupca kasir upisuje jedinstveni identifikacioni broj, koji može biti poreski broj ili broj bilo koje druge legitimacije prema ponuđenom šifraniku

Ukoliko je potrebno, može se uneti i dodatna identifikacija u polju Opciono polje kupca i to izborom tipa opcionog polja iz padajućeg combo menija, a zatim unosom odgovarajuće identifikacije. U Opciono polje kupca, kasir upisuje alfanumeričku oznaku dokumenta koji bliže određuje namenu za koju račun služi.

Račun sa identifikacijom kupca se može izdati za sve izdate tipove računa i to Promet, Predračun i Obuka, kao i za tipove transakcije Prodaja i Refundacija.

Ukupno:	7300,00	Kusur:	0,00
Gotovina:	5300	Vaučer:	1000
Kartica:	1000	Instant plaćanje:	0
Cek:	0	Drugo:	0
Račun:	0	Vrsta kartice:	
Tip računa:	Promet	Broj kartice:	
ID kupca:		PFR broj predračuna:	
Opciono polje kupca:		OK	

Status: izbor načina plaćanja

slika 20. Izdavanje računa sa identifikacijom kupca

Identifikacija kupca se može izvršiti na sledeće načina:

Šifra	Opis	Napomena
10:	PIB kupca	Domaće pravno lice identifikovano PIB-om
11:	JMBG	Domaće fizičko lice koje obavlja samostalnu delatnost identifikovano JMBG-om
12:	PIB i JBKJS kupca (PIB:JBKJS)	Domaće pravno lice koje je identifikovano Poreskim identifikacionim brojem (PIB) i Jedinstvenim brojem korisnika javnih sredstava iz Evidencije korisnika javnih sredstava Uprave za trezor (JBKJS)
20:	Broj lične karte	Domaće fizičko lice
21:	Broj izbegličke legitimacije	Domaće fizičko lice
22:	EBC	Strano fizičko lice koje ima prijavljeni boravak u Srbiji
23:	Broj pasoša	Domaće fizičko lice
30:	Broj pasoša	Strano fizičko lice koje se identifikuje pasošem
31:	Broj diplomatske legitimacije/LK	Strano fizičko lice - diplomata
32:	Broj lične karte MKD	Strano fizičko lice - koje se identifikuje ličnom kartom iz Makedonije
33:	Broj lične karte MNE	Strano fizičko lice - koje se identifikuje ličnom kartom iz Crne Gore
34:	Broj lične karte ALB	Strano fizičko lice - koje se identifikuje ličnom kartom iz Albanije
35:	Broj lične karte BIH	Strano fizičko lice - koje se identifikuje ličnom kartom iz Bosne i Hercegovine
40:	Poreski ID iz strane države (TIN)	Poreski identifikacioni broj izdat u inostranstvu

Opciono polje za identifikaciju kupca može imati sledeće vrednosti:

Šifra	Opis	Напомена
10:	Broj ZPPPDV	
11:	Broj obrasca operatera za refakciju	
20:	Broj SNPVD	
21:	Broj LNPVD	
30:	Broj PPO-PDV	
31:	Broj ZPPO-PDV	
32:	Broj MPPO-PDV	
33:	Broj IPPO-PDV	
40:	Broj jednonamenskog vaučera	Ukoliko ima broj

2.7.5. Izdavanje računa - obuka

Kako bi se izdao fiskalni račun sa tipom računa predračun potrebno je na dijalogu za izbor načina plaćanja i tipa računa izabrati tip računa "Obuka"

Ukupno:	100,00	Kusur:	0,00
Gotovina:	100,00	Vaučer:	0
Kartica:	0	Instant plaćanje:	0
Cek:	0	Drugo:	0
Račun:	0	Vrsta kartice:	
Tip računa:	Obuka	Broj kartice:	
ID kupca:		PFR broj predračuna:	
Opciono polje kupca:		OK	

slika 21. Izdavanje računa sa tipom računa "Obuka"

Izdati račun tipa "Obuka" obavezno sadrži tekst "Ovo nije fiskalni račun". Prilikom izdavanja računa tipa "Obuka" ne vrši se zapisivanje podataka o pacijentu, već samo podataka o izdatom fiskalnom računu. Refundacija računa tipa "Obuka" se vrši nalaženjem odgovarajućeg računa (poglavlje 2.10. Pretraga i pregled izdatih fiskalnih računa) i izborom opcije "Refundacija računa", uz unos PFR broja originalnog računa.

2.8. Plaćanja i korekcije posle prijema pacijenta

Nakon prijema pacijenta i beleženja informacija o analizama koje su zahtevane, moguće je, pod određenim uslovima, vršiti dalje korekcije plaćanja ili dodavati/brisati usluge (analize).

