

korisničko uputstvo:

BizniSoft Mobile – Instalacija i konfigurisanje



Uvek smo tu za Vas



Telefon:

011 400 26 26

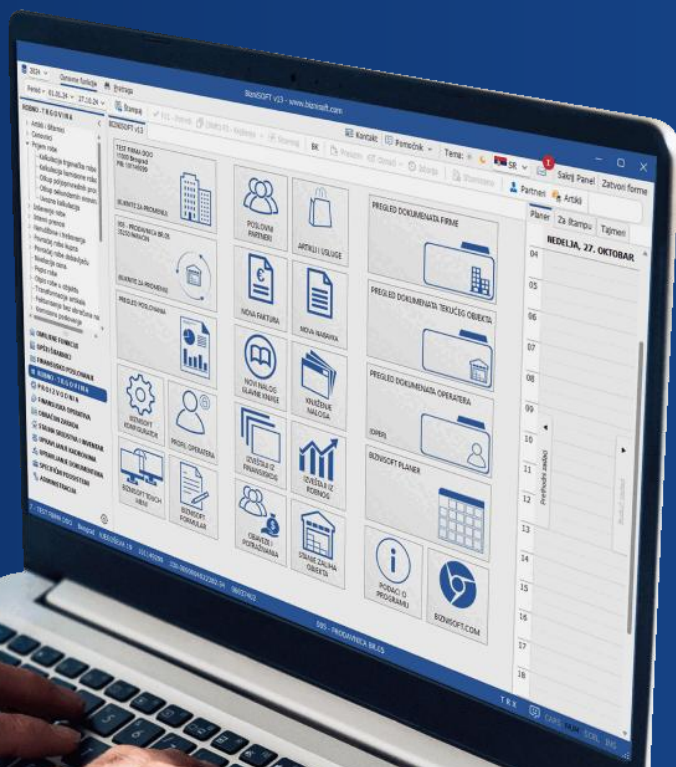
(20 ulaznih linija)



E-mail kontakt: office@dpp.rs



Radno vreme: Pon-pet 08h do 16h



BizniSoft Mobile – Instalacija i konfigurisanje

UVOD.....	3
PREUZIMANJE, INSTALACIJA I POVEZIVANJE.....	5
Rad u režimu Data Terminal.....	12
Rad u režimu Mobile Order	23

UVOD

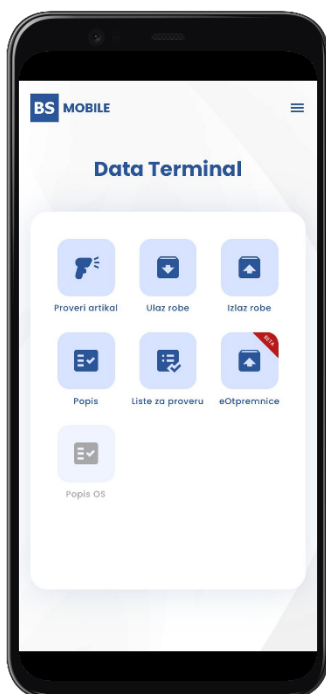
Aplikacija BS Mobile namenjena je uređajima koji rade na **Android** i **iOS** platformama. Predstavlja skup funkcionalnosti koje omogućavaju kreiranje, pregled i izmenu određenih dokumenata u BizniSoft sistemu putem mobilnih uređaja, pružajući korisnicima brz i siguran pristup podacima bez potrebe za radom na desktop računaru.

BS Mobile aplikacija namenjena je pre svega kompanijama koje se bave prometom robe, distributivnim poslovanjem, veleprodajom i maloprodajom, kao i firmama koje imaju organizovano magacinsko poslovanje ili terensku prodajnu mrežu.

Posebno je pogodna za preduzeća kod kojih postoji potreba za kontrolom ulaza i izlaza robe iz skladišta ili za rad komercijalista na terenu.

Aplikacija funkcioniše kroz dva osnovna režima rada – **Data Terminal** i **Mobile Order**.

Režim **Data Terminal** prilagođen je magacinskom poslovanju i omogućava kontrolu ulaza i izlaza robe, brzu proveru stanja artikala, sprovođenje popisa, kao i efikasno upravljanje skladišnim procesima putem mobilnog uređaja.



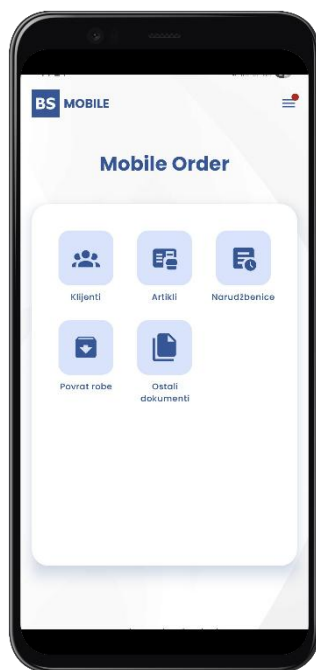
Slika 1 – Početni ekran režima Data Terminal

Režim **Mobile Order** namenjen je komercijalistima i terenskim prodavcima, omogućavajući im da direktno kod kupaca kreiraju porudžbine i imaju uvid u relevantne poslovne podatke u realnom vremenu. Na taj način aplikacija povezuje administrativni i operativni deo poslovanja, omogućavajući kontinuiran rad bez obzira na lokaciju korisnika.

Podržane platforme su **Android operativni sistem verzije 8.0 ili noviji** i **iOS operativni sistem verzije 15.1 ili noviji**. Preporučuje se korišćenje uređaja sa ažuriranim operativnim sistemom kako bi se obezbedila maksimalna bezbednost, stabilnost i kompatibilnost aplikacije.

Za rad aplikacije neophodna je stabilna internet konekcija (Wi-Fi ili mobilni internet), s obzirom na to da se podaci razmenjuju sa centralnim BizniSoft sistemom u realnom vremenu.

Konekcija između **BS Mobile** aplikacije i centralnog **BizniSoft sistema** ostvaruje se pomoću **BSWebService** servisa i dodatne bezbednosne komponente nazvane **BSMobileSecureTunnel**. **BSMobileSecureTunnel** koristi tehnologiju **Cloudflare Tunnel** (implementiranu kroz cloudflared agent), koja obezbeđuje sigurnu i šifrovanu razmenu podataka između mobilnih uređaja i serverske strane aplikacije. Ovakav pristup eliminiše potrebu za otvaranjem ulaznih portova na firewall-u i povećava nivo bezbednosti komunikacije.



Slika 2 – Početni ekran režima Mobile Order

PREUZIMANJE, INSTALACIJA I POVEZIVANJE

Aplikacija **BS Mobile** dostupna je za preuzimanje putem zvaničnih prodavnica aplikacija:

- Google Play Store za Android uređaje
- Apple App Store za iOS uređaje

Pre same instalacije mobilne aplikacije, neophodno je da se obratite **BizniSoft sektoru za prodaju** radi dobijanja odgovarajuće ponude i ključeva potrebnih za licenciranje mobilnih funkcionalnosti.

Bez aktivne licence i odgovarajućih pristupnih podataka, povezivanje aplikacije sa sistemom neće biti moguće!

Nakon instalacije mobilne aplikacije na uređaju, potrebno je instalirati i **BSWebService aplikaciju** na računaru na kome se nalazi baza podataka BizniSoft sistema. BSWebService predstavlja servis za razmenu podataka između mobilne aplikacije i centralne baze podataka.

Detaljno uputstvo za preuzimanje i instalaciju BSWebService aplikacije dostupno je na zvaničnom sajtu BizniSoft-a:

https://www.biznisoft.com/wpcontent/uploads/2026/03/BSWebService_uputstvo.pdf

Preporučuje se da BSWebService bude pravilno konfigurisan i testiran pre nastavka instalacije sledećih komponenti.

Sledeći korak podrazumeva instalaciju aplikacije **BSMobileSecureTunnel** na istom računaru na kome je instaliran i pokrenut **BSWebService**.

