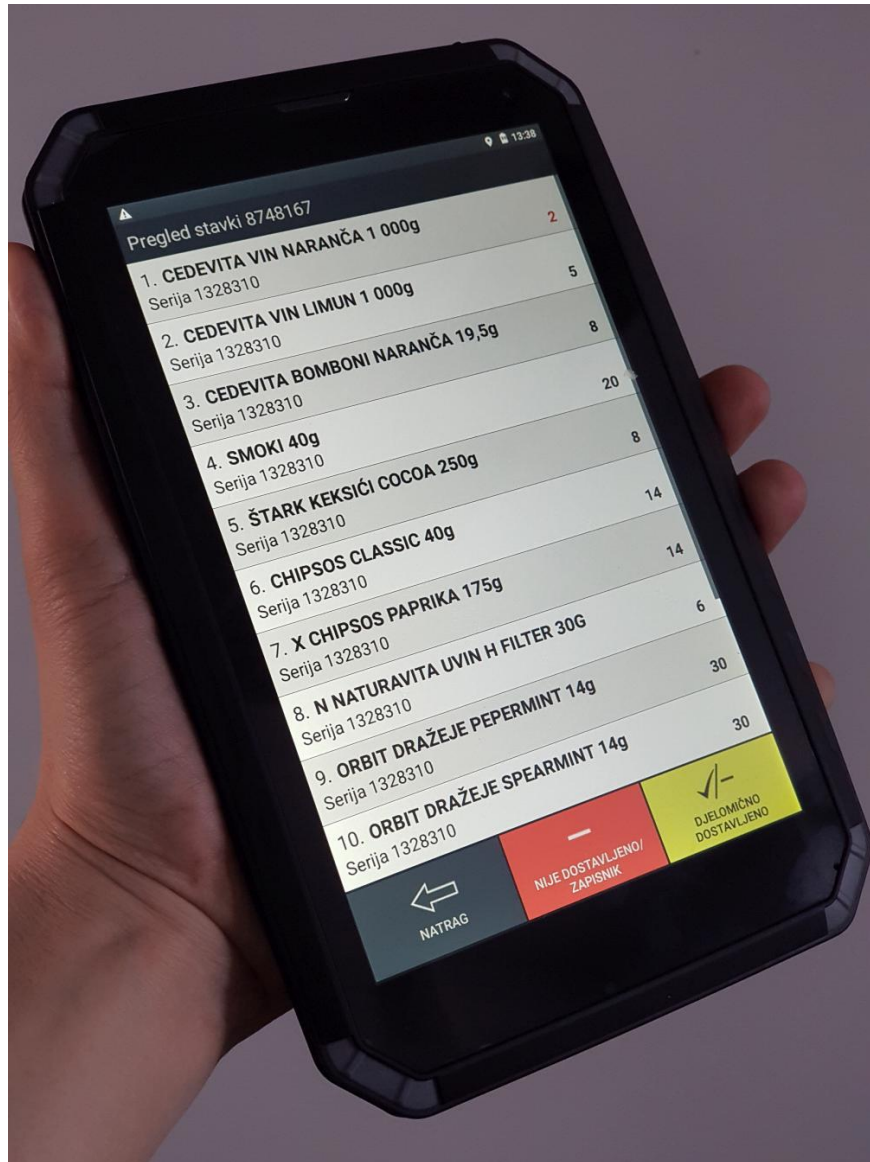


SkyTrack Delivery Megatron

KORISNIČKA DOKUMENTACIJA



Verzija 1.0, Mart 2019.

SkyTrack Delivery Megatron

KORISNIČKA DOKUMENTACIJA

Predviđene specifikacije uređaja

- Aplikacija je izrađena za posebnu verziju Android operacionog sistema. Nije moguće koristiti aplikaciju na ostalim operacionim sistemima.
- Korisnička aplikacija je prilagođena za ekran dijagonale od 7", te rezolucije 480x800 (WVGA)

Predviđena grupa korisnika

- Dostavljači robe

Osnovne funkcionalnosti

- Pregled naloga za dostave
- Pregled lokacija dostava na mapi
- Korišćenje navigacije do odredišta pomoću spoljne aplikacije
- Unos i slanje povratnih informacija o uspešnosti dostave
- Komunikacija s administratorom putem poruka
- Nadgledanje vožnje i potrošnje goriva

Pokretanje aplikacije

- Aplikacija se pali automatski prilikom paljenja uređaja
 - o Paljenje i gašenje pomoću desnog dugmeta na vrhu uređaja
 - o Isključenje napajanja pomoću prekidača ON/OFF sa leve strane uređaja
 - o Za vreme upotrebe nije predviđeno izlaženje iz aplikacije

Komunikacija sa spoljnim modulom

- Za potpuno funkcioniranje aplikacije, potreban je Mobile uređaj koji se nalazi u neposrednoj blizini, s kojim Android uređaj komunicira bežičnim putem, pomoću Wi-Fi veze. Mobile uređaj je zadužen za razmenu podataka sa centralnim računarom putem GPRS veze.

SADRŽAJ

PREGLED EKRANA	4
I. POPIS DOSTAVA – GLAVNI EKRAN	6
Statusi u statusnoj traci.....	6
Lista dostava	8
Pregled dostavnih lokacija.....	9
Otvaranje ekrana poruka.....	9
II. EKRAN ZA PREGLED I OBRADU DOKUMENATA	10
Lista dokumenata.....	10
Unos količina	10
Postavljanje statusa dokumenta.....	12
Slika uz dokument.....	13
Unos vraćene ambalaže	14
Zaduženje paleta kupcima.....	15
Potpisivanje dokumenta.....	16
Pregled lokacije i navigacija.....	21
Ažuriranje lokacije potvrdom dostave	21
III. EKRAN PORUKA.....	22
Lista dolaznih poruka	22
Prikaz poruke.....	23
Odgovaranje na poruku.....	23
Grupno brisanje poruka	24
IV. EKRAN MAPE.....	25
Informacije o dostavama na karti	27
V. EKRAN VOŽNJI.....	28
Prikaz vožnji.....	28
Rekapitulacija vožnje.....	28
NEREGULARNE PREDVIĐENE SITUACIJE.....	29
Neposlani podaci	29

PREGLED EKRANA

Aplikacija *SkyTrack Dostava* sadrži četiri ekrana:

I. POPIS DOSTAVA – GLAVNI EKLAN

Vožnja 1 [08:00] DC Jastrebarsko (br. lokacija: 29)	
1. KOMERIČKI BOŽIDAR I MARIJA Pro, SAMOBOR, Perkovčeva 68	09:20 - 09:30
2. PREHRANA TRGOVINA Prod. 32 [S], SAMOBOR, Mirnovička bb	09:31 - 09:41
3. TIFON BP Svetonedjeljska bb,Sa, SAMOBOR, Svetonedjeljska bb	09:42 - 09:52
4. TIFON Caffè bar Samobor, SAMOBOR, Svetonedjeljska bb	09:52 - 10:02
5. TISAK 922850 Samobor, SAMOBOR, Ulica grada Wirgesa bb	10:03 - 10:13
6. TISAK 919760 Želj.st.Samobor 4, SAMOBOR, Željeznička stanica,Samobor	10:15 - 10:25
7. NIKL ANDREJAS "PARNA PEKARA", SAMOBOR, Zagrebačka bb	10:25 - 10:35
8. TRGOSTIL Prod.919, SAMOBOR, Hrastina 45,Hrastina Samoborska	11:26 - 11:36
9. LUCIJANA-PROM Prod.5, SAMOBOR, Samoborski Vrbovec 75	11:43 - 11:53
10. TRGOSTIL Prod.929, STRMEC SAMOBORSKI, Vladimira Nazora 45	12:00 - 12:10
11. ZAPREŠIČANKA Prod.10, STRMEC SAMOBORSKI, Vladimira Nazora 19	12:12 - 12:22
12. TRGOSTIL Prod.94, Strmec Samoborski, Ul.kralja Tomislava	12:23 - 12:33
13. KONZUM Prod.216 SUPER ZG GAJNI, ZAGREB, Dubravica bb (Gajnice)	12:52 - 13:02