Posle prijema pacijenta, moguće je izvršiti pretragu po unetom broju protokola, imenu pacijenta ili zadatoj analizi putem stavke koja se nalazi u glavnom meniju -> Pacijenti -> Pretraga lista (F2).

Kriterijum pretrage	
Broj protokola:	1 /
Ime i prezime:	
Klinika/lekar:	Nije bitno
Analiza:	Nije bitno
Vremensko ogranicenje:	Danasnji podaci
Pocetni datum:	30.3.2022
Završni datum:	30.3.2022
Traži podatke (F2)	

slika 22. Pretraga lista sa pacijentima

Takođe moguće je naći pacijenta i putem dnevnog pregleda koji prikazuje sve primljene pacijente sa radnim listama za izabrani dan putem stavke koja se nalazi u glavnom meniju -> Pacijenti -> Dnevni pregled (F3).

Dnevni pregled x

Grupa analiza: Sve Datum: 30.3.2022

Protokol	P	Ime i prezime	Klinika/lekar	Doneto	Suma	Dug	Dat. uplate	Nacin uplate	Laborant	U	Z	S	
95/1	ne	Petar Petrović			330,00			Gotovina	Admin	ne	ne	ne	
96/2	ne	Mika Mikić			350,00			Gotovina	Admin	ne	ne	ne	
▶ 97/3	ne	Marko Marković			100,00			Gotovina	Admin	ne	ne	ne	

Zaduzenje	Gotovina	Kartica	Racun	Dug	Predato got.
780(3)	380	200	0	200	0

Status: Dnevni pregled

slika 23. Dnevni pregled lista sa pacijentima

Kada je pronađen zahtevani pacijent, na bilo koji od ova dva načina, duplim klikom na red u tabeli se ulazi na dijalog za izmenu podataka o primljenom pacijentu.

Unos rezultata

Podaci o listi: Protokol: 97 / 3 Prijem: 30.3.2022, 13:37:11, Admin Izvestaj: Grupa: Sve

Pacijent (F1) Log Reagensi

Ime i prezime: Marko Marković M Datum rođenja: Adresa: Telefon: Saradnik: Bez preporuke E-mail: Identifikacija (MB): Na osnovu:

Uzorak (F2)

Poreklo uzorka: Uzorak krvi: Vrsta uzorka: Krv vadio: Uzorak urina: Vrsta uzorka: Posuda: Vol: Ostali uzorci:

Spisak analiza:

Spisak svih analiza: Dodaj grupu Dodaj analizu (F6) Briši analizu (Ctrl+Del)

Naziv	Rezultat	Jedinica	Ref. vrednost	Kategorija	Instrument	Metoda	Pon.	Cena
? Glukoza		mmol/L		?	Beckman Coulte	spektrofotometrija	0	100,00

Kontrolisao: Jezik nalaza: srpski Ukupna cena: 100,00

Plaćanje

Zadnja uplata: Gotovina Placeno: 100,00

Stampa dokumenata

Dokument: Nalaz A4 Stampaj (F4) Logo na nalazu Stampaj nalaz Zabeleži (F5) Nazad (Esc)

Status: Pregled liste/Unos rezultata

slika 24. Dijalog za izmenu podataka o primljenom pacijentu

2.8.1. Plaćanje usluge (analize) nakon prijema pacijenta

Za pacijenta koji nije platio usluge (analize) u trenutku prijema, usluga se može nakadno platiti pritiskom na dugme "Plati dug" na formi za izmenu podataka o pacijentu (poglavlje 2.8. Plaćanja i korekcije posle prijema pacijenta), posle čega će pacijentu biti ponuđen identičan dijalog za izbor načina plaćanja i tipa računa sa mogućnošću plaćanja računa putem više metoda (videti poglavlje 2.7.1. Podeljeno plaćanje putem više metoda). Nakon izbora načina plaćanje i tipa računa biće izdat fiskalni račun.

Spisak analiza:

Spisak svih analiza: Dodaj grupu Dodaj analizu (F6) Briši analizu (Ctrl+Del)

Naziv	Rezultat	Jedinica	Ref. vrednost	Kategorija	Instrument	Metoda	Pon.	Cena
? Glukoza		mmol/L		?	Beckman Coulte	spektrofotometrija	0	100,00