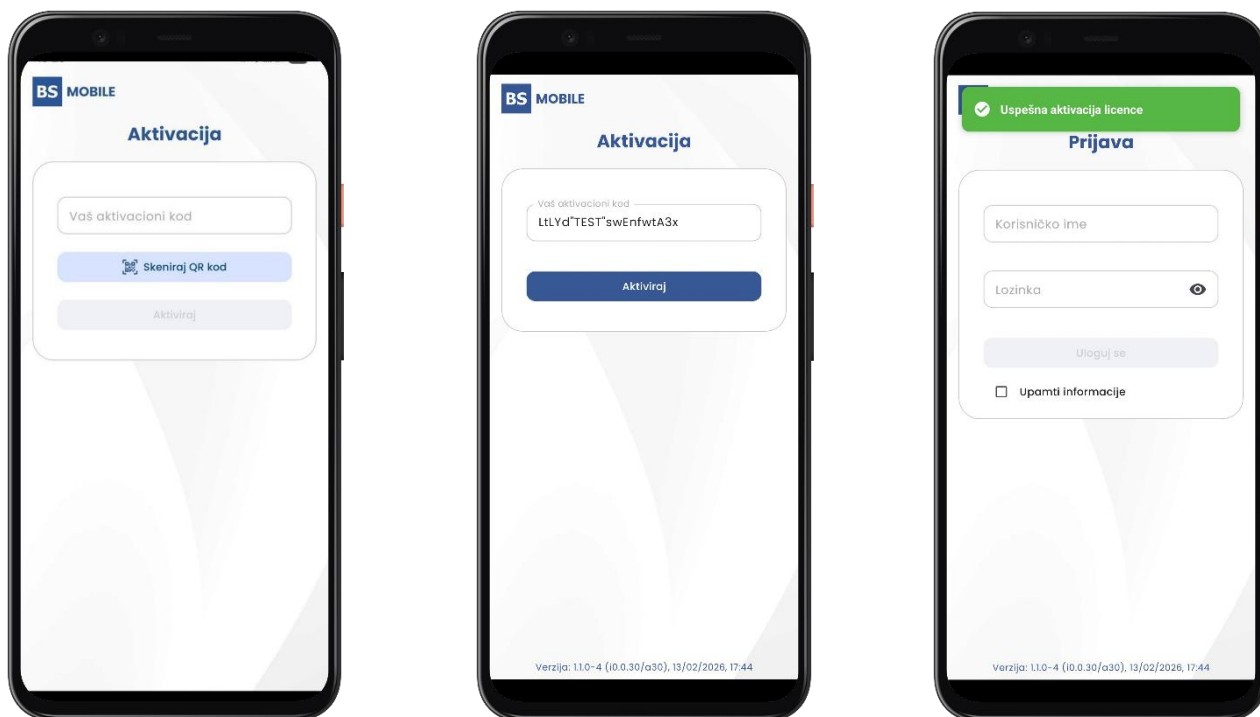
Link za preuzimanje BSMobileSecureTunnel aplikacije dostavlja BizniSoft podrška.

Nakon preuzimanja, aplikaciju je potrebno pokrenuti sa administratorskim privilegijama (desni klik na ikonicu aplikacije i izbor opcije „Run as Administrator“ / „Pokreni kao administrator“). Pokretanje aplikacije sa administratorskim privilegijama omogućava automatsko preuzimanje najnovije verzije **Cloudflare Tunnel** (cloudflared) komponente sa zvaničnog Git repozitorijuma, čime se obezbeđuje korišćenje ažurne i bezbedne verzije tunela. Po pokretanju aplikacije potrebno je uneti token koji dostavlja BizniSoft podrška. Nakon uspešnog unosa tokena:

- inicijalizuje se bezbedni tunel,
- servis se registruje u Windows sistemu,
- tunel se automatski pokreće kao sistemski servis.

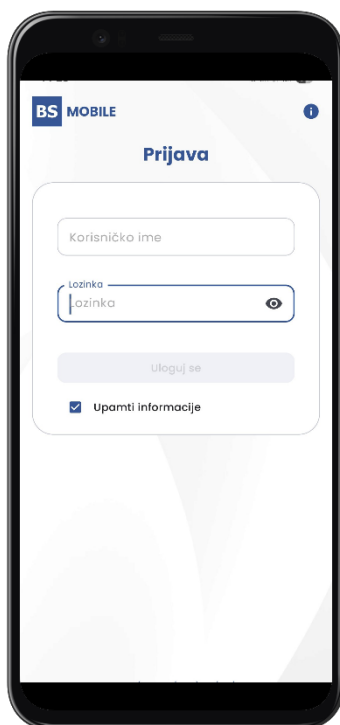
Korišćenjem servisnog režima rada obezbeđeno je da se tunel automatski pokreće prilikom svakog startovanja računara i da radi u pozadini, bez potrebe da korisnik ručno pokreće aplikaciju. Na taj način obezbeđuje se kontinuirana i stabilna komunikacija između mobilne aplikacije i BizniSoft sistema.

Prilikom prvog pokretanja **BS Mobile** aplikacije na mobilnom uređaju, korisniku će biti prikazan ekran za aktivaciju aplikacije. Na ovom ekranu potrebno je uneti aktivacioni kod koji dostavlja BizniSoft podrška. Aktivacioni kod služi za povezivanje mobilne aplikacije sa konkretnom BizniSoft instalacijom i odgovarajućom licencom. Aktivacioni kod možete ukucati ručno ili skeniranjem QR Code koji vam dostavlja BizniSoft podrška uz aktivacioni kod.



Slika 3 – Ekran za aktivaciju aplikacije

Nakon uspešnog unosa aktivacionog koda, aplikacija prikazuje ekran za prijavu korisnika.



Slika 4 – Ekran za prijavu u aplikaciju

Pre same prijave u aplikaciju, neophodno je izvršiti podešavanje konfiguracionih parametara u okviru BizniSoft desktop aplikacije, kako bi mobilna aplikacija mogla nesmetano da komunicira sa sistemom. Konfiguracioni parametri podešavaju se u okviru BizniSoft Konfiguratora.

Za početak je potrebno omogućiti komunikaciju mobilne aplikacije sa BizniSoft sistemom putem BSWebService servisa čekiranjem sledećih parametara:

- **20031** – Omogućava izmenu podataka putem BSWebService-a
- **20032** – Omogućava izvršavanje komandi putem BSWebService-a

Ukoliko se BS Mobile aplikacija koristi u režimu rada Data Terminal, potrebno je dodatno podesiti parametar **10006** – „Tip data terminala“ vrednost ovog parametra mora biti postavljena na „BizniSoftAssistant“. Nakon toga podešavaju se parametri koji se odnose na konfiguraciju same mobilne aplikacije.

Svi parametri vezani za BS Mobile nalaze se u okviru klasifikacije 109. Parametrom 10339 definiše se podrazumevani režim rada aplikacije.

Ovaj parametar određuje koji režim će biti inicijalno aktivan nakon prijave korisnika. Potrebno je postaviti jednu od ponuđenih vrednosti:

- „Data Terminal“
- „MobileOrder“

Parametar koji se odnosi na oba režima rada je **10351**. U okviru ovog parametra potrebno je uneti šifru objekta/magacina u kojem će aplikacija raditi. Ispravno podešavanje ovog parametra je ključno kako bi se sve operacije (ulaz, izlaz, popis, porudžbine) vezivale za odgovarajući objekat u sistemu.

Navedena podešavanja predstavljaju minimalnu konfiguraciju potrebnu za rad aplikacije u režimu Data Terminal. Nakon pravilnog podešavanja parametara, aplikacija je spremna za korišćenje i izvršavanje magacinskih operacija putem mobilnog uređaja.

Za rad aplikacije u režimu **MobileOrder**, pored podešavanja podrazumevanog režima rada (parametar **10339**) i šifre objekta (parametar **10351**), potrebno je izvršiti dodatna podešavanja koja su neophodna za početak rada komercijalista na terenu.