NALOZI

DANAS JUČER ZA ODRADITI ODRABENO LOKACIJE VOŽNJE PORUKE

II. PREGLED I OBRADA DOKUMENATA

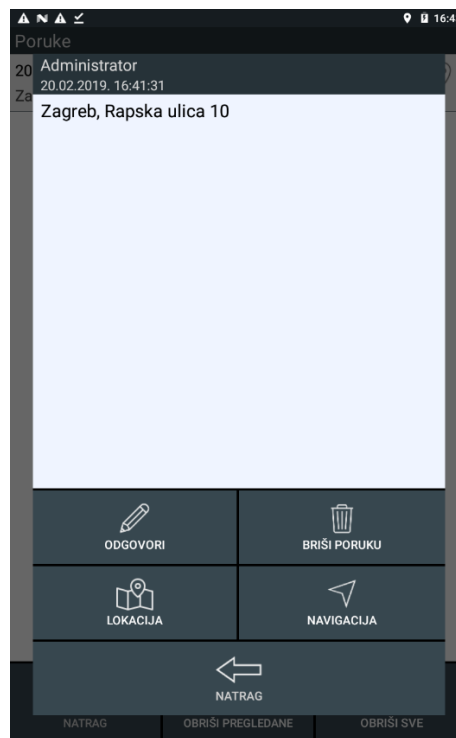
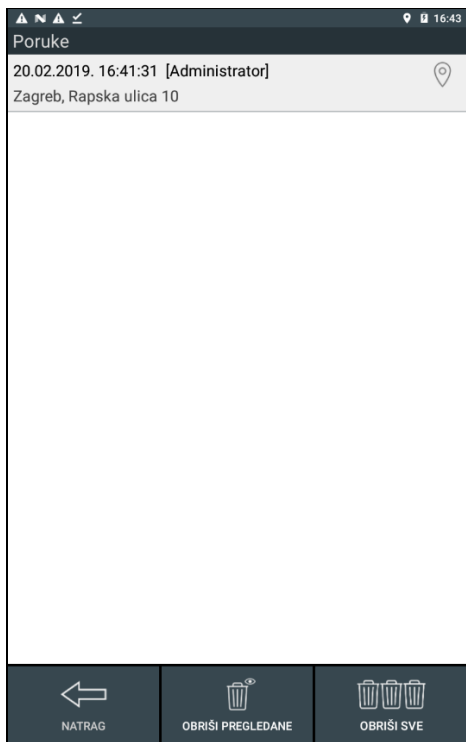
CRODUX DER.DVA BP Stupnik-zap., STUPNIK-ZAGREB,...	
859264	
LOG - Logistics	859264
Težina: 250.0 Volumen: 0.250 Paleta: 0.25 Stavaka: 73	
859264-1	
LOG - Logistics	
Težina: 250.0 Volumen: 0.250 Paleta: 0.25 Stavaka: 1	

NATRAG LOKACIJA NAVIGACIJA

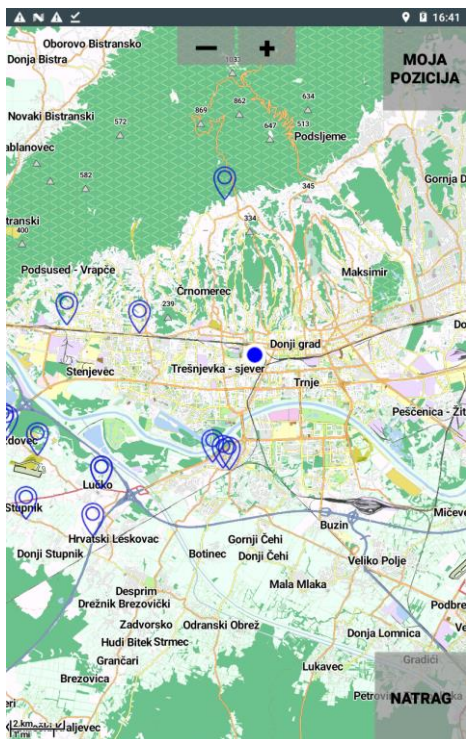
Pregled stavki 859264	
1. VAU VAU BOMBONI 20g	30
Serijski broj: 1029871	
2. RONDO C BOMBONI CLASSIC 28g	42
Serijski broj: 1029871	
3. RALON LOSION CLASSIC 85ml	6
Serijski broj: 1029871	
4. CEDEVITA VIN NARANČA 500g	12
Serijski broj: 1029871	
5. CEDEVITA VIN LIMUN 1 000g	10
Serijski broj: 1029871	
6. CEDEVITA BOMBONI NARANČA 19,5g	24
Serijski broj: 1029871	
7. CEDEVITA BOMBONI NARANČA XXL	15
Serijski broj: 1029871	
8. CEDEVITA GREJP 500G	12
Serijski broj: 1029871	
9. RLB SO NATURAL 4,8g	24
Serijski broj: 1029871	
10. PLIDENTA TP HERBAL 100ml	24
Serijski broj: 1029871	

NATRAG NIJE DOSTAVLJENO/ZAPISNIK SVE DOSTAVLJENO

III. PORUKE



IV. EKRAN MAPE



V. EKRAN VOŽNJI



Sve korisničke radnje se obavljaju unutar tih pet ekrana i potprozora unutar njih + spoljna aplikacija za navigaciju. U nastavku je opisan način korišćenja aplikacije kroz pojedine ekrane. Nakon toga je objašnjen način korišćenja postavki, te pojava neregularnih predviđenih situacija i odgovarajuće postupanje.

I. POPIS DOSTAVA – GLAVNI EKTRAN

Glavni ekran (Slika 1) se pojavljuje nakon paljenja aplikacije. Putem glavnog ekrana korisnik može obaviti sledeće radnje:

- Videti statuse u statusnoj traci:
 - o oznaka komunikacije sa Mobile uređajem
 - o oznaka za nepročitanu poruku
 - o oznaka za dostupnu nadogradnju
 - o oznaka za podešavanje jačine svetla (ikona napunjenosti baterije)
- Pregledati dostave prema danu i prema odrađenosti
- Otvoriti ekran za prikaz dostavnih lokacija na mapi
- Otvoriti ekran s dokumenatima za odabranu dostavu
- Otvoriti ekran poruka
- Otvoriti ekran sa vožnjama na tabletu

Vožnja 1 [08:00] DC Jastrebarsko (br. lokacija: 29)	
1. KOMERIČKI BOŽIDAR I MARIJA Pro, SAMOBOR, Perkovčeva 68	09:20 - 09:30
2. PREHRANA TRGOVINA Prod. 32 [S], SAMOBOR, Mirmovečka bb	09:31 - 09:41
3. TIFON BP Svetonedjeljska bb,Sa, SAMOBOR, Svetonedjeljska bb	09:42 - 09:52
4. TIFON Caffè bar Samobor, SAMOBOR, Svetonedjeljska bb	09:52 - 10:02
5. TISAK 922850 Samobor, SAMOBOR, Ulica grada Wirgesa bb	10:03 - 10:13
6. TISAK 919760 Želj.st.Samobor 4, SAMOBOR, Željeznička stanica,Samobor	10:15 - 10:25
7. NIKL ANDREJAS "PARNA PEKARA", SAMOBOR, Zagrebačka bb	10:25 - 10:35
8. TRGOSTIL Prod.919, SAMOBOR, Hrastina 45,Hrastina Samoborska	11:26 - 11:36
9. LUCIJANA-PROM Prod.5, SAMOBOR, Samoborski Vrbovec 75	11:43 - 11:53
10. TRGOSTIL Prod.929, STRMEC SAMOBORSKI, Vladimira Nazora 45	12:00 - 12:10
11. ZAPREŠIČANKA Prod.10, STRMEC SAMOBORSKI, Vladimira Nazora 19	12:12 - 12:22
12. TRGOSTIL Prod.94, Strmec Samoborski, Ul.kralja Tomislava	12:23 - 12:33
13. KONZUM Prod.216 SUPER ZG GAJNI, ZAGREB, Dubravica bb (Gajnice)	12:52 - 13:02

NALOZI

DANAS JUČER	ZA ODRADITI ODRADENO	LOKACIJE	VOŽNJE	PORUKE
----------------	-------------------------	----------	--------	--------

Slika 1. Glavni ekran

Statusi u statusnoj traci

U statusnoj traci na desnoj strani je vidljiv status komunikacije s Mobile uređajem. Ako je oznaka zelena, znači da je komunikacija trenutno u toku (Slika 2).



Slika 2. Status komunikacije – komunikacija u toku

U Statusnoj traci se, u slučaju postojanja nepročitanе poruke, prikazuje znak poruke (Slika 3). Uz taj znak se javlja i zvučni signal koji se ponavlja svaki minut, kako bi korisnik bio upozoren na dolaznu poruku. Znak, kao i zvučni signal, nestaje kada su sve dolazne poruke pročitanе.