Kontrolisao: Jezik nalaza: srpski Ukupna cena: 100,00

Plaćanje

Zadnja uplata: Nije placeno Placeno: 0,00 Datum plaćanja: Dug: 100,00 **Plati dug**

slika 25. Plaćanje duga

2.8.2. Dodavanje usluge (analize) posle prijema pacijenta

U slučaju da je nakon prijema pacijenta potrebno dodati novu uslugu (analizu) potrebno je da korisnik na formi za izmenu podataka (poglavljje 2.8. Plaćanja i korekcije posle prijema pacijenta) izabrali dugme "Dodaj analizu (F6)". Posle izbora tražene usluge (analize) ista će biti dodata u listu za pacijenta. Ukoliko je račun za ranije unete usluge (analize) u listi već ranije plaćen u celosti korisniku će biti ponuđena opcija za plaćanje i izdavanje novog fiskalnog računa (videti poglavljje 2.7.1. Podeljeno plaćanje računa putem više metoda). Ukoliko račun za ranije unete usluge (analize) u listi nije već u potpunosti plaćen, korisniku prilikom dodavanja usluge (analize) neće biti ponuđen način plaćanja, ali će dodatu uslugu (analizu) moći da plati i da izda fiskalni račun korišćenjem opcije za plaćanje duga (poglavljje 2.8.1. Plaćanje usluge (analize) nakon prijema pacijenta) zajedno sa ostalim neplaćenim uslugama (analizama).

Spisak analiza:

Spisak svih analiza:

Dodaj grupu **Dodaj analizu (F6)** Briši analizu (Ctrl+Del)

Naziv	Rezultat	Jedinica	Ref. vrednost	Kategorija	Instrument	Metoda	Pon.	Cena
? Glukoza		mmol/L		?	Beckman Coulte	spektrofotometrija	0	100,00

Kontrolisao: Jezik nalaza: srpski Ukupna cena: 100,00

slika 26. Dodavanje analize posle prijema pacijenta

2.8.3. Brisanje usluge (analize) posle prijema pacijenta

Posle prijema pacijenta moguće je brisati pojedinačnu uslugu (analizu) u slučaju da ista nije plaćena, tj. kada za nju nije izdat fiskalni račun. Brisanje usluge (analize) iz liste se vrši na formi za izmenu podataka (poglavljje 2.8. Plaćanja i korekcije posle prijema pacijenta) izborom reda sa analizom u listi analiza, a zatim izborom opcije "Briši analizu (Ctrl+Del)".

Spisak analiza:

Spisak svih analiza:

Dodaj grupu Dodaj analizu (F6) **Briši analizu (Ctrl+Del)**

Naziv	Rezultat	Jedinica	Ref. vrednost	Kategorija	Instrument	Metoda	Pon.	Cena
? <u>Glukoza</u>		mmol/L		?	Beckman Coulte	spektrofotometrija	0	100,00

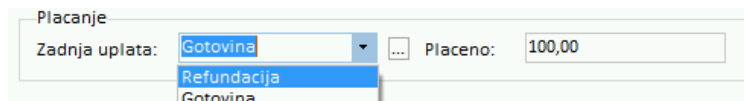
Kontrolisao: Jezik nalaza: srpski Ukupna cena: 100,00

slika 27. Brisanje analize posle prijema pacijenta

U slučaju da je izdat fiskalni račun potrebno je izvršiti storniranje plaćanja - refundaciju fiskalnog računa (poglavljje 2.9. Storniranje plaćanja - refundacija fiskalnog računa), posle čega je moguće ukloniti traženu analizu, a zatim ponovo izdati račun za celu listu usluga (analiza).

2.9. Storniranje plaćanja - refundacija računa

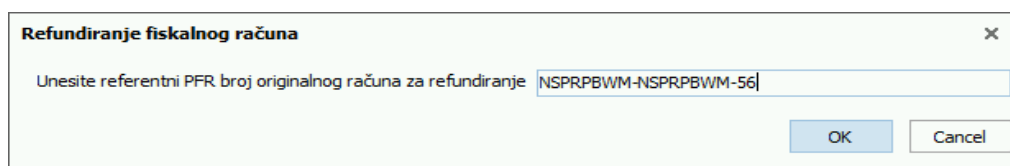
Storniranje liste za koju su plaćane analize se vrši na formi za izmenu podataka (poglavlje 2.8. Plaćanja i korekcije posle prijema pacijenta) i to tako što se u combo polju "Zadnja uplata" izvrši promena načina plaćanja u "Refundacija".



The screenshot shows a form titled 'Plaćanje'. It has a dropdown menu for 'Zadnja uplata:' with 'Gotovina' selected. A second dropdown menu is open below it, showing 'Refundacija' as the selected option. To the right, there is a text input field for 'Plaćeno:' containing the value '100,00'.

slika 28. storniranje plaćanja - refundacija računa

Ako je izabrana lista plaćena, tj. ako je za listu izdat fiskalni račun, isti će biti refundiran. Prethodno će korisniku biti ponuđen dijalog za unos referentnog broja računa koji se refundira. Referentni broj računa je prikazan korisniku prilikom izdavanja računa koji se refundira, a takođe se može videti u pregledu izdatih računa (poglavlje 2.10. Pretraga i pregled izdatih fiskalnih računa), ili se može pročitati sa samog fiskalnog računa, gde se nalazi u polju PFR broj računa.