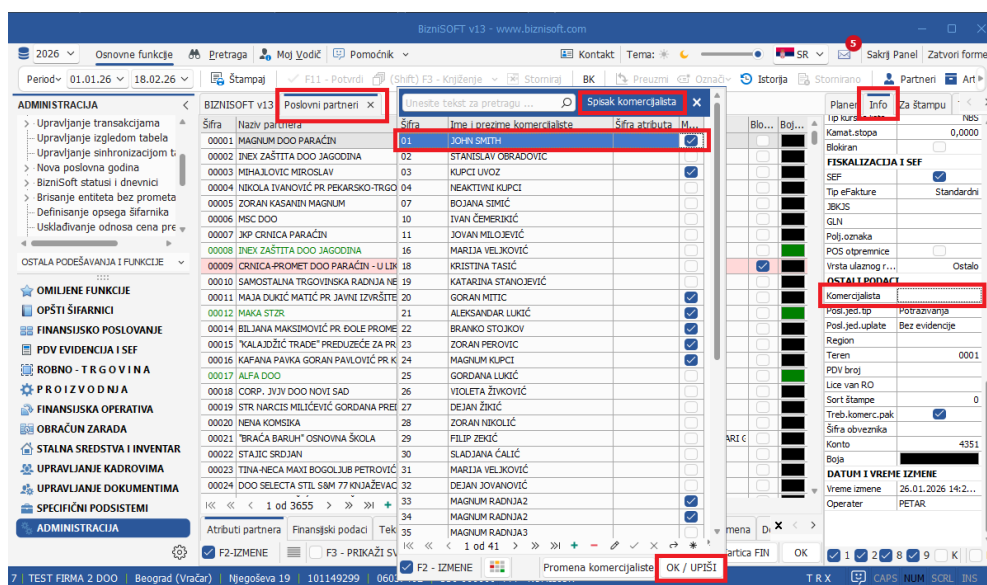
Prvi korak podrazumeva povezivanje operatera koji će koristiti MobileOrder aplikaciju sa komercijalistom i njegovim spiskom kupaca.

U BizniSoft desktop aplikaciji potrebno je otvoriti „Spisak komercijalista“, koji se nalazi u meniju „Opšti šifarnici“. Prilikom kreiranja ili izmene komercijaliste, obavezno je čekirati polje „Mobile“, čime se omogućava korišćenje tog komercijaliste u okviru MobileOrder aplikacije. Zatim je potrebno da komercijalistu povežemo sa operaterom ovo se vrši podešavanjem konfiguracionog parametra:

- **10350** – Šifra komercijaliste za MobileOrder

Parametar **10350** se uvek podešava za entitet „Operater“, pri čemu je vrednost entiteta korisničko ime operatera za kojeg se parametar definiše. U ovaj parametar upisuje se šifra prethodno kreiranog komercijaliste.

Nakon uspešnog povezivanja komercijaliste sa operaterom, potrebno je dodeliti komercijalistu kupcima koje je dužan da obilazi. Ovo se vrši u šifarniku „Poslovni partneri“, izborom komercijaliste iz spiska komercijalista. Spisak se otvara klikom na dugme „+“ (plus) u polju „Komercijalista“ u Info panelu.

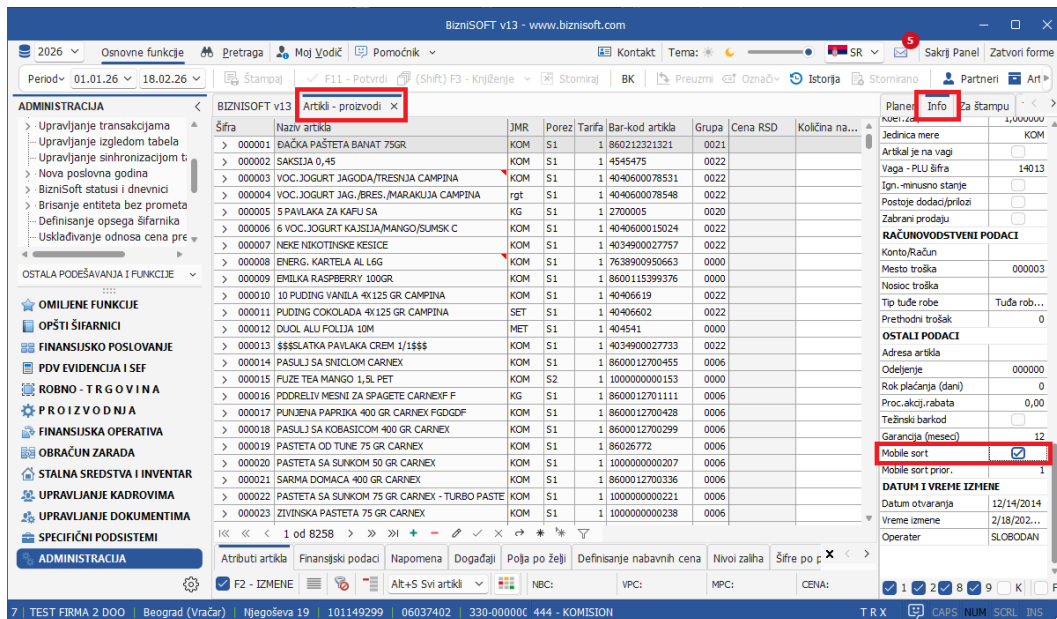


Slika 5 – Povezivanje komercijaliste sa poslovnim partnerom

Komercijalista će u mobilnoj aplikaciji imati prikaz isključivo onih kupaca koji su mu dodeljeni u sistemu.

Sada kada je aplikacija uspešno konfigurisana za preuzimanje kupaca dodeljenih operateru, potrebno je podesiti i artikle koji će biti dostupni u mobilnoj aplikaciji za kreiranje porudžbina.

Pre svega, potrebno je označiti artikle koji će biti vidljivi u **MobileOrder** aplikaciji. To se vrši čekiranjem polja „Mobile sort“ u Info panelu šifarnika artikala u BizniSoft desktop aplikaciji. Samo artikli kod kojih je označeno ovo polje biće dostupni za izbor u mobilnoj aplikaciji.



Slika 6 – Označavanje artikala za MobileOrder (Mobile sort)

Radi boljeg pregleda i lakšeg rada komercijaliste na terenu, potrebno je da izvršimo grupisanje artikala. Grupisanje se vrši pomoću funkcionalnosti „Atributi artikala“, koja se nalazi u meniju: Opšti šifarnici → Entiteti poslovanja → Poslovni atributi.

Jedan atribut predstavlja jednu grupu artikala u meniju mobilne aplikacije. Na samom atributu obavezno je čekirati polje „Mob.Sort“ kako bi se atribut prikazivao u MobileOrder aplikaciji.

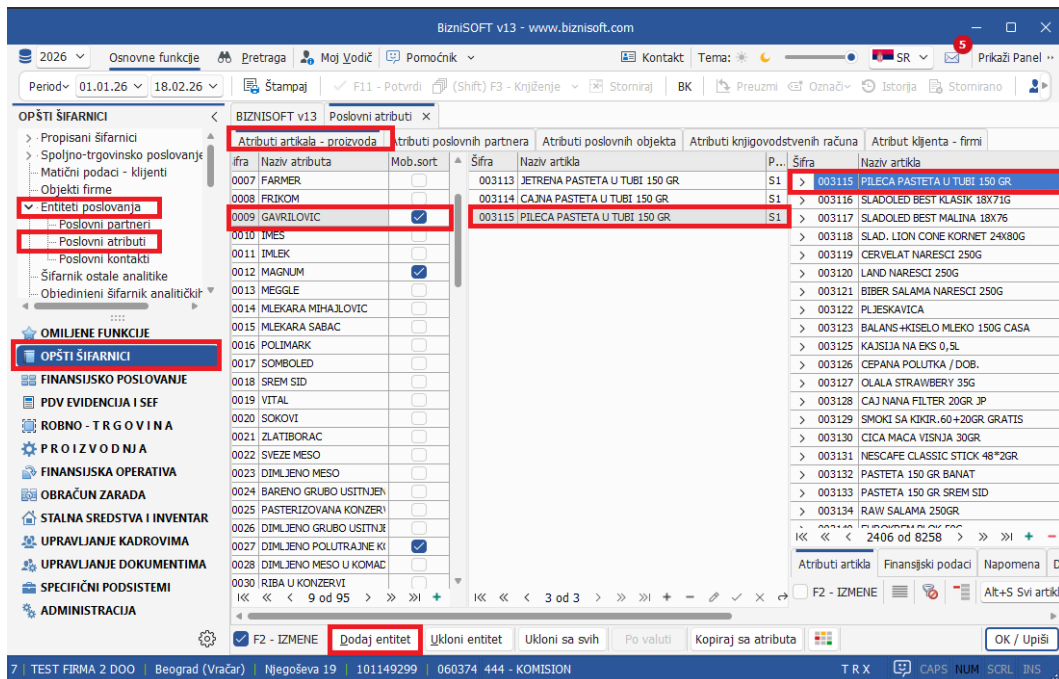
Na slici ispod (slika6) prikazan je primer podešavanja atributa artikala:

- Leva tabela predstavlja spisak atributa
- Desna tabela predstavlja spisak svih artikala
- Srednja tabela prikazuje artikle dodeljene izabranom atributu

Dodeljivanje artikala atributu vrši se sledećim redosledom:

1. Izabrati željeni atribut u levoj tabeli
2. Označiti jedan ili više artikala u desnoj tabeli
3. Kliknuti na dugme „Dodaj entitet“

Moguće je dodeliti više artikala jednom atributu tako što se drži pritisnut taster CTRL na tastaturi i istovremeno mišem označi više artikala.