Slika 3. Znak za nepročitanu poruku

U statusnoj traci, kada na tablet dođe nova verzija aplikacije, pojavi se znak nadogradnje (Slika 4). Pritiskom na taj znak pojavljuje se pitanje o nadogradnji aplikacije. Ako korisnik ne želi nadograditi aplikaciju odmah, ta poruka će se pojavljivati svakih sat vremena

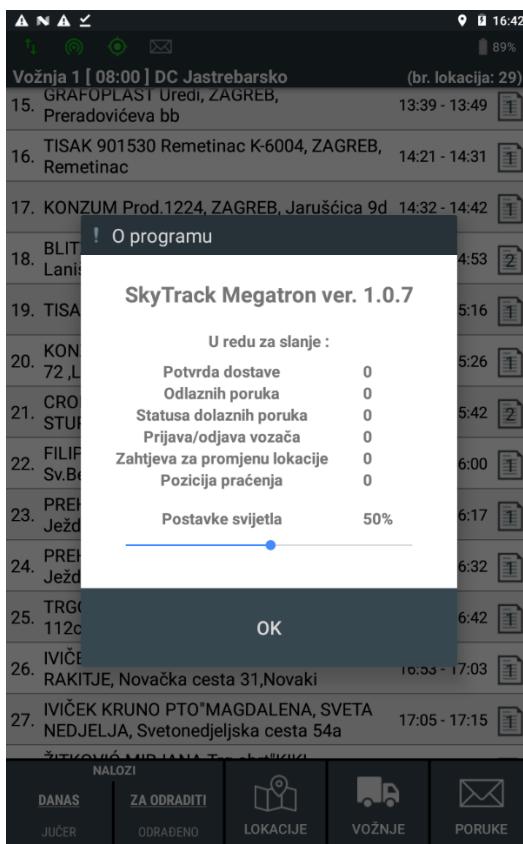


Slika 4. Znak za dostupnu nadogradnju

Pritiskom na ikonicu napunjenosti baterije sa statusne trake desno (Slika 5) otvara se info-prozor u sklopu kojega je i podešavanje jačine svetla (Slika 6) U tom prozoru je prikazana i verzija aplikacije kao i info o podacima koji čekaju slanje na server.



Slika 5. Ikona prikaza napunjenosti baterije za otvaranje slidera za jačinu svijetla



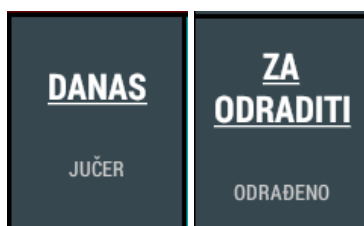
Slika 6. Info o programu te postavke jačine svetla na ekranu

Lista dostava

Glavna funkcija aplikacije je rad sa nalogima za dostave. Ako su pristigli, nalozi se pojavljuju u listi na glavnom ekranu. Nalozi se mogu filtrirati prema danu i prema odrađenosti korišćenjem odgovarajućih opcija za filtriranje (Slika 7).

Moguće ih je prikazati za današnji ili jučerašnji dan, pritiskom na opciju DANAS/JUČER. Odabrani dan će biti prikazan uvećanim podcrtanim slovima. U pravilu bi trebao biti odabran današnji dan, dok bi odabir jučerašnjeg dana trebao biti izuzetak.

Filtriranje naloga prema odrađenosti se menja pritiskom na opciju ZA ODRADITI/ ODRAĐENO. Ako je odabrana opcija ZA ODRADITI, prikazuju se nalozi koji još nisu odrađeni. U slučaju odabira opcije ODRAĐENO, prikazuju se odrađeni nalozi predviđeni za odabrani dan (danas/jučer).



Slika 7. Opcije za filtriranje dostava prema danu i odrađenosti

Svaki red liste (Slika 8.) označava jedno dostavno mesto ture. Dostavna mesta su razvrstana prema vožnji i poređani prema redosledu unutar vožnje. U desnom delu je moguće videti broj koji se nalazi unutar malog znaka dokumenta. Taj broj predstavlja broj naloga/dokumenta koji su preostali za odraditi za pripadajuće dostavno mesto ako je aktivan popis dostava ZA ODRADITI.

Ako je filter odrađenosti postavljen na ODRAĐENO, znak dokumenta s desne strane unutar liste je označen crvenom, zelenom ili žutom bojom, zavisno od statusa odrađenih dokumenata (Zelena – svi odrađeni dokumenti su dostavljeni; Crvena – svi odrađeni dokumenti su nedostavljeni; Žuta – delimično odrađena dostava).

Vožnja 1 [08:00] DC Jastrebarsko		(br. lokacija: 29)
1.	KOMERIČKI BOŽIDAR I MARIJA Pro, SAMOBOR, Perkovčeva 68	09:20 - 09:30
2.	PREHRANA TRGOVINA Prod. 32 [S], SAMOBOR, Mirnovečka bb	09:31 - 09:41
3.	TIFON BP Svetonedjeljska bb,Sa, SAMOBOR, Svetonedjeljska bb	09:42 - 09:52
4.	TIFON Caffè bar Samobor, SAMOBOR, Svetonedjeljska bb	09:52 - 10:02

Slika 8. Lista dostava

Kako bi se pojedini dokumenti za pripadajuće dostavno mesto mogli pregledati i obraditi, potrebno je pritisnuti na željenu dostavu iz liste, pri čemu se otvara ekran za pregled i obradu dokumenata, o kojem će više riječi biti u drugom poglavlju.

Pregled dostavnih lokacija

Ako korisnik želi na karti vidjeti gdje se nalaze dostavne lokacije prikazane na listi, to je moguće pritiskom opcije LOKACIJE (Slika 1), pri čemu se otvara ekran s mapom i prikazanim svim dostavnim lokacijama s liste (simbol pin), kao i vlastitim položajem na karti (plavi krug). O samom ekranu mape će biti više u odgovarajućem poglavlju.

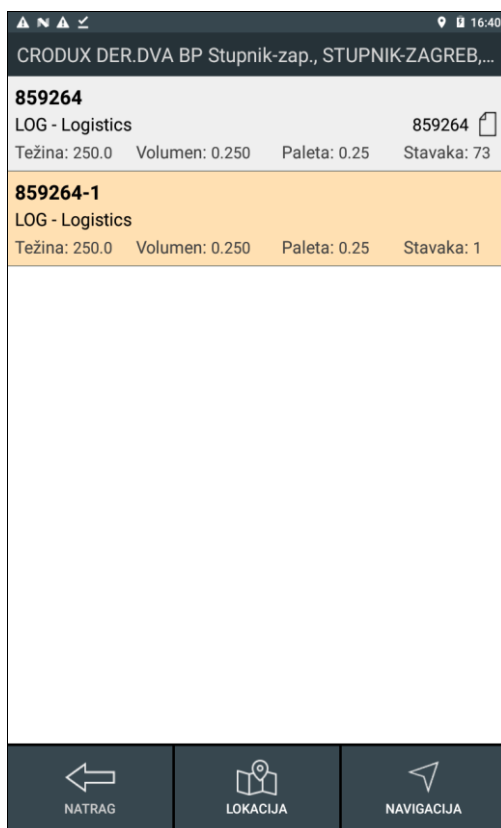
Otvaranje ekrana poruka

Na glavnom ekranu se nalazi i opcija PORUKE (Slika 1) za otvaranje ekrana s porukama.

II. EKTRAN ZA PREGLED I OBRADU DOKUMENATA

Na ekran za pregled i obradu dostavnih dokumenata (Slika 9) se ulazi pritiskom reda s liste na glavnom ekranu. Na ovom ekranu korisnik može:

- pregledati dokumente koje je potrebno dostaviti na zadanu lokaciju/dostavno mesto
- pridružiti pojedinom dokumentu status dostave
- videti odredište na karti
- pokrenuti navigaciju do odredišta



Slika 9. Ekran za pregled i obradu dokumenata dostave

Lista dokumenata

U zavisnosti od prethodnog odabira filtera na glavnom ekranu, na listi će biti prikazani samo dokumenti s odabrane lokacije koji su odrađeni ili oni koji su neodrađeni, za pripadajući dan. Od informacija, na listi se vidi broj dokumenta, vrsta tereta, te podaci o težini, volumenu, zauzeću paleta i broju stavki.