The screenshot shows a dialog box titled 'Refundiranje fiskalnog računa'. It contains a text input field with the label 'Unesite referentni PFR broj originalnog računa za refundiranje' and the value 'NSPRPBWM-NSPRPBWM-56'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

slika 29. Unos referentnog broja fiskalnog računa koji se refundira

Za refundaciju je potrebno je uneti ispravan referentni broj originalnog fiskalnog računa. U slučaju greške u unosu referentnog broja originalnog računa refundiranje će biti odbijeno.

2.9.1. Vraćanje novčanog iznosa - izdavanje računa "Kopija refundacija"

Kada se uz refundaciju računa ("Promet Refundacija") vrši i vraćanje uplaćenog novčanog iznosa, potrebno je nakon izdavanja računa za refundaciju izdati i dodatnu kopiju ovog računa.

Dodatno izdata kopija služi da se kupac koji prima nazad novac na njoj svojeručno potpiše i ista sadrži polje "Potpis kupca" sa mestom za potpis. "Kopija Refundacije" se izdaje odmah posle "Promet Refundacije" i ostaje kasiru kao dokaz da je povraćaj novca izvršen kupcu.

Izdavanje dodatne kopije se vrši nalaženjem odgovarajućeg računa "Promet refundacija" (poglavlje 2.10. Pretraga i pregled izdatih fiskalnih računa) i izborom opcije "Kopija računa", uz unos PFR broja računa "Promet refundacija" i obaveznu identifikaciju kupca koja se vrši na osnovu broja lične karte ili drugog identifikacionog dokumenta u skladu sa dozvoljenim načinima identifikacije (videti poglavlje 2.7.4. Izdavanje računa sa identifikacijom kupca).

2.10. Pretraga i pregled izdatih fiskalnih računa

Pregled izdatih fiskalnih računa se nalazi pod stavkom glavnog menija -> Blagajna -> Pregled fiskalnih računa. Pregled fiskalnih računa podrazumevano prikazuje sve račune izdate u toku današnjeg dana. Izborom datuma, korisniku će biti prikazani računi za izabrani datum. Podaci o izdatim fiskalnim računima se čuvaju neograničeno.

Pregled fiskalnih računa

Fiskalni računi: Datum: 30.3.2022

Broj računa	Vreme	Protokol	Ime i prezime	Gotovina	Ček	Kartica	Wire	Vaučer	Mobil	Drugo	Tip računa	Transakcija
NSPRPBWM-NSPRPBWM-54	13:32:05	95/1	Petar Petrović	130,00		100,00			100,00		Normal	Prodaja
NSPRPBWM-NSPRPBWM-55	13:33:13	96/2	Mika Mikić	150,00		100,00			100,00		Normal	Prodaja
NSPRPBWM-NSPRPBWM-56	13:37:11	97/3	Marko Marković	100,00							Normal refundiran	Prodaja
▶ NSPRPBWM-NSPRPBWM-57	14:09:50	99/5	Milan Milanović	1.000,00		100,00		250,00			Normal	Prodaja
NSPRPBWM-NSPRPBWM-58	14:49:55	97/3	Marko Marković	100,00							Normal	Refundacija

Pretraga fiskalnog računa (F2) Prikazi fiskalni račun Nazad (Esc)

Status: Pregled fiskalnih računa

slika 30. Pregled izdatih fiskalnih računa

Korišćenjem opcije "Pretraga fiskalnog računa (F2)" korisnik može izvršiti pretragu fiskalnih računa po PFR broju fiskalnog računa ili po referentnom broju fiskalnog računa na koji se traženi račun odnosi (RDN), posle čega će mu biti prikazani samo računi koji odgovaraju izabranom kriterijumu. Dozvoljena je i pretraga po delu broja fiskalnog računa. Dakle unosom broja fiskalnog računa ili samo dela broja korisniku će biti prikazani kako originalni račun sa zahtevanim brojem, tako i računi za kopije ili refundacije koji se odnose na isti originalni broj računa.

Podrazumevani period pretrage se odnosi na poslednjih 30 dana, ali je moguće izabrati i bilo koji drugi vremenski period, podaci o izdatim fiskalnim računima se čuvaju neograničeno.

Pretraga fiskalnih računa

Početni datum: 28.2.2022 Krajnji datum: 30.3.2022 Pretraga

PFR/RDN broj računa: Nazad (Esc)

Status: Pretraga fiskalnih računa

slika 31. Pretraga izdatih fiskalnih računa

Izborom odgovarajućeg reda sa traženim fiskalnim računom u tabeli sa nađenim računima, a zatim opcije "Prikaži fiskalni račun" korisnik može dobiti sve podatke o konkretnom izdatom fiskalnom računu, uključujući podatke o datumu i vremenu izdavanja računa PFR i RDN broj računa, kasiru i tipu računa, vrsti transakcije, listi usluga i načinu plaćanja.