Slika 6 – Podešavanje atributa artikala za MobileOrder

Ispravnim označavanjem artikala i pravilnim grupisanjem putem atributa, MobileOrder aplikacija dobija preglednu strukturu artikala, što značajno olakšava i ubrzava proces kreiranja porudžbina na terenu.

Ovim su završena osnovna podešavanja za povezivanje i prvo pokretanje aplikacije. Nakon pravilne konfiguracije svih navedenih parametara, aplikacija je spremna za rad. Unosom korisničkog imena i lozinke operatera u mobilnu aplikaciju i klikom na dugme "Uloguj se" otvara se početni meni aplikacije.

Pored pomenutih parametara, postoji veliki broj dodatnih konfiguracionih parametara kojima se BS Mobile aplikacija može prilagoditi specifičnim potrebama klijenta. Kao jedan od važnijih parametara izdvajamo 10340 – Tip formiranog dokumenta. Ovim parametrom definiše se koji tip izlaznog dokumenta će biti formiran na osnovu podataka poslatih iz MobileOrder aplikacije (npr. Narudžbina, otpremnica ili drugi definisani tip dokumenta). Kompletan spisak konfiguracionih parametara koje koristi BS Mobile aplikacija može se pregledati i unutar same mobilne aplikacije. Nakon uspešnog logovanja, potrebno je otvoriti meni u gornjem desnom uglu aplikacije i izabrati opciju „Konfiguracija korisničkog profila“.



Slika 8 – Pregled konfiguracije korisničkog profila u BS Mobile aplikaciji

Ova forma prikazuje sve parametre koji su aktivni za konkretnog korisnika, njihove vrednosti, kao i status ispravnosti parametra. Status parametra je posebno važan kod obaveznih parametara. Ukoliko neki od njih nije pravilno podešen, u koloni statusa biće prikazana ikonica sa crvenim X, što označava da aplikacija ne može da radi dok se parametar adekvatno ne podesi.

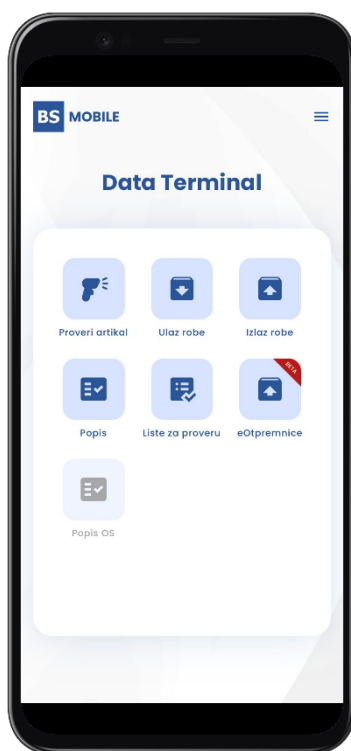
Rad u režimu Data Terminal

Data Terminal predstavlja podsistem BS Mobile aplikacije namenjen magacinskom poslovanju. Ovaj režim rada omogućava: **proveru stanja i cene artikla, kontrolu ulaza i izlaza robe, sprovođenje popisa, kao i rad sa eOtpremnicama.**

Data Terminal je prvenstveno namenjen radu na PDA (Personal Digital Assistant) uređajima, koji su specijalizovani za rad u skladišnim uslovima i poseduju ugrađeni laserski čitač barkoda. Korišćenjem PDA uređaja moguće je brzo i precizno dobiti potrebne informacije o artiklu jednostavnim skeniranjem njegovog barkoda.

Korišćenje PDA uređaja nije obavezno. Aplikacija može da radi na bilo kom mobilnom telefonu sa Android ili iOS operativnim sistemom. Očitavanje artikla moguće je skeniranjem barkoda ili QR koda putem kamere mobilnog telefona, kao i ručnim unosom šifre ili barkoda artikla.

Na ovaj način Data Terminal režim omogućava fleksibilan rad u različitim poslovnim okruženjima – od profesionalnih skladišta do manjih objekata u kojima se koristi standardni mobilni telefon.



Slika 9 – Početni meni režima Data Terminal

Funkcionalnost **Proveri artikal** omogućava brz i jednostavan pregled podataka o artiklu skeniranjem njegovog barkoda. Nakon uspešnog očitavanja barkoda, aplikacija prikazuje raspoloživo stanje artikla, rezervisano stanje, neproknjižen kasa promet, veleprodajnu (VP) cenu, maloprodajnu (MP) cenu, kao i fotografiju artikla (ukoliko postoji u sistemu).

Ova funkcionalnost je posebno korisna u situacijama kada je potrebno brzo proveriti stanje robe u magacinu ili prodajnom objektu, bez potrebe za pristupom desktop računaru.

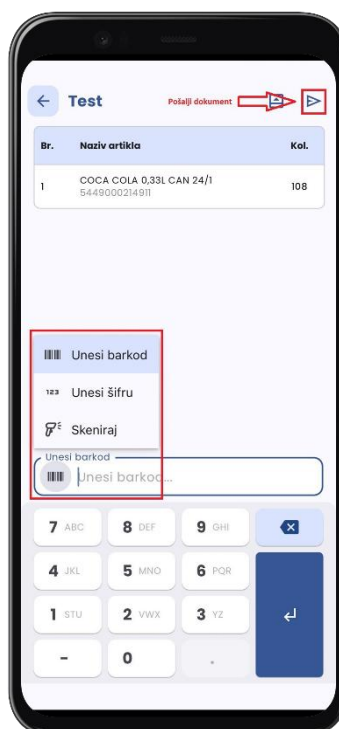
Funkcionalnosti **Ulaz robe**, **Izlaz robe** i **Popis** predviđene su tako da se sa mobilnog uređaja inicira dokument, odnosno unose se stavke koje će kasnije biti korišćene prilikom formiranja zvaničnog dokumenta u BizniSoft sistemu. Na mobilnom uređaju operater otvara novi dokument (Ulaz, Izlaz ili Popis), unosi stavke (artikle i količine), i nakon završetka unosa šalje podatke u BizniSoft sistem.

Važno je naglasiti da se sam poslovni dokument ne formira konačno na mobilnom uređaju.

Mobilna aplikacija služi za prikupljanje i slanje stavki, dok se konačna obrada dokumenta vrši u BizniSoft desktop aplikaciji, gde operater unosi sve dodatne podatke kao što su datum dokumenta, kupac ili dobavljač, broj dokumenta i ostale obavezne elemente dokumenta.

Prilikom otvaranja neke od navedenih funkcionalnosti, operater dobija prikaz spiska već iniciranih dokumenata. Dokument je moguće otvoriti i nastaviti obradu klikom na postojeći dokument ili kreirati novi klikom na opciju „Kreiraj novi dokument“ i dodeljivanjem naziva dokumentu. Dodavanje stavki na dokument moguće je skeniranjem barkoda, skeniranjem QR koda, ručnim unosom šifre artikla ili ručnim unosom barkoda artikla. Promena načina unosa vrši se klikom na ikonicu barkoda u polju za unos artikla (videti sliku 10).

Nakon završetka unosa svih stavki, operater šalje dokument u BizniSoft sistem klikom na dugme „Pošalji dokument“ (videti sliku 10). Slanjem dokumenta podaci se prosleđuju u centralni sistem radi dalje obrade.



Slika 10 – Unos stavki i slanje dokumenta u režimu Data Terminal

Nakon što operater sa mobilnog uređaja pošalje dokument, poslati podaci se učitavaju i obrađuju u BizniSoft desktop aplikaciji. Postupak započinje kreiranjem zaglavlja odgovarajućeg dokumenta u BizniSoft-u. Potrebno je otvoriti dokument koji podrazumeva ulaz robe u magacin, izlaz robe iz magacina ili popis robe, te uneti sve obavezne podatke zaglavlja dokumenta (datum, partner, broj dokumenta i ostale relevantne informacije).