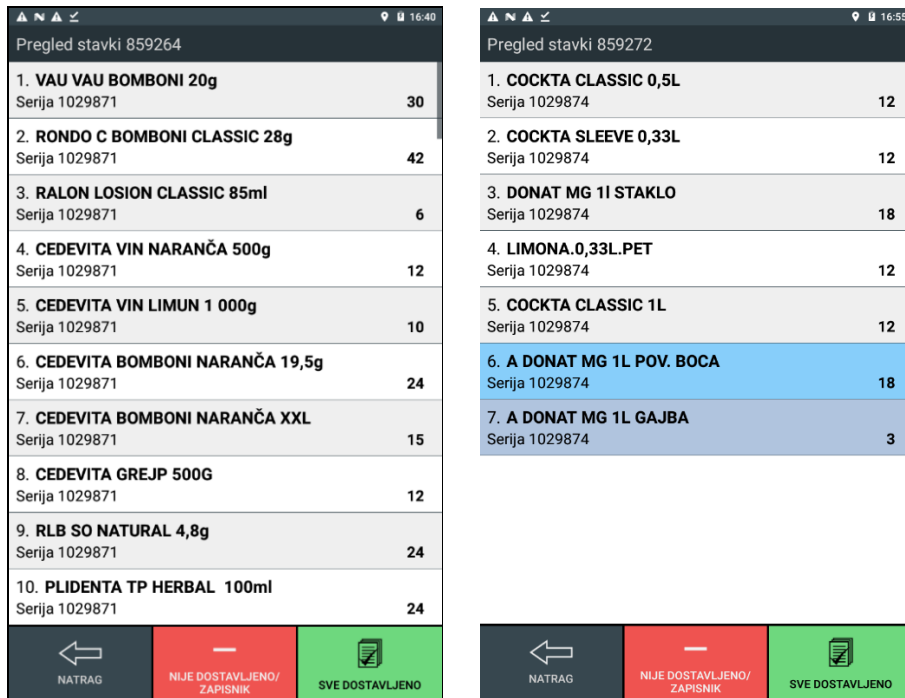
Dokumenti redovne dostave su svetlo sive boje. Dokumenti povratnice su svetlo narandžaste boje dok su međuskladišnice svetlo plave boje.

Unos količina

Pritiskom na pojedinu stavku iz liste dokumenata otvara se ekran na kojem se su prikazane stavke dokumenta (Slika 10). Prikazani su naziv artikla, serija i količina artikla. U dnu ekrana su moguće opcije za postavljanje statusa dostave:

- NIJE DOSTAVLJENO/ZAPISNIK
- SVE DOSTAVLJENO

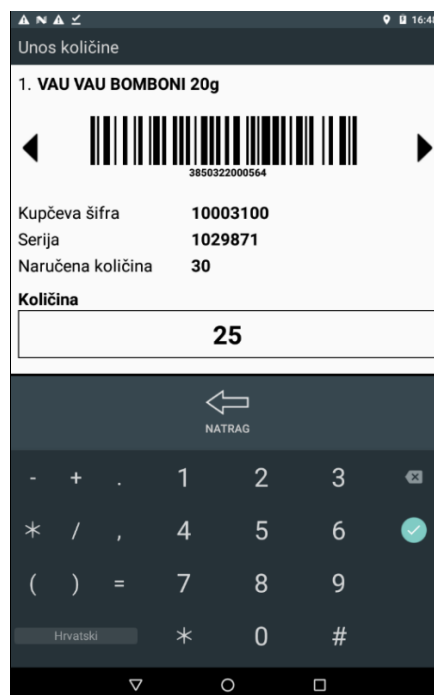
Ove dve opcije su dostupne jer je uz sve artikle kao isporučena količina navedena naručena količina. U ovom trenutku smatra se da je dostavljena sva roba koja je i naručena.



Slika 10. Ekran za upis količine isporuke/preuzimanja i postavljanje statusa – ambalaža je istaknuta plavom i tamnije sivom bojom

Korišćenjem opcije SVE DOSTAVLJENO (Slika 10) je moguće sve dokumente prikazane na listi označiti dostavljenima.

Dodirom neke od stavki dokumenta otvara se ekran za upis stvarno isporučene ili prikupljene količine (Slika 11). Količina se unosi putem numeričke tastature a vrednost se potvrđuje kvačicom ili pritiskom na NATRAG.



Slika 11. Unos isporučene ili prikupljene količine

Povratkom na prethodni ekran sa stavkama dokumenta vidi se količina koja je upisana na prethodnoj slici crvenom bojom ako postoji razlika između naručene i isporučene/prikupljene količine (Slika 12). Naručena količina je bila 30 dok je isporučena količina 25. U donjem delu ekrana sada stoje dve moguće opcije za postavljanje statusa dostave:

- NIJE DOSTAVLJENO/ZAPISNIK **CRVENO**
- DELIMIČNO DOSTAVLJENO **ŽUTO**

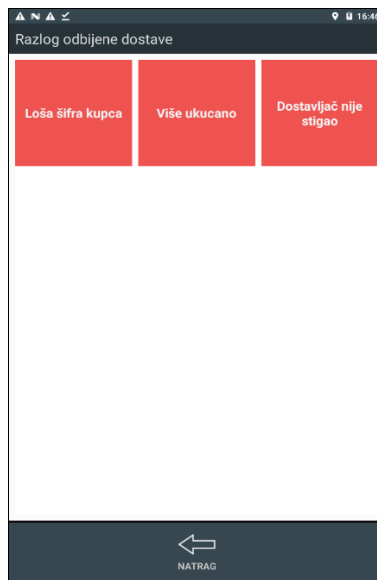
Pošto postoji razlika između naručene i isporučene količine na barem jednoj stavci (Slika 11 : naručeno 30, isporučeno 25) nije moguće postavljanje statusa SVE DOSTAVLJENO. Da bi taj status bio moguć treba ponovo pokrenuti unos količine te stavke i upisati isporučenu količinu 30. Tada je opet moguć izbor statusa SVE DOSTAVLJENO.

Stavka	Količina
1. VAU VAU BOMBONI 20g Serija 1029871	25
2. RONDO C BOMBONI CLASSIC 28g Serija 1029871	42
3. RALON LOSION CLASSIC 85ml Serija 1029871	6
4. CEDEVITA VIN NARANČA 500g Serija 1029871	12
5. CEDEVITA VIN LIMUN 1 000g Serija 1029871	10
6. CEDEVITA BOMBONI NARANČA 19,5g Serija 1029871	24
7. CEDEVITA BOMBONI NARANČA XXL Serija 1029871	15
8. CEDEVITA GREJP 500G Serija 1029871	12
9. RLB SO NATURAL 4,8g Serija 1029871	24
10. PLIDENTA TP HERBAL 100ml Serija 1029871	24

Slika 12. Stavke dokumenta sa zabeleženom razlikom unaručenoj i isporučenoj količini

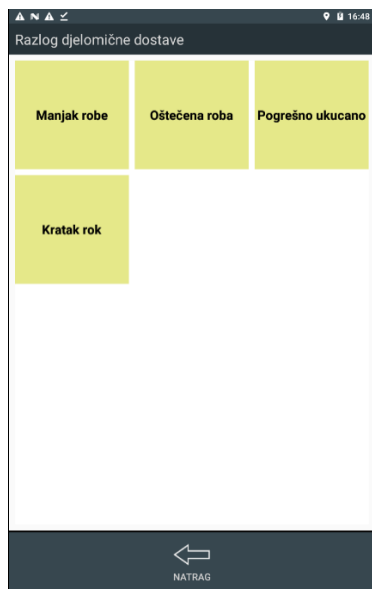
Postavljanje statusa dokumenta

U svakom trenutku moguće je izabrati status NIJE DOSTAVLJENO (Slika 12) što znači da nije dostavljeno ili prikupljeno ništa od robe na dokumentu. Time će sve stavke dobiti količinu nula a potrebno je i izabrati razlog zašto roba nije dostavljena (Slika 13).



Slika 13. Izbor razloga neuspješne dostave

Situacija na slici 12. dozvoljava postavljanje statusa delimične isporuke zbog razlike u količini na jednoj (prvoj) stavci. Dodirom žute tipke DELIMIČNO DOSTAVLJENO prikazuje se ekran za izbor statusa delimične dostave (Slika 14).