Pregled fiskalnog racuna ✕

ID: PFR: RDN:

Datum: Vreme: Kasir:

ID korisnika: Broj kase: Tip računa:

Opciono polje: Po fakturi: Transakcija:

Sifra	Naziv	GTIN	Stopa	Cena	Kolicina
▶ 151	Leukocitarna formula		F	200,00	1

Gotovina: Cek: Kartica:

Račun: Vaucer: Instant plaćanje:

Drugo: Kusun:

slika 32. Pregled izdatog fiskalnog računa

2.11. Izdavanje kopije računa

Izdavanje kopije računa se vrši tako što se u tabeli za prikaz/pretragu fiskalnih računa nađe predmetni račun za koji se želi izdavanje kopije, zatim uđe u pregled tog računa (poglavlje 2.10. Pretraga i pregled izdatih fiskalnih računa), a zatim se izabere opcija "Izdavanje kopije računa".

Nakon izbora opcije Izdavanje kopije računa potrebno je uneti ispravan referentni broj originalnog fiskalnog računa. Referentni broj računa je prikazan korisniku prilikom izdavanja računa koji se refundira, a takođe se može videti u pregledu izdatih računa (poglavlje 2.10. Pretraga i pregled izdatih fiskalnih računa), ili se može pročitati sa samog fiskalnog računa, gde se nalazi u polju PFR broj računa.

Izdavanje kopije fiskalnog računa ✕

Unesite referentni PFR broj originalnog računa za izdavanje kopije

slika 33. Unos referentnog broja originalnog računa za izdavanje kopije

U slučaju greške u unosu referentnog broja originalnog računa izdavanje kopije će biti odbijeno.

Izdata kopija računa obavezno sadrži tekst "Ovo nije fiskalni račun".

3. Upravljanje definicijama usluga (analiza)

Korisnik ima mogućnost unosa/izmene svih parametara koji se odnose na definicije usluga (analiza) u LIS-u, uključujući tu naročito podatke o nazivu stavke, ceni, poreskim stopama i GTIN-u (ESIR parametri)

Svim podacima o unetim uslugama (analizama) može se pristupiti kroz opciju glavnog menija -> Analize -> Analize, čime se otvara dijalog za izmenu definicija usluga (analiza) gde, pored ostalih podataka, korisnik može videti podatke o nazivu usluga (analiza) i njenoj ceni.

Analize

Nova analiza (F1) Pretraga (F2) Detalji analize Usklađivanje lab. Sortiraj po: Grupama, Redosledu Renumercija

Naziv	Grupa	Obrazac	Rezultat	Cenovnik	Cena	Spoljni saradnik	Spoljna cena	Redosled
► Kompletna krvna slika 3 part dif	Biohemija	Tabela	Da	Da	500,00	AQ 8 Slavija	0,00	001
Kompletna krvna slika 5 part dif	Biohemija	Tabela	Da	Da	33,00	AQ 8 Slavija	0,00	002
Leukocitarna formula	Biohemija	Tabela	Da	Da	200,00	AQ 8 Slavija	0,00	003
Periferni razmaz krvi	Biohemija	Deskriptivno	Da	Da	200,00	AQ 8 Slavija	0,00	005
Leucociti (WBC)	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	200,00	AQ 8 Slavija	0,00	006
Eritrociti (RBC)	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	200,00	AQ 8 Slavija	0,00	007
Trombociti (PLT)	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	150,00	AQ 8 Slavija	0,00	008
Retikulociti	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	200,00	AQ 8 Slavija	0,00	009
Eozinofili u komori	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	1500,00	AQ 8 Slavija	0,00	010
Methemoglobin (Met-Hb)	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	2100,00	AQ Slavija	0,00	011
Karbohidrohromoglobin	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	6600,00	AQ Slavija	0,00	012

Izmena cene (F3) Izmena spoljne cene **GTIN/Stopa** Brisi analizu (Ctrl+Del)

Podaci o analizi - instrument Podaci o analizi - ostalo Podaci o analizi - procedura

Instrument: ABX Micros 60 L + -
 Jedinica:
 Inicijalna vred.:
 Vrsta uzorka: EDTA krv
 Metoda: el. impedanca
 Šifra: H.3PD-01a ID analize:
 Reagens (tekst):
 Vreme: 2h
 Prefiks: eK- Dodatno: hitno hitno

Referentne vrednosti
 Naziv kategorije: odrasli-muskarci Nova kateg. Brisi kateg.
 Referentna vrednost i dozvoljeni raspon
 Ref. vrednost (tekst):
 Raspon od do AIMin AIMax
 Tacna vrednost Bez raspona Default
 Starost Od G: 14 M: 0 D: 0 Pol M
 Do G: 100 M: 0 D: 0

Štampa Cenovnik Štampaj (F4) Nazad (Esc)

Status: Analize

slika 34. Dijalog za izmenu definicija usluga (analiza)

Podacima o poreskim stopama i GTIN-u za određene analize se može pristupiti izborom opcije "GTIN/Stopa" čime se otvara dijalog za unos poreskih stopa/GTIN.