Kada se pređe na unos stavki dokumenta, preuzimanje podataka sa mobilnog uređaja vrši se klikom na dugme „Data Terminal“:

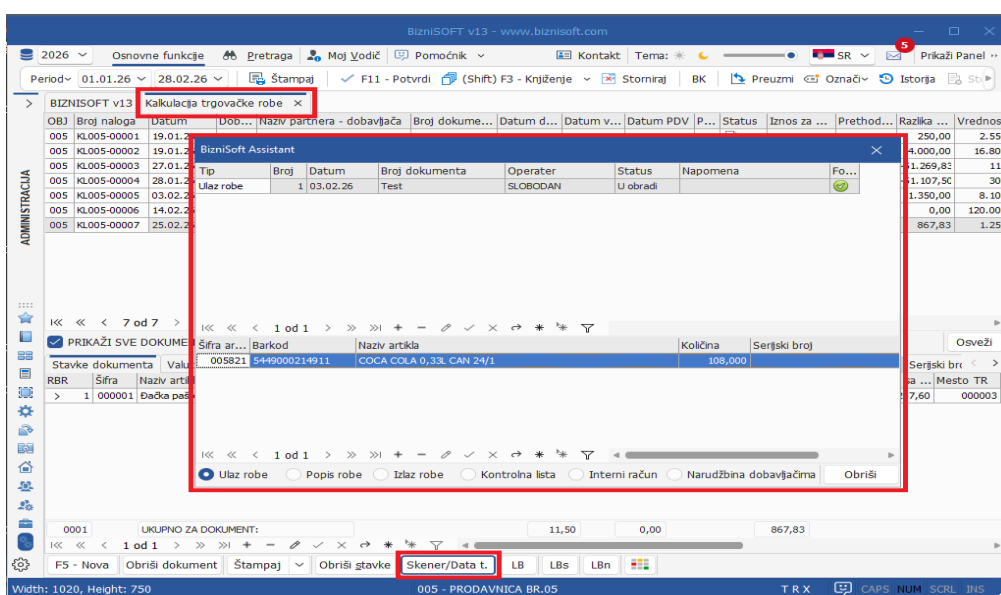
- Kod ulaznih dokumenata i popisa, dugme se nalazi u donjem delu forme, ispod tabele za unos stavki.
- Kod izlaznih dokumenata, opcija „Data Terminal“ nalazi se u meniju „OBRADA DOKUMENTA“.

Klikom na dugme „Data Terminal“ otvara se prozor sa spiskom stavki koje su poslate sa mobilnog uređaja za odgovarajući tip dokumenta (videti sliku 11). Operater bira željeni zapis i preuzima stavke u dokument.

Važno je naglasiti da je za ispravno funkcionisanje ove opcije neophodno da konfiguracioni parametar **10006 – Tip Data Terminala** bude podešen na vrednost „**BizniSoft Assistant**“. U suprotnom, preuzimanje podataka neće biti omogućeno.

Nakon uspešnog preuzimanja stavki i formiranja dokumenta, BizniSoft automatski postavlja oznaku u polju „Formirano“ u zaglavlju preuzetih stavki. Ova oznaka služi kao informacija drugim operaterima da je na osnovu podataka poslatih iz mobilne aplikacije već formiran zvanični dokument u sistemu, čime se sprečava dupliranje obrade istih podataka.

Na ovaj način obezbeđena je jasna kontrola toka podataka između mobilnog uređaja i centralnog BizniSoft sistema, uz potpunu evidenciju i transparentnost obrade.



Slika 11 – Preuzimanje stavki iz Data Terminal režima u BizniSoft aplikaciji

Funkcionalnost **Liste za proveru** namenjena je kontroli ulaza robe u magacin, kao i izlaza robe iz magacina. Za razliku od funkcija Ulaz robe, Izlaz robe i Popis, gde se dokument inicira sa mobilnog uređaja, kod Liste za proveru proces započinje u BizniSoft desktop aplikaciji.

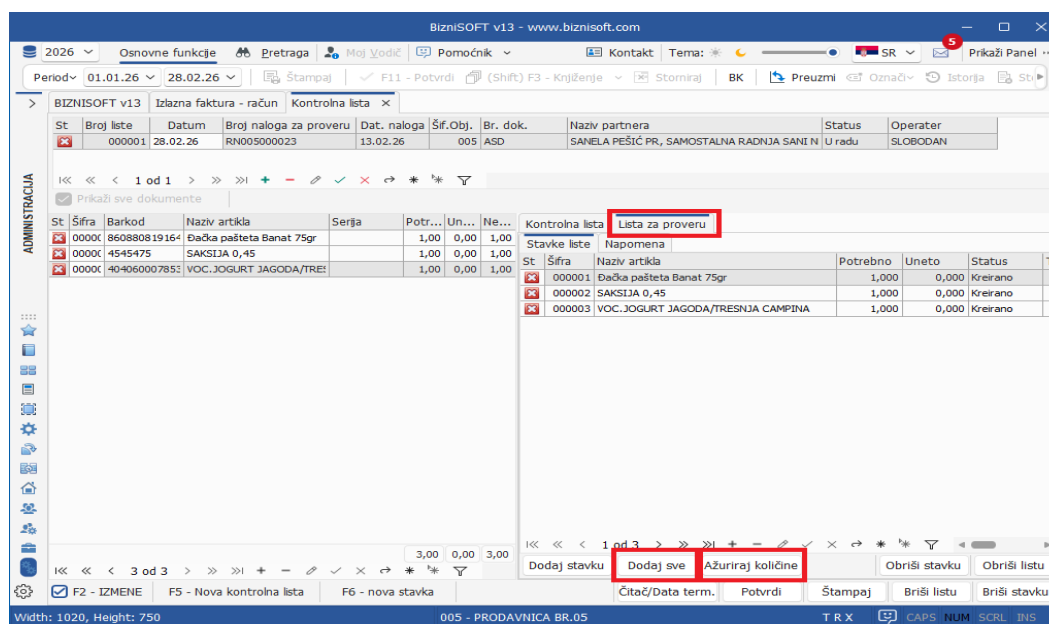
Postupak započinje tako što operater u BizniSoft-u kreira dokument koji izaziva promenu stanja zaliha (npr. ulazni dokument, izlazni dokument ili drugi dokument koji utiče na magacinsko stanje). Na osnovu tog dokumenta operater formira listu za proveru namenjenu magacioneru, kako bi se izvršila fizička kontrola robe.

Formiranje liste za proveru vrši se na sledeći način:

1. U otvorenom dokumentu potrebno je izvršiti desni klik na dugme „Osveži“ ispod tabele zaglavlja dokumenta.
2. Iz ponuđenog menija odabrati opciju „Provera prijema“.
3. U otvorenoj formi potrebno je izabrati tab „Lista za proveru“.
4. Kliknuti na dugme „Dodaj sve“ kako bi se sve stavke dokumenta preneli na listu za proveru.

Na ovaj način kreira se lista koja se prosleđuje magacioneru radi fizičke, kvalitativne i kvantitativne kontrole robe (videti sliku 12).

Nakon što magacioner izvrši proveru robe putem mobilne aplikacije i vrati obrađenu listu u sistem, u formi liste za proveru biće prikazane potvrđene količine. Ukoliko postoje razlike između planiranih (potrebnih) i stvarno utvrđenih količina, operater može izvršiti usklađivanje dokumenta klikom na dugme „Ažuriraj količine“, čime se količine u dokumentu automatski prilagođavaju stvarnom stanju.



Slika 12 – Formiranje liste za proveru u BizniSoft aplikaciji

U mobilnoj aplikaciji, otvaranjem funkcije „**Liste za proveru**“, operater dobija spisak svih kreiranih lista koje može pregledati ili preuzeti u obradu klikom na izabranu listu (videti sliku 13).

Preuzimanjem liste, magacioner vrši unos stvarno proverene količine za svaku stavku, na osnovu količine definisane u dokumentu. Obrada podrazumeva upoređivanje tražene i stvarno utvrđene količine robe.

Nakon završetka unosa svih stavki, lista se šalje nazad u BizniSoft sistem klikom na dugme „Pošalji“, čime se podaci vraćaju u centralnu aplikaciju radi dalje obrade i eventualnog usklađivanja dokumenta.

