

Integrisanje fiskalnih uređaja u BusinessWare Trade

Donošenjem Zakona o PDV i uvođenjem fiskalnih kasa i fiskalnih printera aktuelizovao se problem povezivanja ovih uređaja sa postojećim softverom kojim se knjigovodstveno prate maloprodajni objekti koji koriste pomenute uređaje. U skladu s tim, namera ovog članka je da objasni koegzistenciju fiskalnih uređaja sa BusinessWare Trade. Ovde je prilaz napravljen iz dva pravca, zavisno od tipa fiskalnih uređaja i njegove mogućnosti.

Prvi prilaz je sa strane fiskalnih printera (štampača), koji su u potpunosti podržani u programskom paketu BusinessWare Safe, koji se oslanja na BusinessWare Trade, ali se ne isporučuje s njim, već se zasebno kupuje. O ovom rešenju, s obzirom da ga rešava drugi programski paket, ovde neće biti reči, već će pažnja biti posvećena drugom prilazu.

Drugi prilaz je načinjen tako da se svi fiskalni uređaji tretiraju jednako, bez obzira na razlike tehnološke prirode, kao što su mogućnost da neki uređaji vode zalihe ili ne, ili da se nekima može komandovati programski (fiskalni štampači). Zajednička osobina svih fiskalnih uređaja je:

1. da mogu obezbediti podatke o prodaji artikala sa nuliranjem (resetovanjem na „0“ prodate količine) ili bez nuliranja i
2. da mogu sve svoje ubačene artikle eksportovati u kompjuterski fajl i isti isčitati, radi dodavanja novih artikala.

Ovo su globalne osobine svih fiskalnih uređaja, pa čak i fiskalnih printera kada rade sa BusinessWare Safe. BusinessWare Safe, ukoliko nije direktno povezan sa BusinessWare Trade, ima mogućnost u svom radu da emulira fiskalnu kasu. Naime on u lokalnu radi kao fiskalni printer, a u komunikaciji (najčešće modemsnoj) sa BusinessWare Trade radi kao fiskalna kasa i na taj način razmenjuje podatke sa BusinessWare Trade.

Zahvaljujući globalizaciji osobina fiskalnih uređaja moguće je veoma lako povezati bilo koji fiskalni uređaj sa BusinessWare Trade i time automatizovati rad u maloprodajnim objektima i knjigovodstvu maloprodaje. Fiskalni uređaj je obično povezan putem modema sa sa nekim od računara iz „backoffice-a“ i on ima samo jedan zadatak: da obezbedi podatke o prodatim artiklima. Nakon preuzimanja podataka o prodatim artiklima, podaci o prodaji se u fiskalnom uređaju „nuliraju“, tako da se naredna prodaja evidentira od trenutka završetka „nuliranja“.