Pregled/izmena GTIN/poreskih stopa ✕

Sortiraj po:

Naziv	Cena	GTIN	Poreska stopa
▶ Kompletna krvna slika 3 part diff	500,00	2222222	E
Kompletna krvna slika 5 part diff	33,00	11111	E
Leukocitarna formula	200,00		A
Periferni razmaz krvi	200,00		A
Leukociti (WBC)	200,00		A
Eritrociti (RBC)	200,00		A
Trombociti (PLT)	150,00		G
Retikulociti	200,00		A
Eozinofili u komori	1.500,00		E
Methemoglobin (Met-Hb)	2.100,00		A
Karboksihemoglobin	6.600,00		A
Sedimentacija eritrocita	150,00		A
C-reaktivni protein (CRP)	550,00		A
C-reaktivni protein (CRP)-POCT metodom	650,00		A
C-reaktivni protein, visoko osetljivi (hsCRP)	550,00		A
Prokalcitonin	2.500,00		A
Vreme krvarenja	140,00		A
Vreme koagulacije	140,00		A

Status: Pregled/izmena GTIN/poreskih stopa ⋮

slika 35. Pregled/izmena poreskih stopa

ESIR zaokružuje cenu na minimum dve decimale tokom upita cene proizvoda ili usluge, odnosno zaokružuje drugu decimalu na manje ako je sledeća cifra manja od 5, odnosno na više ako je jednaka ili veća od 5.

3.1. Dodavanje nove usluge (analize)

Dodavanje nove usluge (analize) se vrši tako što se na dijalogu sa definicijama analiza izabere opcija "Nova analiza (F1)". Posle izbora opcije u tabeli sa spiskom analiza će biti dodata nova analiza, posle čega je potrebno da korisnik u tabeli sa analizama unese naziv analize, a zatim pritiskom na dugme "Izmena cene (F3)" i unese i cenu, posle čega će u ESIR biti dodata nova usluga i omogućeno izdavanje računa za istu.

The screenshot shows the 'Analize' application window. At the top, there are buttons for 'Nova analiza (F1)', 'Pretraga (F2)', 'Detalji analize', and 'Usklađivanje lab.'. A dropdown menu for 'Sortiraj po:' is set to 'Grupama, Redosledu'. Below this is a table of tests with columns: Naziv, Grupa, Obrazac, Rezultat, Cenovnik, Cena, Spoljni saradnik, Spoljna cena, and Redosled. A red box highlights the first row, and another red box highlights the second row. Below the table, there are buttons for 'Izmena cene (F3)', 'Izmena spoljne cene', and 'GTIN/Stopa'. A 'Brisi analizu (Ctrl+Del)' button is also present. The main configuration area has three tabs: 'Podaci o analizi - instrument', 'Podaci o analizi - ostalo', and 'Podaci o analizi - procedura'. The 'Podaci o analizi - instrument' tab is active, showing fields for Instrument, Jedinica, Inicijalna vred., Vrsta uzorka, Metoda, Šifra, ID analize, Reagens (tekst), Vreme, and Prefiks. The 'Podaci o analizi - ostalo' tab is also visible, showing 'Referentne vrednosti' with a category dropdown set to 'Odrasli' and options for 'Referentna vrednost i dozvoljeni raspon'. At the bottom, there is a 'Štampa' section with a 'Cenovnik' dropdown and a 'Štampaj (F4)' button, and a 'Nazad (Esc)' button.

Naziv	Grupa	Obrazac	Rezultat	Cenovnik	Cena	Spoljni saradnik	Spoljna cena	Redosled
Kompletna krvna slika 3 part dif	Biohemija	Tabela	Da	Da	500,00	AQ 8 Slavija	0,00	001
Kompletna krvna slika 5 part dif	Biohemija	Tabela	Da	Da	33,00	AQ 8 Slavija	0,00	002
Leukocitarna formula	Biohemija	Tabela	Da	Da	200,00	AQ 8 Slavija	0,00	003
*	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da		AQ Slavija		10000
Periferni razmaz krvi	Biohemija	Deskriptivno	Da	Da	200,00	AQ 8 Slavija	0,00	005
Leukociti (WBC)	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	200,00	AQ 8 Slavija	0,00	006
Eritrociti (RBC)	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	200,00	AQ 8 Slavija	0,00	007
Trombociti (PLT)	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	150,00	AQ 8 Slavija	0,00	008
Retikilociti	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	200,00	AQ 8 Slavija	0,00	009
Eozinofili u komori	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	1500,00	AQ 8 Slavija	0,00	010
Methemoglobin (Met-Hb)	Biohemija	Standardno 4 kol.	Da	Da	2100,00	AQ Slavija	0,00	011

slika 36. Dodavanje nove usluge

Nova analiza će prilikom dodavanja biti dodata sa podrazumevanom poreskom stopom i bez GTIN-a. Za izmenu GTIN-a ili poreske stope videti poglavlje 3.3. Izmena poreske stope/GTIN. Podrazumevana poreska stopa je tipična poreska stopa koja se koristi u laboratoriji, definisana je prilikom instalacije od strane administratora i može se naknadno konfigurisati se u windows registry-ju (regedit.exe) pod ključem HKEY_CURRENT_USER\Software\ADS\Lab i string vrednošću "poreskastopa".