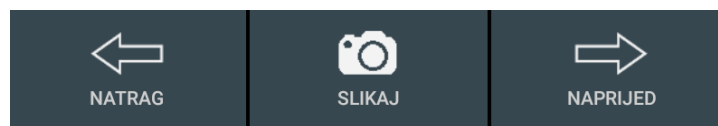


Slika 14. Izbor razloga delimične dostave

Slika uz dokument

U slučaju da se dokumentu dodeli status neuspješne dostave (crveni status) ili delimične dostave (žuti status) korisniku se nudi da napravi fotografiju robe ili situacije zbog koje dostava nije izvršena u celosti. Ukoliko se želi slikati, treba odabrati akciju SLIKAJ a u suprotnom se sa NAPRED nastavlja postupak.

Ako se izabere opcija SLIKAJ pokreće se postupak slikanja tabletom. Prikazuje se crni ekran (još nema slike) i u dnu ekrana su opcije (Slika 15).



Slika 15. Opcije kod slikanja kada slike još nema

Kada korisnik napravi sliku ona se prikazuje na ekranu uz opcije: Natrag, Briši sliku te Napred za nastavak postupka (Slika 16). Slika se može obrisati te ponoviti postupak slikanja.



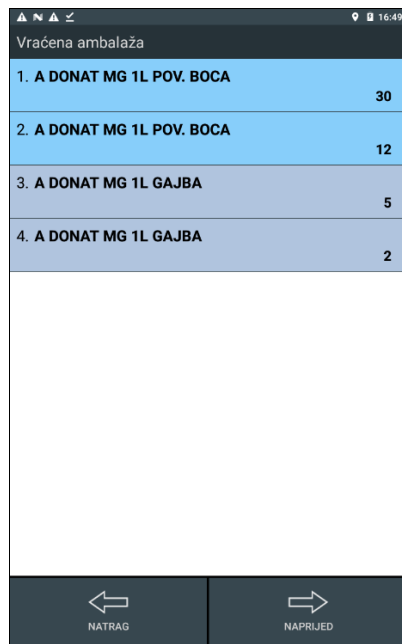
Slika 16. Slika je napravljena i prikazana na ekranu.

Ako korisnik nije zadovoljan sa slikom, sliku može obrisati opcijom BRIŠI SLIKU (Slika 16) i ponoviti slikanje.

Nakon što je dokument označen s nekim statusom (SVE DOSTAVLJENO ili DELIMIČNO DOSTAVLJENO), otvara se ekran za unos povratne ambalaže (ukoliko postoji) te nakon toga eventualnog zaduženja kupca paletama (Slika 19).

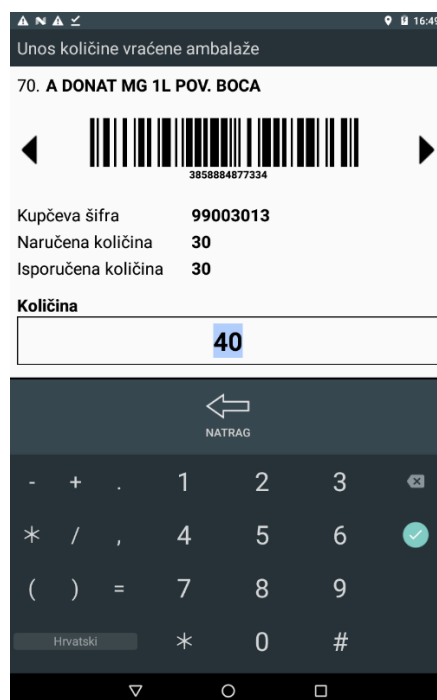
Unos vraćene ambalaže

U slučaju da se treba prikupiti i povratna ambalaža, prikazuje se ekran sa popisom povratne ambalaže za prikup (Slika 17).



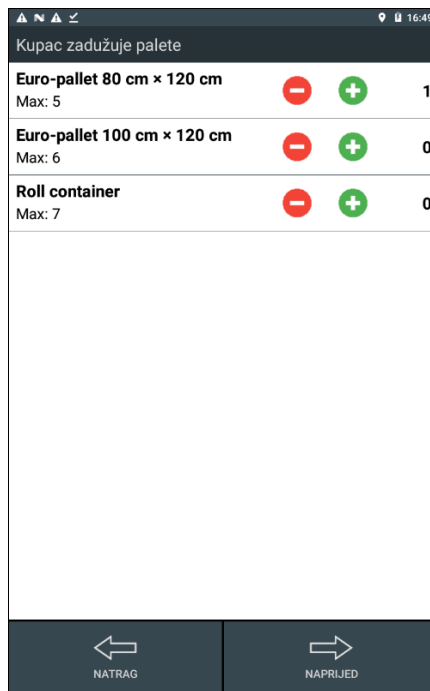
Slika 17. Popis povratne ambalaže za prikup

Korisnik treba dodirnuti stavku koju želi uneti i tada se otvara ekran za unos količine prikupljene ambalaže (Slika 18). Moguće je unijeti količinu veću od naručene količine. Upisana vrednost se i ovde potvrđuje kvačicom ili tipkom NATRAG.



Slika 18. Unos količine vraćene ambalaže.

Zaduženje paleta kupcima

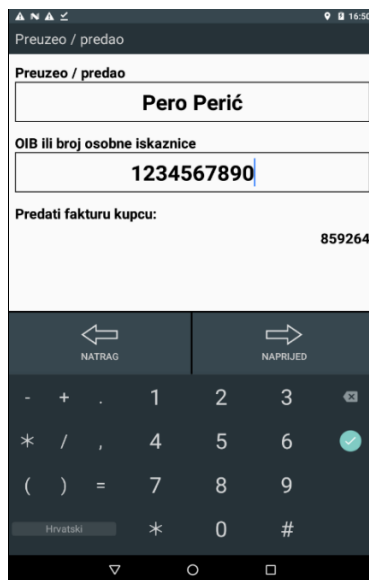


Slika 19. Unos paleta zaduženih na kupca

Dodirom simbola plus (zeleno) i minus (crveno) može se upisati broj paleta za koje se zadužuje kupac. U popisu se nalaze sve vrste paleta koje su na raspolaganju a naveden je i maksimalni broj koji se može zadužiti. Na slici (Slika 19) i za Euro-paletu 80x120cm to je najviše 5 komada.

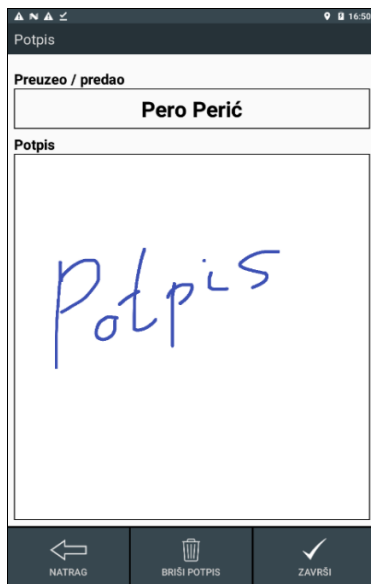
Potpisivanje dokumenta

Kada se postavi broj paleta koji se zadužuje (treba ostaviti nule ako se ništa ne zadužuje kupcu) opcija Napred prikazuje ekran za potvrdu dokumenta (Slika 20).



Slika 20. Upis osobe koja potvrđuje preuzimanje ili predavanje robe i/ili ambalaže

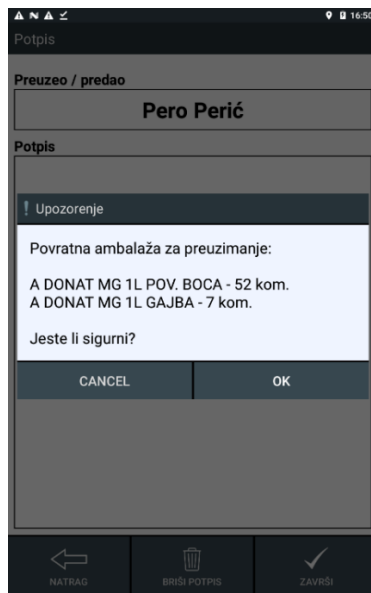
Treba upisati ime i prezime osobe koja preuzima robu te njen OIB ili broj lične karte. Tablet pamti ime i OIB zadnje upisane osobe za dostavno mesto i predlaže ga kao pretpostavljenu vrednost sve dok tablet ne dobije novo zaduženje u sistemu. Predložene vrijednosti ukoliko je potrebno mogu se promeniti. Nakon što su ime i prezime te OIB upisani opcija Napred otvara ekran za unos potpisa (Slika 21).