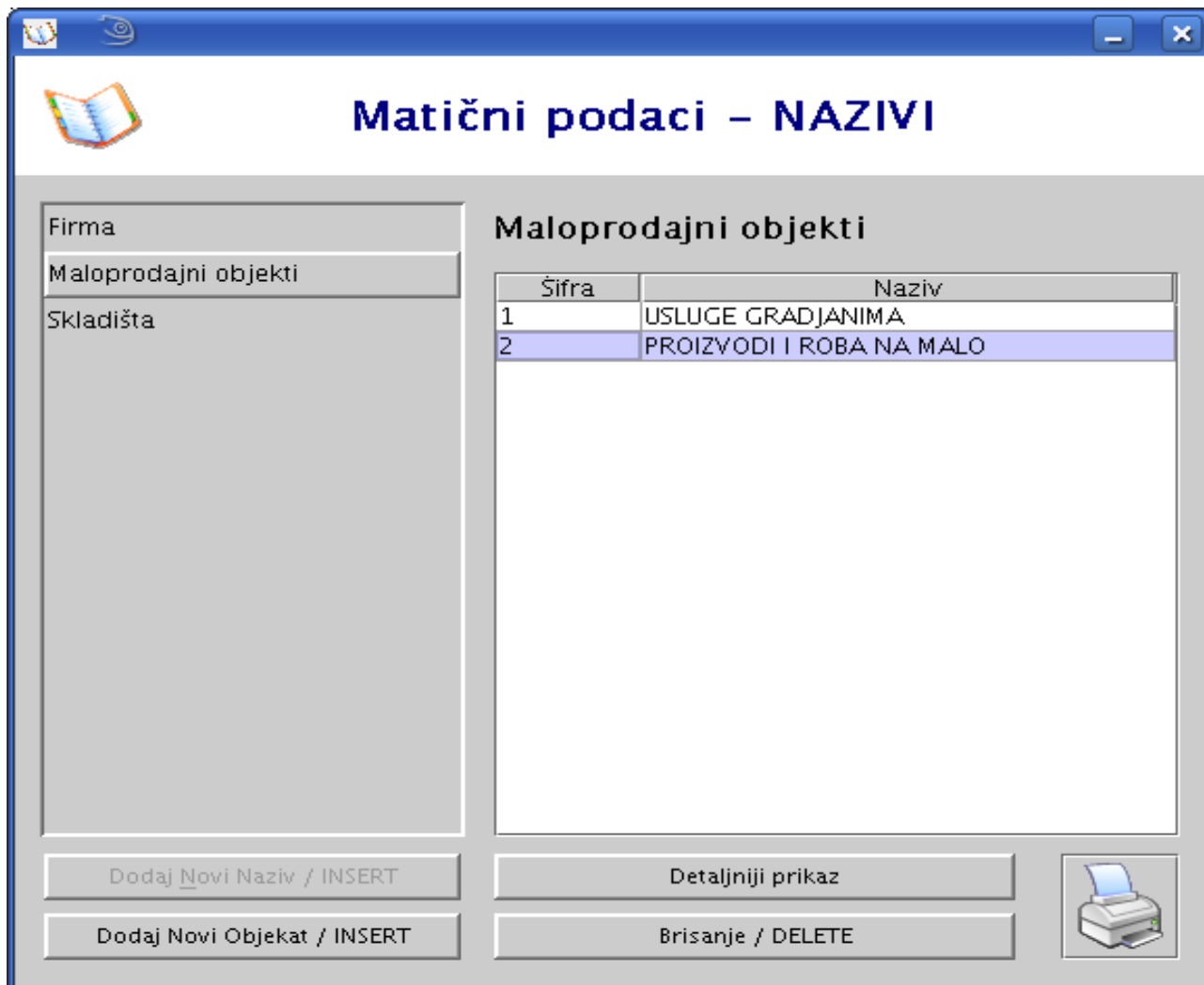
Podaci o prodatim artiklima se nalaze u računarskoj datoteci (fajlu), tako da se mogu iskoristiti za rasknjižavanje zaliha u maloprodajnom objektu. Nakon prethodnog opisa celog posla i objašnjenja načina rada nameće se pitanje:

Šta treba uraditi u BusinessWare Trade da bi se moglo komunicirati sa fiskalnim uređajem ?

Ići ćemo redom, objašnjavajući svaki postupak:

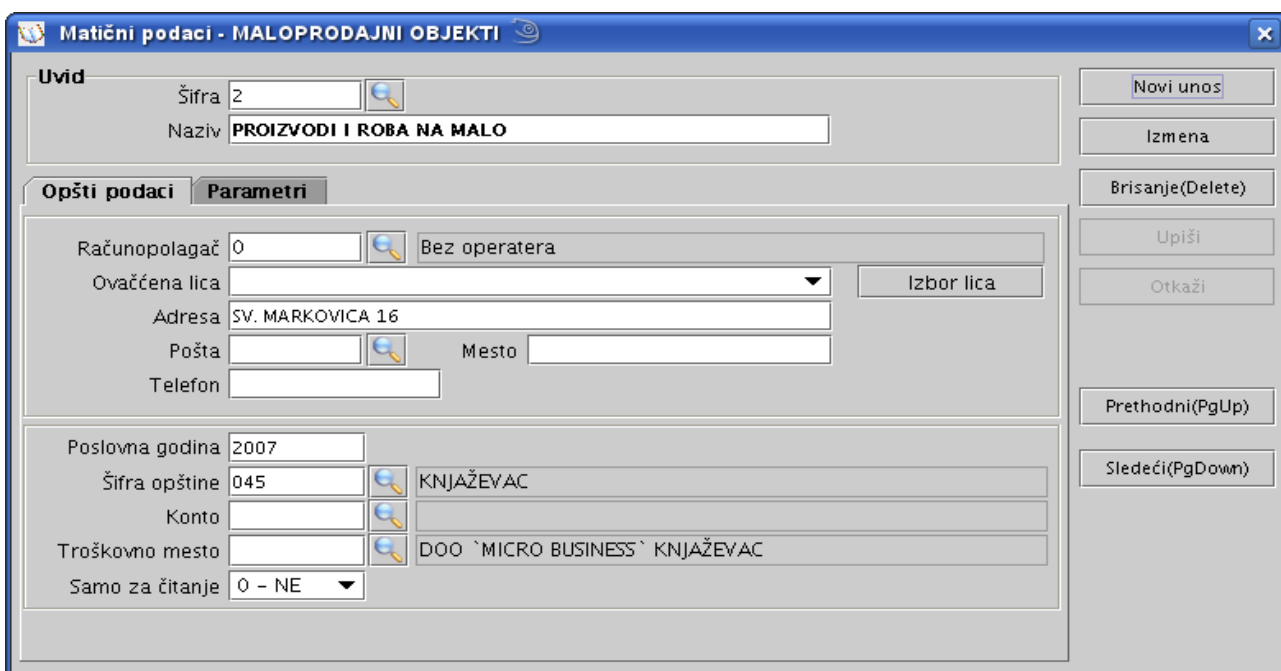
1. Najpre treba proveriti da li je Vaš fiskalni uređaj na spisku podržanih fiskalnih uređaja. Ako to nije slučaj obratite se našoj kompaniji Micro Business i problem i Vaš fiskalni uređaj će ubrzo biti na ovom spisku. Trenutno su podržani sledeći fiskalni uređaji:
 1. BusinessWare Safe sa fiskalnim printerom FP-550;
 2. Kase SHARP ER-A 237, SHARP ER-A 277 i SHARP ER-A 457;
 3. Omron kase i
 4. EI Kolibri.
2. Ograničenje po ovom pitanju je da u jednom maloprodajnom objektu imate sve fiskalne uređaje istog proizvođača, mešavina čak i podržanih uređaja nije dozvoljena.