3.2. Izmena cene usluge (analize)

Dodavanje nove usluge (analize) se vrši tako što se na dijalogu sa definicijama analiza izabere opcija "Izmena cene (F3)". Posle unosa nove cene, cena stavke će biti izmenjena i ESIR modul će moći da izdaje račune sa novo definisanom cenom.

3.3. Izmena poreske stope/GTIN

Izmene podataka o poreskim stopama za usluge (analize) se vrši putem dijaloga za unos poreskih stopa/GTIN (poglavlje 3. Upravljanje definicijama usluga (analiza)).

Posle pronalazjenja analize (usluge) po nazivu, a zatim selektovanja iste u tabeli, moguće je izborom opcije "Izmena stope" izvršiti izmenu poreske stope za izabranu uslugu. ESIR će dozvoliti izbor

jedino validnih poreskih stopa i druge stopa van onih definisanih od strane LPFR-a se ne mogu koristiti.

Na istom dijalogu, izborom opcije "Izmena GTIN-a" se može uneti GTIN za određenu stavku, posle čega će isti biti prikazan prilikom izdavanja fiskalnih računa.

Pregled/izmena GTIN/poreskih stopa X

Sortiraj po:

Naziv	Cena	GTIN	Poreska stopa
▶ Kompletna krvna slika 3 part diff	500,00	2222222	E
Kompletna krvna slika 5 part diff	33,00	11111	E
Leukocitarna formula	200,00		A
Periferni razmaz krvi	200,00		A
Leukociti (WBC)	200,00		A
Eritrociti (RBC)	200,00		A
Trombociti (PLT)	150,00		G
Retikulociti	200,00		A
Eozinofili u komori	1.500,00		E
Methemoglobin (Met-Hb)	2.100,00		A
Karboksihemoglobin	6.600,00		A
Sedimentacija eritrocita	150,00		A
C-reaktivni protein (CRP)	550,00		A
C-reaktivni protein (CRP)-POCT metodom	650,00		A
C-reaktivni protein, visoko osetljivi (hsCRP)	550,00		A
Prokalcitonin	2.500,00		A
Vreme krvarenja	140,00		A
Vreme koagulacije	140,00		A

Status: Pregled/izmena GTIN/poreskih stopa

slika 37. Izmena poreske stope/GTIN

3.4. Izvoz liste usluga

Izvoz kompletne liste usluga (analiza) se vrši putem dijaloga za unos poreskih stopa/GTIN (poglavlje 3. Upravljanje definicijama usluga (analiza)) i to izborom opcije "Izvoz liste usluga".

Pregled/izmena GTIN/poreskih stopa

Sortiraj po:

Naziv	Cena	GTIN	Poreska stopa
▶ Kompletna krvna slika 3 part diff	500,00	2222222	E
Kompletna krvna slika 5 part diff	33,00	11111	E
Leukocitarna formula	200,00		A
Periferni razmaz krvi	200,00		A
Leukociti (WBC)	200,00		A
Eritrociti (RBC)	200,00		A
Trombociti (PLT)	150,00		G
Retikulociti	200,00		A
Eozinofili u komori	1.500,00		E
Methemoglobin (Met-Hb)	2.100,00		A
Karboksihemoglobin	6.600,00		A
Sedimentacija eritrocita	150,00		A
C-reaktivni protein (CRP)	550,00		A
C-reaktivni protein (CRP)-POCT metodom	650,00		A
C-reaktivni protein, visoko osetljivi (hsCRP)	550,00		A
Prokalcitonin	2.500,00		A
Vreme krvarenja	140,00		A
Vreme koagulacije	140,00		A

Status: Pregled/izmena GTIN/poreskih stopa

slika 38. Uvoz/izvoz liste usluga

Posle izbora ove opcije i izbora fajla u koji će lista biti zapisana u izabrani fajl će biti generisana JSON lista analiza sa podacima o nazivu, GTIN-u, poreskim stopama i cenama usluga. Fajl će biti generisan u formatu JSON niza sa poljima "naziv": string, "gtin": string, "stopa": string, cena: number.

3.5. Uvoz liste usluga

Uvoz liste usluga je moguće izvršiti iz JSON fajla istog formata izborom opcije Uvoz liste usluga, na dijalogu za unos poreskih stopa/GTIN. Uvoz liste se može vršiti u celini, za sve stavke ili delimično, samo za jedan deo stavki, a mogu se dodavati i nove usluge, koje ne postoje odranije u sistemu.