Slika 21. Ekran za potpis

Najjednostavnije i najefikasnije se potpisati – prstom. Ako osoba koja se potpisuje pogriješi prilikom potpisivanja opcija BRIŠI POTPIS (Slika 21) će obrisati potpis pa se može pokušati potpisati iznova. Kada je potpis dobar, opcija ZAVRŠI dovodi postupak obrade dokumenta kraju. Od korisnika se traži potvrda da je sa obradom dokumenta sve u redu i da su sve količine i razlozi dobro uneseni.

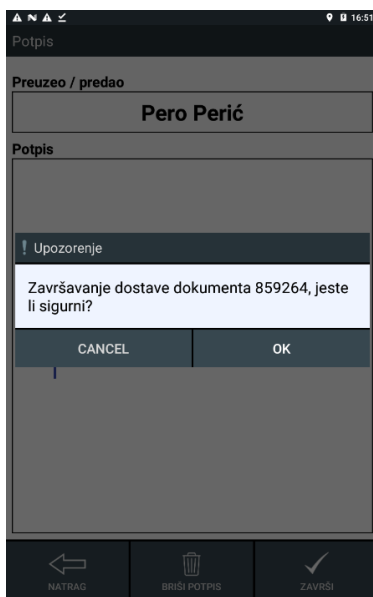
Ukoliko je u postupku obrade dokumenta zabeleženo da treba preuzeti povratnu ambalažu korisniku se prikazuje upozorenje (Slika 22).



Slika 22. Upozorenje za preuzimanje povratne ambalaže

Upozorenje korisniku služi da još jednom pre samog završetka obrade dokumenta može reagovati ako povratna ambalaža koju treba preuzeti nije sva na broju. Ukoliko je sve u redu treba izabrati opciju OK.

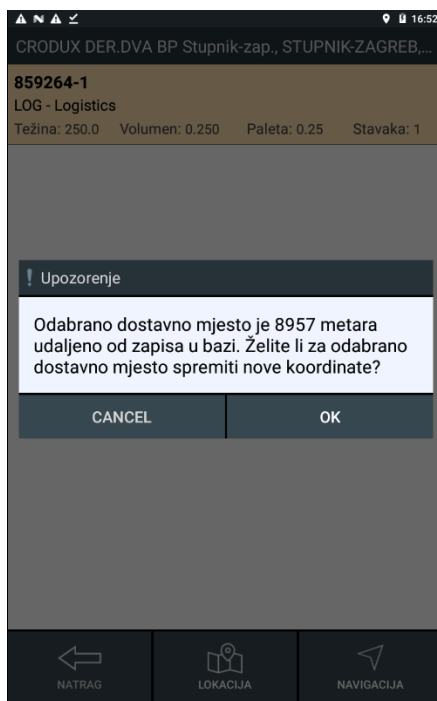
Nakon toga sledi još jedno, završno upozorenje korisniku da li je siguran?



Slika 23. Završno pitanje pre završetka obrade dokumenta

Ako je sve u redu, korisnik bira opciju OK. Nakon toga više nisu moguće nikakve promene na dokumentu.

Po završetku obrade dokumenta radi se poređenje pozicije dostavnog mesta koja je spremljena u bazi sa pozicijom na kojoj se trenutno nalazi dostavljač. Ukoliko je udaljenost te dve pozicije veća od 100 metara korisnik dobija upozorenje (Slika 24).



Slika 24. Upozorenje o razlici pozicija dostavnog mjesta u bazi i na terenu

Ukoliko se odabere opcija OK, biće zabeležena trenutna pozicija dostavljača i administrator SkyTrack aplikacija će moći potvrditi promenu lokacije dostavnog mesta za buduće dostave.

Nakon završetka obrade dokumenta na tabletu se aktivira ekran sa:

- Neobrađenim dokumentima za odabrano dostavno mesto ako ih ima još
- Popisom preostalih dostava na turi

Obrađeni dokument nestaje sa liste, te se može naknadno pregledavati korišćenjem opcije ODRAĐENO na glavnom ekranu (Slika 25).



Slika 25. Prikaz odrađenih dokumenata

Za odrađene dokumente se na listi vidi odgovarajuća oznaka statusa, kao i vreme kada je status postavljen (Slika 26).



Slika 26. Prikaz postavljenih statusa

Izborom nekog od odrađenih dokumenata prikazuju se detalji tog dokumenta (Slika 27).

Pregled dokumenta 864707				Pregled dokumenta 859264			
Šifra	Materijal	Isporučeno	Vraćeno	Šifra	Materijal	Isporučeno	Vraćeno
10010943	X CEDEVITA GO! LIMUN 355g	12		50006936	X TIC TAC SAGUSA T124X12 18g	24	
10010946	X CEDEVITA GO! NARANČA 355g	12		50006956	KINDER SURPRISE LEI T1X72 20g	144	
10012051	KALA PRIRODNA IZVORSKA VODA 0,50l	12		50006982	KINDER ČOKOLADA 4X20X8	60	
10012717	BANANICA 25g	40		50006983	KINDER ČOKOLADA 8X10X4	80	
50004737	ORBIT MINT SPEARMINT 28g	24		50006993	KINDER ČOKOLADA MAXI T1X36X8,21g	72	
50005178	CORNY BIG - ČOKOLADA 50g	24		50006999	KINDER COUNTRY 1X40	40	
50006934	TIC TAC ORANGE T1X24X12 18g	24		50007000	KINDER BUENO T2x30, 43g	60	
50006982	KINDER ČOKOLADA 4X20X8	20		50007018	X KINDER DELICE 20	20	
				50007019	KINDER SCHOKO BONIS T16 125g	16	
				50007026	RAFFAELLO 15X6X1	12	
				50007028	RAFFAELLO T23X8 235 GR	16	
				50007042	ROCHER 16X5X4	10	
				50007063	NUTELLA 400X15 400g	30	
				570101	COCKTA LIMETA 0,5L	24	
				570102	COCKTA LIMETA 2L	12	
				651200	LORENZ ČIPS PAPIKA 175G	6	
				99003013	A DONAT MG 1L POV. BOCA	30	40
				99003013	A DONAT MG 1L POV. BOCA	12	12
				99003014	A DONAT MG 1L GAJBA	5	5
				99003014	A DONAT MG 1L GAJBA	2	2

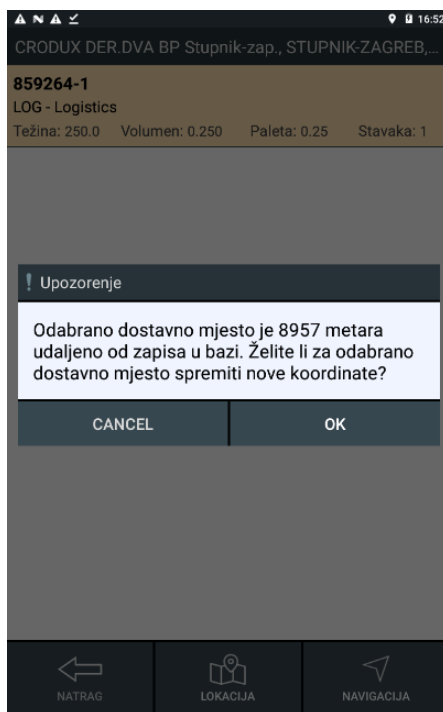
Slika 27. Pregled dokumenata – bez ambalaže i sa ambalažom

Pregled lokacije i navigacija

Pritiskom opcije LOKACIJA otvara se mapa sa označenom lokacijom na karti. Za ovaj slučaj je specifično da se na ekranu mape pojavljuje opcija sa kojim je moguće ažurirati koordinate lokacije ili ako je nakon uspešnog označavanja dostavi lokacija promenjena pojavljuje se pitanje s upitom o ažuriranju, o čemu će biti više kasnije u pogavlju o ekranu mape. Pritiskom opcije NAVIGACIJA pokreće se vanjska aplikacija za navigaciju.

Ažuriranje lokacije potvrdom dostave

Nakon što vozač naznači da je dostavio ili nije dostavio pošiljku na odabranoj lokaciji vraća se na glavni ekran. Pre nego što se prikaže glavni ekran, a pozicija mesta dostave se nalazi više od 100 metara udaljenosti od lokacije koja je trenutno spremljena u bazi, pojavljuje se prozor s pitanjem želi li vozač promeniti trenutnu spremljenu koordinatu za to dostavno mesto (Slika 28).