Na ovaj način funkcionalnost Liste za proveru obezbeđuje dodatni nivo kontrole i smanjuje mogućnost grešaka prilikom prijema ili isporuke robe.



Slika 13 – Pregled i obrada liste za proveru u mobilnoj aplikaciji

Pocetkom 2026. godine stupio je na snagu Zakon o elektronskim otpremnicama. BizniSoft je imao spremnu integraciju sa portalom eOtpremnice jos pre pocetka 2026. godine, a nova funkcionalnost podrazumeva mogucnost upravljanja primljenim i poslatim eOtpremnicama putem mobilnog uredjaja.

Podsistem **eOtpremnice** predstavlja spregu izmedju BizniSoft sistema i portala eOtpremnice, komunicirajuci sa BizniSoft API servisom i API servisom portala eOtpremnice. Na ovaj nacin omogucena je potpuna sinhronizacija podataka izmedju sistema i drzavnog portala.

Ova funkcionalnost omogucava:

- preuzimanje primljenih i poslatih eOtpremnica,
- startovanje prevoza poslatih otpremnica,
- promenu vozila i pretovar,
- fizicki prijem robe,
- kvalitativnu i kvantitativnu proveru,
- slanje ePrijemnice,
- kreiranje interne eOtpremnice skeniranjem QR koda sa fiskalnog racuna.

Posebno je znacajno naglasiti mogucnost kreiranja interne eOtpremnice skeniranjem QR koda fiskalnog racuna. Ova funkcionalnost ne postoji u BizniSoft desktop aplikaciji, a po prirodi same transakcije najprirodnije je da se realizuje putem mobilnog uredjaja.

Klikom na opciju eOtpremnice u pocetnom meniju podsistema Data Terminal prikazuje se spisak eOtpremnica u vidu kartica sa osnovnim informacijama o dokumentu.

U istoj formi moguće je pregledati i primljene i poslate otpremnice izborom opcije 'Ulazne' ili 'Izlazne' (videti sliku 14). Klikom na samu karticu dokumenta otvaraju se opcije za pregled ili upravljanje dokumentom.

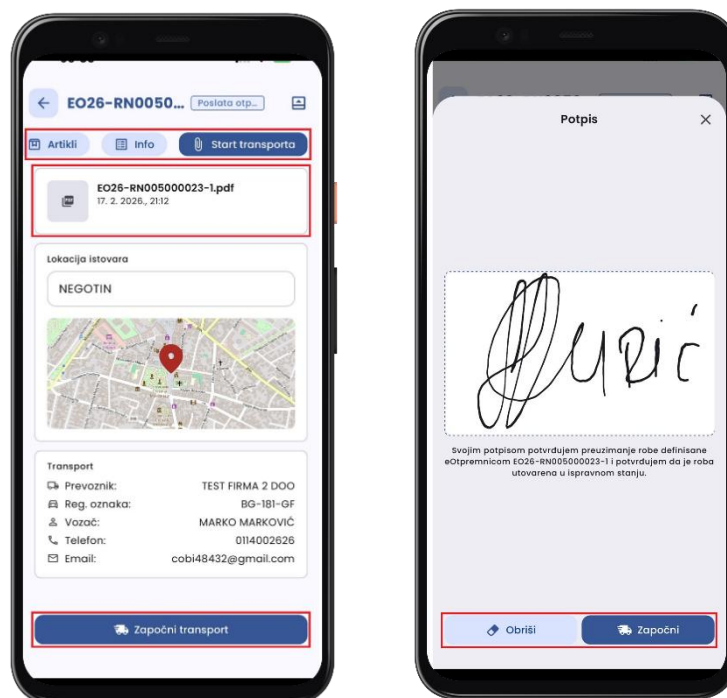
U okviru ove forme moguće je izvršiti pretragu po broju dokumenta, kao i podesiti filtere prema statusu dokumenta, tipu otpremnice i/ili vremenskom periodu.

Klikom na dugme '+' pokrece se carobnjak za kreiranje interne eOtpremnice skeniranjem QR koda sa fiskalnog racuna (videti sliku 14).



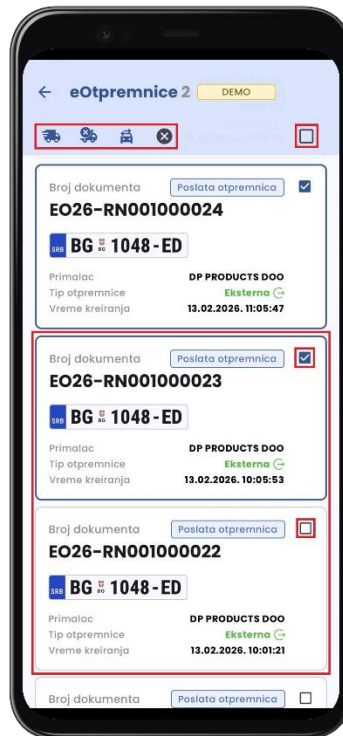
Slika 14 – Pregled i upravljanje eOtpremnicama u mobilnoj aplikaciji

Otvaranjem poslate eOtpremnice dobija se ekran sa detaljnim informacijama o dokumentu. Na ovom ekranu prikazan je spisak artikala, informacije o prevozniku, podaci o lokaciji istovara, kao i štampani primer eOtpremnice koji je moguće potpisati direktno na mobilnom uređaju. Potpisani primer eOtpremnice se automatski dodaje kao prilog prilikom startovanja transporta. Prilog potpisanog dokumenta predstavlja uslov za pokretanje prevoza (videti sliku 15).



Slika 15 – Pregled dokumenta i startovanje prevoza eOtpremnice

Posebno je značajna mogućnost upravljanja sa više eOtpremnica istovremeno. Zadržavanjem prsta na kartici dokumenta (tzv. zadržani dodir) aktivira se režim za višestruki izbor dokumenata (videti sliku 16). Nakon selektovanja jedne ili više kartica, omogućeno je grupno izvršavanje akcija kao što su promena vozila, pretovar, storniranje ili start prevoza. Ova funkcionalnost je naročito pogodna prilikom startovanja transporta, jer se u praksi često dešava da jedan prevoz obuhvata robu za više kupaca, odnosno više eOtpremnica.



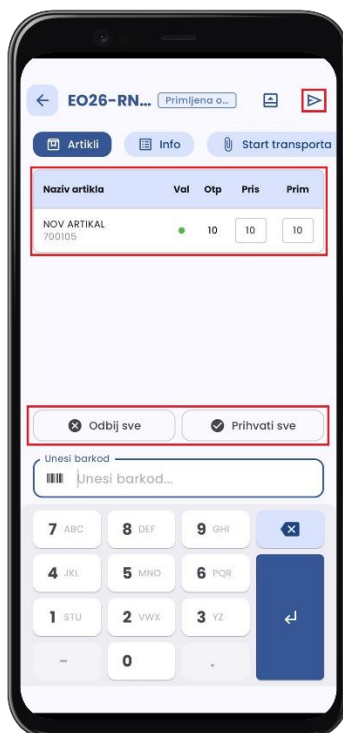
Slika 16 – Višestruki izbor eOtpremnica i grupne akcije

Otvaranjem primljene eOtpremnice prikazuje se ekran sa detaljnim informacijama o dokumentu, podacima o prevozu, lokaciji istovara, kao i priloženim dokumentom koji je korišćen prilikom startovanja transporta.

U okviru ove forme vrši se kvalitativna i kvantitativna provera robe. Operater ima mogućnost ažuriranja pristigle količine (količina koja je fizički primljena), kao i prihvaćene količine (količina koja se priznaje kao ispravna).

Radi ubrzanja procesa obrade, omogućeno je i masovno prihvatanje ili odbijanje kompletne eOtpremnice jednim klikom na dugme „Prihvati sve“ ili „Odbij sve“.

Nakon završene provere, slanje ePrijemnice vrši se klikom na dugme „Pošalji“ (videti sliku 17).