U slučaju da se traži unos stavke sa nazivom koji ne postoji u ESIR-u ista će biti dodata sa parametrima definisanim u fajlu. U slučaju da stavka pod traženim nazivom već postoji, svi parametri u ESIR-u će biti ažurirani na nove vrednosti pročitane iz fajla.

Po završenom uvozu korisniku će biti prikazana poruka sa lokacijom log fajla (u sistemskom temp folderu) koji sadrži detaljni statusom ažuriranja za svaku stavku.

4. Poreske stope

Poreska stopa je razmera (uglavnom iskazana kao procenat) prema kojoj se poreski obveznik oporezuje. Poreske stope su definisane na nivou analize i mogu se menjati od strane korisnika, odnosno korisnik za svaku uslugu može definisati korišćenu poresku stopu (videti poglavlje 3.3 Izmena poreske stopa/GTIN). Mogu se koristiti isključivo validne poreske stope definisane od strane LPFR.

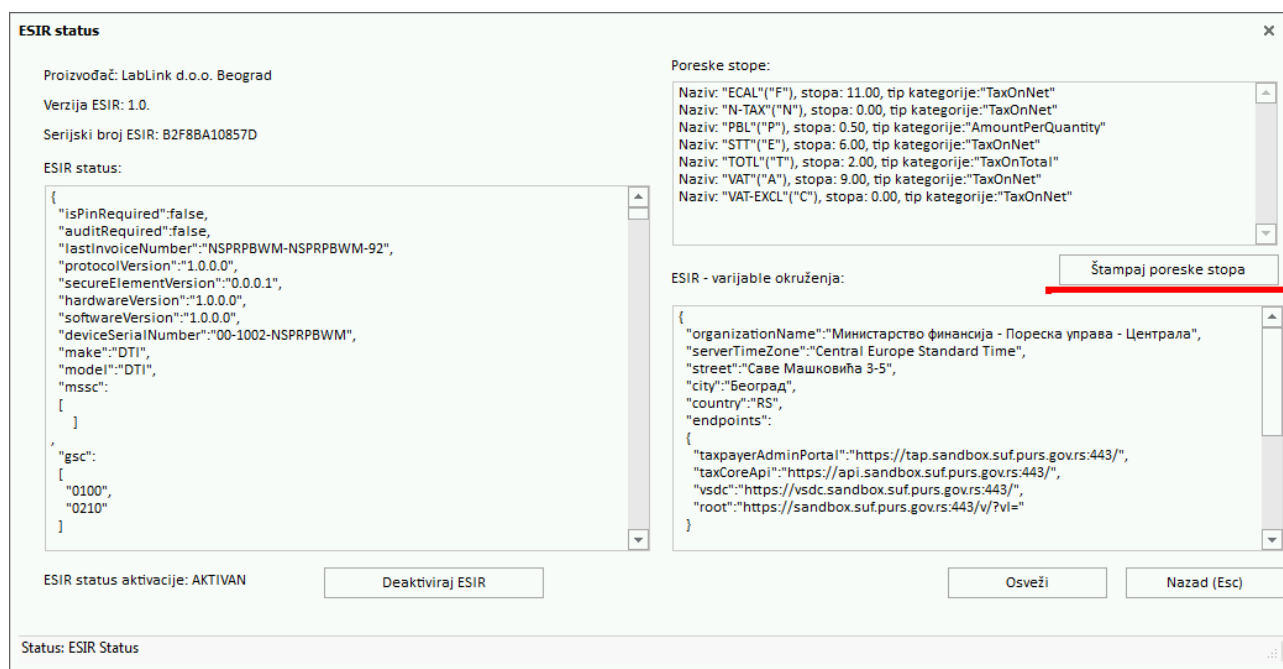
4.1. Pregled/štampanje liste poreskih stopa

Pregled/štampanje poreskih stopa se može vršiti putem dijaloga sa statusom ESIR (videti poglavlje 1.7. Status ESIR-a).

Prilikom otvaranja dijaloga sa statusom ESIR preuzima poreske stope iz konfiguracionih parametara od strane LPFR-a. U polju "Poreske stope" ESIR prikazuje važeće poreske stope preuzete od LPRF-a (sa mogućnošću proširenja u budućnosti) i to su jedine stope koje se mogu koristiti za izdavanje fiskalnih računa.

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

Lista poreskih stopa se može odštampati izborom opcije "Štampaj poreske stope". ESIR štampa poresku oznaku na kojoj je prikazan tip poreza, zajedno sa poreskom vrednošću



slika 39. Štampanje poreskih stopa

ESIR nikada ne koristi druge stope ili iznose osim onih dobijenih od strane LPFR-a.