Slika 28. Ažuriranje lokacije dostave

III. EKTRAN PORUKA

Na ekran poruka (Slika 29) se ulazi s glavnog ekrana pritiskom na opciju PORUKE. Na ovom ekranu korisnik može:

- pregledati dolazne poruke
- odgovoriti na poruku
- pregledati lokaciju ako je sadržana u poruci
- pokrenuti navigaciju do lokacije ako je sadržana u poruci
- brisati poruke



Slika 29. Ekran poruka

Lista dolaznih poruka

Prilikom dolaska poruke, javlja se zvučni signal koji se ponavlja svaki minut. Uz to se na glavnom ekranu u statusnoj traci pojavljuje znak za postojanje nepročitane poruke(Slika 3).

Znak poruke i signalizacija nestaju tek kada su sve poruke pročitane.

Na ekranu poruka se nalazi lista dolaznih poruka. Poruke su poređane prema vremenu, pri čemu su najnovije na vrhu liste. Nepročitane poruke su istaknute podebljanim tekstom. Na listi možemo videti informaciju ko je i kada poslao poruku. Ako poruka sadrži lokaciju, na desnoj strani unutar liste se pojavljuje znak lokacije, a ako sadrži i sliku pojavljuje se znak slike(Slika 30).

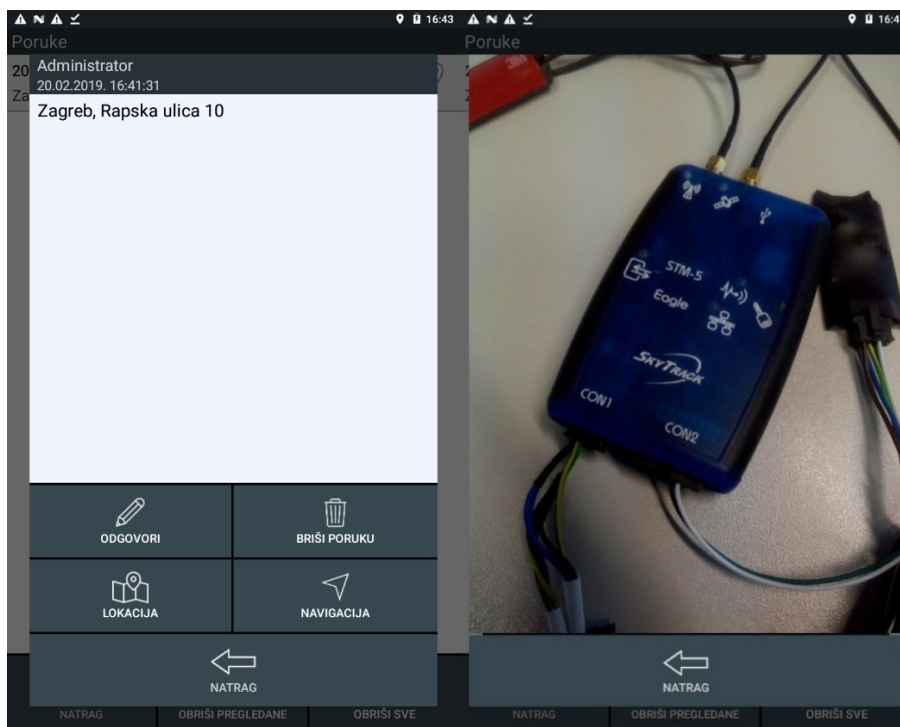


Slika 30. Znak lokacije u poruci

Prikaz poruke

Pritiskom na jedan red unutar liste otvara se potprozor za prikaz poruke(Slika 31).

U potprozoru za prikaz poruke je moguće otvoriti potprozor za odgovaranje na poruku, obrisati poruku, pokrenuti navigaciju, pregledati lokaciju i/ili povećati pregled slike ako je sadržana u poruci.

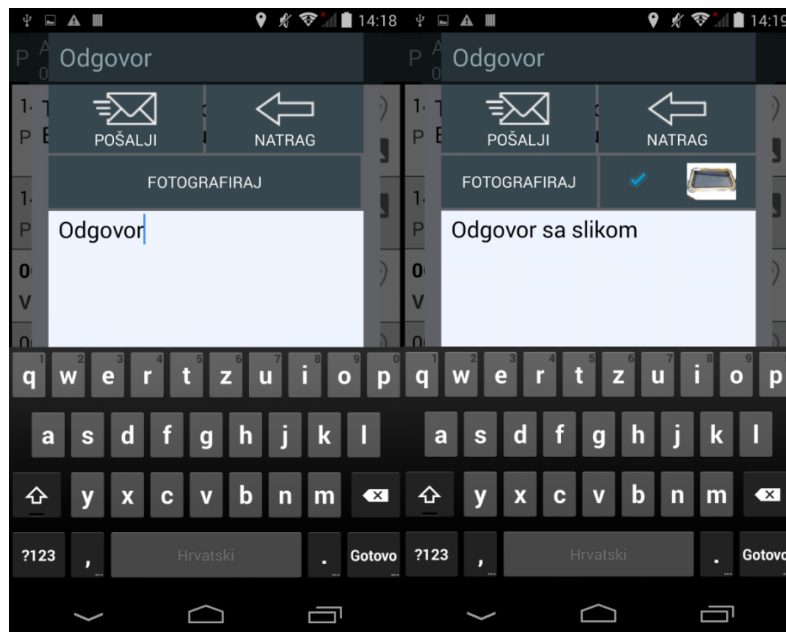


Slika 31. Potprozor za prikaz poruke i povećanje slike

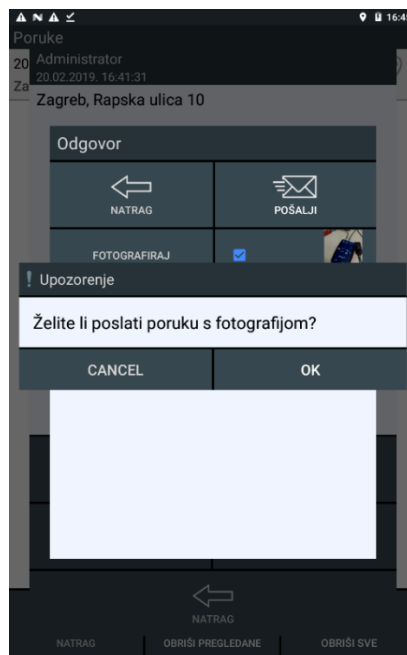
Odgovaranje na poruku

Odabirom opcije ODGOVORI, otvara se novi potprozor za odgovaranje na poruku (Slika 32). Nakon što se pritisne prazno polje za unos teksta, otvara se tastatura za unos sadržaja poruke. Tastatura se može nakon unosa teksta spustiti pritiskom kvačice u dnu prozora ili pritiskom na opciju 'Gotovo' unutar tastature. Osim unosa teksta moguće je i dodati fotografiju u odgovoru poruke. Dodirom na tipku FOTOGRAFIRAJ otvara se kamera i nakon uspešnog fotografiranja slika je dodana u poruku za slanje(Slika 32).

Odabirom opcije POŠALJI, poruka se šalje, te se poruka na koju je odgovoreno označava malim znakom poruke s narandžastom povratnom strelicom na levoj strani unutar liste (Slika 30). Ukoliko je poruci dodana i slika korisniku se prikazuje upozorenje i pitanje da li želi poslati poruku sa slikom? (Slika 33).



Slika 32. Potprozor za odgovor na poruku



Slika 33. Poruka potvrde slanja poruke sa slikom

Grupno brisanje poruka

Osim brisanja pojedine poruke unutar potprozora za pregled poruke, korisnik može i obrisati pregledane poruke pomoću opcije **OBRISI PREGLEDANE** ili obrisati sve poruke pomoću opcije **OBRISI SVE** na ekranu poruka (Slika 29).

IV. EKTRAN MAPE

Na ekran mape moguće je doći na tri načina:

- sa glavnog ekrana
- sa ekrana za pregled i obradu dokumenata
- sa ekrana poruka

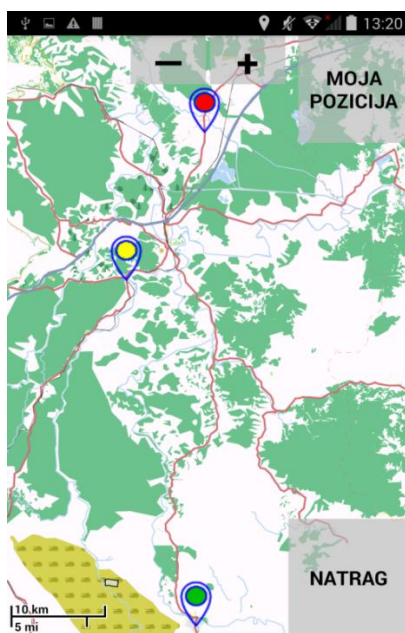
U zavisnosti od toga sa kojeg je ekrana mapa otvorena, prikazuje se jedna ili više lokacija označenih plavom bojom (Slika 34).