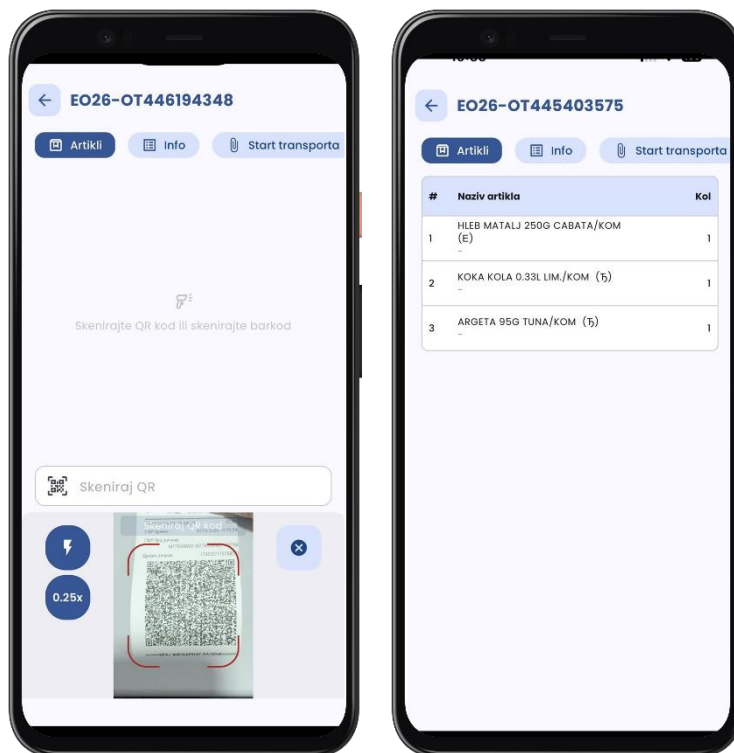


Slika 17 – Obrada primljene eOtpremnice i slanje ePrijemnice

U formi sa spiskom eOtpremnica klikom na dugme „+“ pokreće se čarobnjak koji vodi korisnika kroz brz i jednostavan proces kreiranja i slanja interne eOtpremnice skeniranjem QR koda sa fiskalnog isečka.

Nakon uspešnog skeniranja fiskalnog računa, aplikacija automatski preuzima stavke i količine sa fiskalnog računa i prikazuje ih u okviru dokumenta (videti sliku 18).

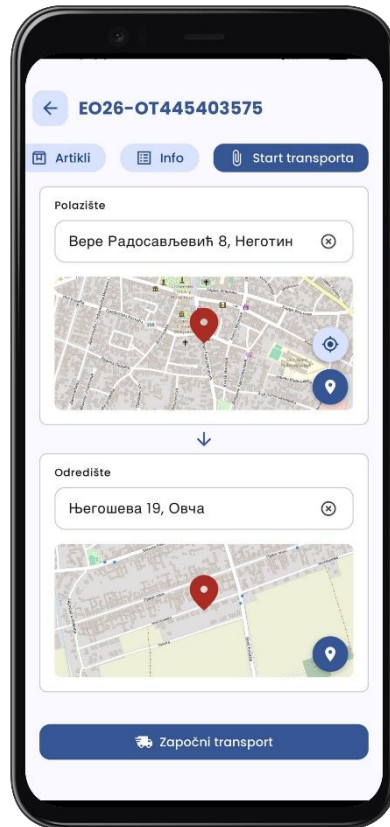
Za slanje eOtpremnice obavezan podatak je registarski broj vozila kojim se vrši transport robe. Ovaj podatak unosi se u okviru kartice „Info“.



Slika 18 – Kreiranje eOtpremnice skeniranjem QR koda i unos podataka o vozilu

Klikom na karticu „Start transporta“ moguće je pregledati i ažurirati podatke o mestu utovara i mestu istovara (videti sliku 19). Mesto utovara aplikacija automatski popunjava na osnovu GPS lokacije mobilnog uređaja, dok je obe adrese moguće dodatno korigovati ručnim unosom ili postavljanjem pokazivača na mapi.

Nakon unosa svih obaveznih podataka, klikom na dugme „Započni transport“ aplikacija šalje eOtpremnicu na portal i otvara prozor za potpis štampanog formata otpremnice, čime se transport zvanično pokreće.



Slika 19 – Podešavanje lokacija i pokretanje transporta

Rad u režimu Mobile Order

Osnovna ideja **Mobile Order** podsistema je mogućnost **naručivanja robe od strane kupaca na terenu, putem mobilnog uređaja komercijaliste.**

Pored kreiranja porudžbine, ovaj podsistem omogućava i uvid u sve relevantne podatke potrebne za kreiranje zahteva poput stanja zaliha artikala, definisanih uslova poslovanja sa kupcem, pregleda dugovanja kupaca, izvoda otvorenih stavki i drugih poslovnih informacija.

Iz Mobile Order režima moguće je poslati ZAHTEV za kreiranje bilo kog tipa izlaznog dokumenta ka BizniSoft sistemu, kao i zahtev za povrat robe kupca.

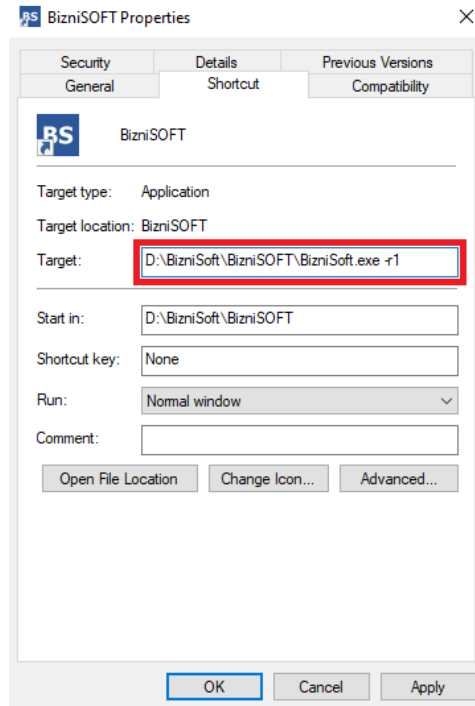
Naglašavamo termin „zahtev“, jer je princip integracije sa BizniSoft-om takav da iz mobilne aplikacije nije moguće direktno kreirati dokument u bazi podataka. Mobilna aplikacija šalje zahtev za kreiranje dokumenta, dok se samo formiranje dokumenta vrši na računaru.

Na računaru je potrebno pokrenuti jednu instancu BizniSoft-a u režimu BizniSoft Service-a koja ima aktiviran tajmer za proveru pristiglih zahteva i koja u unapred definisanom intervalu kreira dokument na osnovu zahteva i postavlja oznaku da je zahtev obrađen.

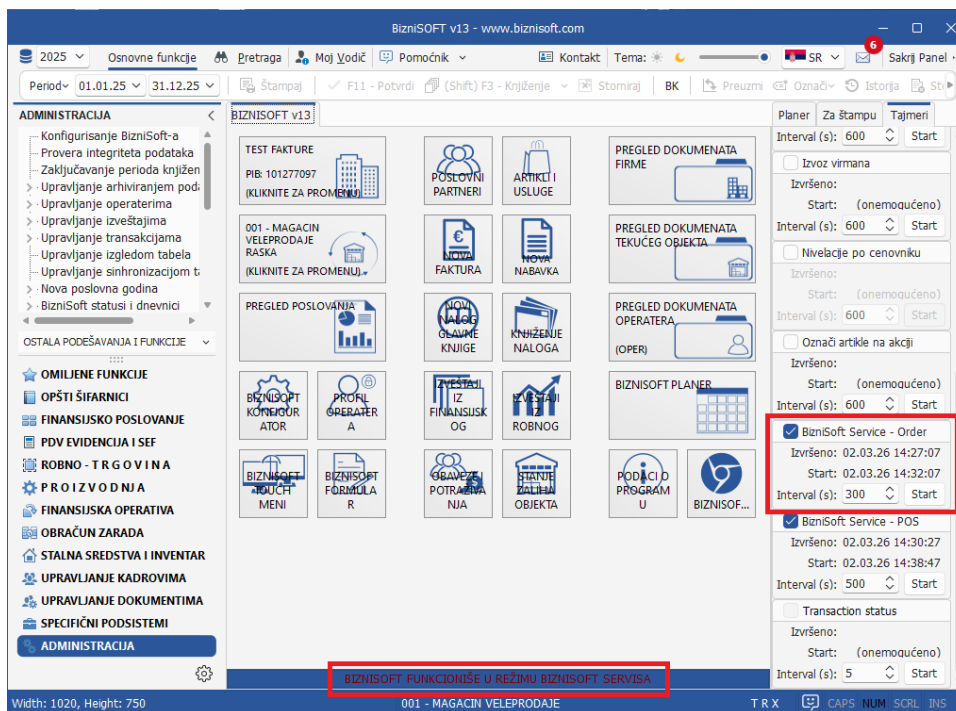
BizniSoft u režimu Service definiše se tako što se na prečici (Shortcut) BizniSoft-a otvore svojstva (Properties) i u polju „Target“, nakon teksta BizniSoft.exe, doda jedan razmak i parameter „-r1“ (videti sliku 20).

Nakon toga potrebno je potvrditi izmenu klikom na „OK“ i pokrenuti BizniSoft pomoću izmenjene prečice.

Na početnoj strani BizniSoft-a biće prikazan tekst: „BizniSoft funkcioniše u režimu BizniSoft servisa“, tabu „Tajmeri“ biće čekiran tajmer BizniSoft Service – Order. Ovo je znak da je instanca BizniSoft-a ispravno pokrenuta u režimu BizniSoft servisa i da će aplikacija u definisanom intervalu proveravati pristigle zahteve iz Mobile Order aplikacije i automatski ih obrađivati. Spisak i status pristiglih zahteva mozete videti u BizniSoft-u u meniju ADMINISTRACIJA – BizniSoft statusi i dnevnicu – Pregled primljenih mobilnih podataka.



Slika 20 – Izmena Target parametra (-r1) na BizniSoft prečici



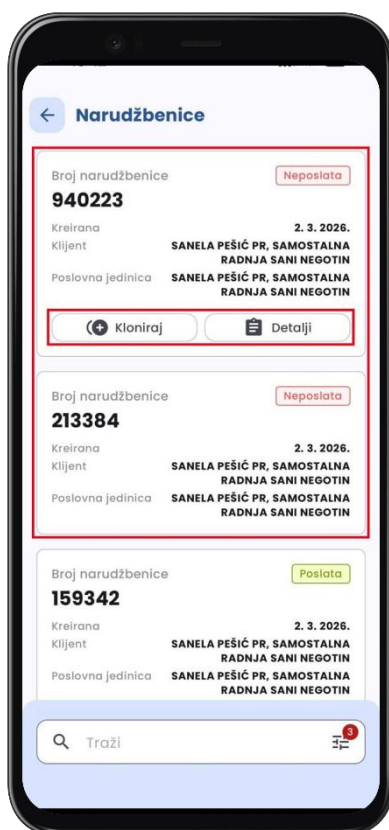
Slika 21 – BizniSoft funkcioniše u režimu servisa i aktiviran tajmer BizniSoft Service – Order

Pre pokretanja Mobile Order aplikacije potrebno je izvršiti pripremu podataka u BizniSoft sistemu, koja je detaljno opisana ranije u ovom uputstvu pod naslovom „**Preuzimanje, instalacija i povezivanje**“.

Na početnom ekranu Mobile Order podsistema prikazane su prečice za pregled prethodno kreiranih dokumenata (narudžbenice, povrat robe i ostali dokumenti), zatim opcija za pregled artikala i opcija za pregled kupaca (videti sliku 2 ovog uputstva).

Odabirom neke od funkcija za pregled prethodno kreiranih dokumenata prikazuje se spisak dokumenata u vidu kartica sa osnovnim podacima o svakom dokumentu. Klikom na karticu dokumenta otvaraju se opcije za pregled detalja, izmenu ili kloniranje postojećeg dokumenta.

Zadržavanjem prsta na kartici dokumenta (tzv. zadržani dodir) aktivira se režim za višestruki izbor dokumenata. Selektovanjem više dokumenata moguće je izvršiti grupne akcije poput brisanja ili arhiviranja dokumenata.



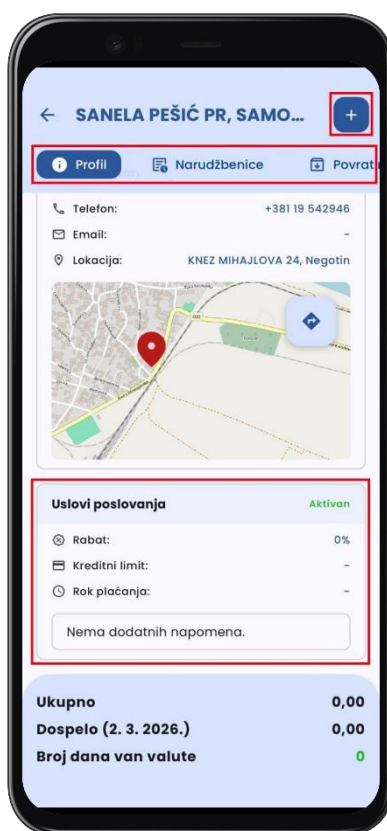
Slika 22 – Pregled prethodno kreiranih dokumenata

Funkcija „Artikli“ omogućava pregled informacija o artiklima dostupnim u Mobile Order režimu. Prikazuju se podaci kao što su stanje zaliha, veleprodajna (VP) cena, maloprodajna (MP) cena, jedinica mere, tipovi pakovanja i druge relevantne informacije koje komercijalisti olakšavaju rad na terenu.

Klikom na opciju „Klijenti“ otvara se spisak poslovnih partnera u vidu kartica sa osnovnim podacima. Izborom konkretne kartice prikazuju se detaljni podaci o poslovnom partneru.

U okviru detaljnog prikaza moguće je videti kontakt podatke, GPS lokaciju partnera, definisane uslove poslovanja, spisak kreiranih dokumenata, analitičku karticu naručene robe po dokumentima, kao i zbirnu karticu naručenih artikala. Takođe, dostupni su i finansijski podaci partnera, uključujući izvod otvorenih stavki, finansijsku karticu, ukupna dugovanja i dospela dugovanja. Na ovaj način komercijalista ima kompletan uvid u poslovni odnos sa partnerom pre kreiranja nove porudžbine.

Klikom na dugme „+“ u okviru ekrana poslovnog partnera otvara se meni za kreiranje novog dokumenta.

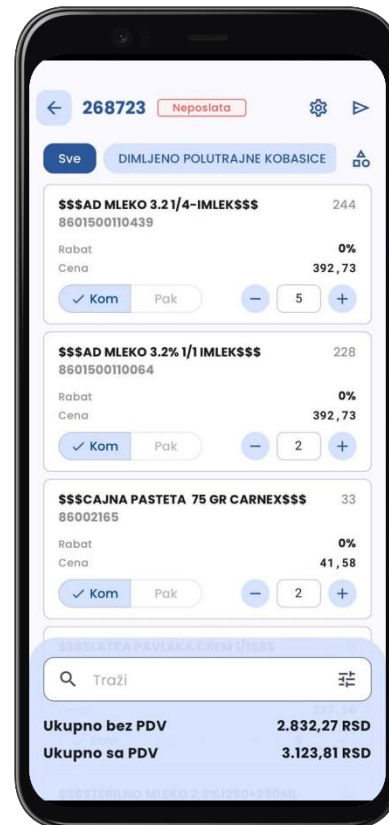


Slika 23 – Detaljni podaci poslovnog partnera

Nakon odabira tipa dokumenta za kreiranje dolazimo do ekrana za dodavanje stavki na dokument (videti slike 24 i 25). Dodavanje i oduzimanje stavki može se vršiti klikom na dugmad „+“ i „-“, ili klikom na polje za količinu, čime se otvara numerička tastatura za proizvoljan unos količine. Klikom na dugme podešavanja (videti sliku 24) moguće je izabrati vrstu prikaza podataka između tabelarnog prikaza (slika 24) i kartičnog prikaza (slika 25).



Slika 24 – Unos stavki na dokument (tabelarni prikaz)



Slika 25 – Unos stavki na dokument (kartični prikaz)

Klikom na samu stavku dobija se prozor sa detaljnijim podacima o artiklu, uključujući stanje zaliha, maloprodajnu (MP) cenu, veleprodajnu (VP) cenu, iznos rabata i iznos akcijskog rabata stavke. Nakon završetka unosa svih stavki, klikom na dugme „Pošalji“ u gornjem desnom uglu ekrana (videti sliku 24) prikazuje se formirana narudžbenica sa opcijama za čuvanje u internu memoriju uređaja ili slanje zahteva za kreiranje dokumenta u BizniSoft sistemu.