Slika 34. Ekran mape

Ako je reč o lokacijama dostava koje su odrađene, unutar oznake se pojavljuje jedna od tri boje (Slika 35):

- 1) Zelena – lokacija na kojoj su svi dokumenti označeni kao dostavljeni
- 2) Crvena – lokacija na kojoj su svi dokumenti označeni kao nedostavljeni
- 3) Žuta – ostalo/delimično dostavljeno



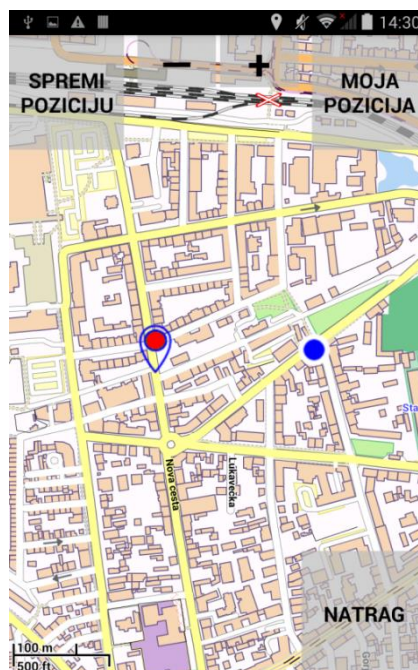
Slika 35. Prikaz lokacija odrađenih dostava

Na ekranu mape se nalazi i vlastita pozicija, prikazana pomoću plavog kruga sa belim obručom (Slika 36), koju je moguće centrirati pomoću opcije MOJA POZICIJA (Slika 34 i 35). Zadržavanjem prsta na opciji MOJA POZICIJA moguće je odabrati da se pri svakoj promeni pozicije mapa centrira na nju. To se poništava izlaskom i ponovnim ulaskom na ekran mape.



Slika 36. Prikaz vlastite pozicije

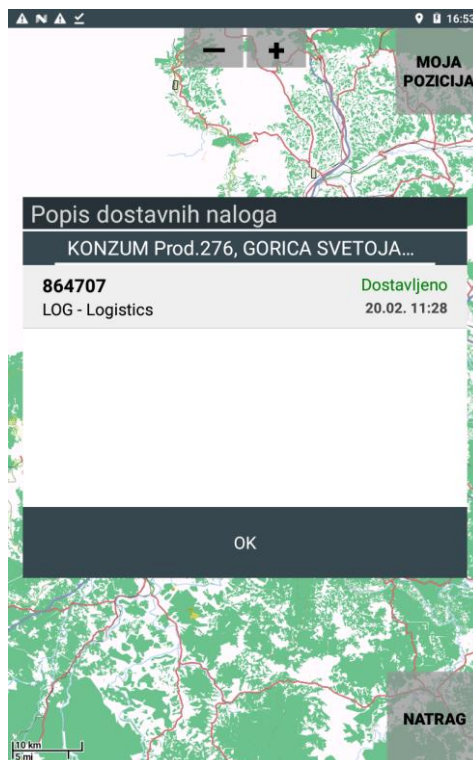
Ako je korisnik mapu otvorio sa ekrana za pregled i obradu dokumenata, biće prikazana i opcija SPREMI POZICIJU (Slika 37), koji nije prikazan prilikom ulaska s glavnog ekrana ili ekrana poruka. Sa tom opcijom se korisniku omogućuje da za tu dostavnu lokaciju ažurira koordinate. Korisnik će ovu opciju odabrati kad se fizički nalazi na dostavnoj lokaciji i primeti da oznaka lokacije na mapi ne odgovara vlastitoj poziciji (Slika 37). Na taj način se navedenom dostavnom mestu pridružuju trenutne koordinate, te se ti podaci šalju na centralni računar. Primljene podatke administrator može prihvatiti ili odbiti kroz desktop aplikaciju.



Slika 37. Nepodudaranje lokacije dostave s vlastitom lokacijom kad se korisnik nalazi na mestu dostave.

Informacije o dostavama na karti

Klikom na oznaku lokacije mesta dostave otvara se prozor sa podacima mesta dostave i pošiljki za to mesto. U slučaju da se ne može sa prstom tačno kliknuti na određenu oznaku zbog prevelike grupe oznaka na malom mestu, u prozoru će se prikazati sve dostave koje su u toj grupi. U tom slučaju će se sa leve i desne strane prozora sa Popisom dostavnih naloga (Slika 38) nalaziti strelice lijevo i desno. Pregled među dostavama se prebacuje povlačenjem prsta na određenu stranu (engl. Swipe). Klikom na dokument se otvara ekran za pregled i obradu dokumenta (Slika 9).



Slika 38. Informacije o dostavama na karti

V. EKTRAN VOŽNJI

Prikaz vožnji

Na ovom ekranu je prikazan popis vožnji koje su trenutno na tabletu.

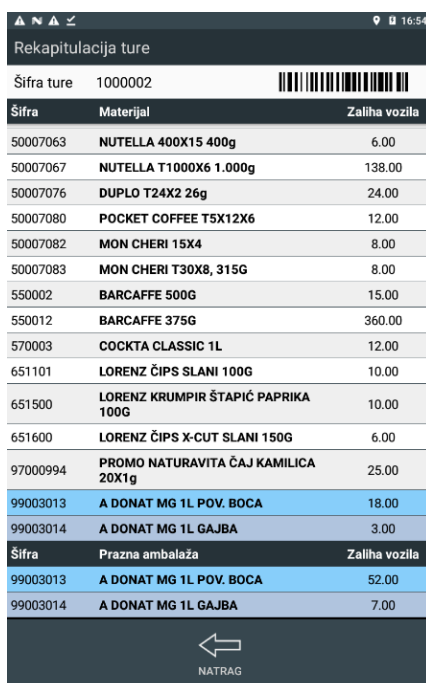



Vožnje	
20.02.2019 DC Jastrebarsko	Vožnja 1 [08:00:00]
18.02.2019 DC Jastrebarsko	Vožnja 2 [18:52:33]

Slika 39. Popis vožnji na tabletu

Rekapitulacija vožnje

Korisnik može izabrati bilo koju vožnju i dobiće Rekapitulaciju vožnje (Slika 40). Na rekapitulaciji se u koloni Zaliha vozila nalazi podatak o količini robe koja se nalazi u vozilu.



Rekapitulacija ture		
Šifra ture	1000002	
Šifra	Materijal	Zaliha vozila
50007063	NUTELLA 400X15 400g	6.00
50007067	NUTELLA T1000X6 1.000g	138.00
50007076	DUPLO T24X2 26g	24.00
50007080	POCKET COFFEE T5X12X6	12.00
50007082	MON CHERI 15X4	8.00
50007083	MON CHERI T30X8, 315G	8.00
550002	BARCAFFE 500G	15.00
550012	BARCAFFE 375G	360.00
570003	COCKTA CLASSIC 1L	12.00
651101	LORENZ ČIPS SLANI 100G	10.00
651500	LORENZ KRUMPIR ŠTAPIĆ PAPRIKA 100G	10.00
651600	LORENZ ČIPS X-CUT SLANI 150G	6.00
97000994	PROMO NATURAVITA ČAJ KAMILICA 20X1g	25.00
99003013	A DONAT MG 1L POV. BOCA	18.00
99003014	A DONAT MG 1L GAJBA	3.00
Šifra	Prazna ambalaža	Zaliha vozila
99003013	A DONAT MG 1L POV. BOCA	52.00
99003014	A DONAT MG 1L GAJBA	7.00

Slika 40. Rekapitulacija vožnje

NEREGULARNE PREDVIĐENE SITUACIJE

Neposlati podaci

U slučaju da podaci koji su odrađeni na uređaju nisu još poslani natrag na server iz nekog razloga, a korisnik želi ugaziti tablet, nakon dugog pritiska dugmeta za gašenje pojaviće mu se pitanje koje proverava želi li ga stvarno ugaziti pre nego što se svi podaci pošalju na server. Ako odabere da stvarno želi ugaziti tablet otvoriće mu se android-ov default dialog za gašenje uređaja. Ako želi da se sve pre gašenja pošalje stisnuće NE i pričekati da se uređaj spoji na server.



Slika 41. Upozorenje kod gašenja tableta