3. Najpre u maloprodajnom objektu moramo odrediti tip fiskalnog uređaja koji ćemo koristiti. U tu svrhu otvorimo BusinessWare Trade i sa menija „Matični podaci“ pozovimo opciju „Nazivi, objekti“. Pojaviće se maska kao na slici 1:



Slika 1: Objekti firme

Na formi kao na slici 1 izaberimo klikom miša na levoj strani opciju „Maloprodajni objekti“ i na desnoj strani će se prikazati lista svih objekata na malo, a zatim iz liste izaberimo dotični maloprodajni objekat i kliknimo mišem na taster „Detaljni prikaz“ i prikazaće se forma kao na slici:



Slika 2: Maloprodajni objekat

Kliknimo mišem na jezičak kartice „Parametri“ da se prikaže forma kao na slici:

Matični podaci - MALOPRODAJNI OBJEKTI

Izmena

Šifra 2

Naziv PROIZVODI I ROBA NA MALO

Opšti podaci Parametri

Način vođenja zaliha 0 - Zalihe se prate samo finansijski

Šifriranje artikala na nivou firme 1 - DA

Dozvoli alfanumericko šifriranje 1 - DA

Artikli se prate po serijkom broju 0 - NE

Vođenje artikala po partnerima 0 - NE

Ispis računa nakon završetka računa 0 - NE

Ispis kalkulacije nakon završetka kalkula... 0 - NE

Automatsko knjiženje u delovodnik 1 - DA

Automatsko knjiženje u glavnu knjigu 1 - DA

Tip fiskalnog uređaja 0 - Nema fiskalnog uređaja

Dužina naziva artikla u fiskalnom uređaju 0

Fiskalna šifra artikla upoređuje se sa 0 - Šifrom artikla

Novi unos

Izmena

Brisanje(Delete)

Upiši

Otkazi

Prethodni(PgUp)

Sledeći(PgDown)

Slika 3: Parametri maloprodajnog objekta

4. Sada sa slike 3 uočimo polje „Tip fiskalnog uređaja“, u dnu forme sa slike 3, pa iz padajuće liste izaberimo jedan od više tipova fiskalnih uređaja:

1. BusinessWare Safe (Off-line rad);
2. Sharp;
3. Omron i
4. Kolibri.

Ukoliko u gornjem spisku ne pronalazite svoj fiskalni uređaj, ne brinite, već se obratite našoj kompaniji i Vaš problem će biti rešen;

5. U polju „Dužina naziva artikla u fiskalnom uređaju“ unosimo broj znakova koje dati fiskalni uređaj može imati u nazivu artikla (najčešće 8, 12 ili 16).

6. Na kraju podešavanja potrebno je uneti još i podatak o tome s kojim podatkom se šifra artikla iz prezetog fajla upoređuje u BusinessWare. To činimo u polju „Fiskalna šifra artikla upoređuje se sa“:

1. 0 – Šifrom artikla;
2. 1 – Bar kodom;
3. 2 – Fiskalnom šifrom.

Najčešće se u prezetom fajlu sa fiskalnog uređaja o prodatim artikluma nalazi PLU ili redni broj unetog artikla u fiskalni uređaj, ali u njemu može biti i bar kod ili slobodno uneta šifra artikla, što zavisi od tipa fiskalnog uređaja i softvera za komunikaciju s njim. U BusinessWare 5 postoje tri pokazatelja koja jednoznačno mogu identifikovati bilo koji artikal u objektu: šifra artikla, bar kod artikla i fiskalna šifra artikla, pa iz tog razloga moramo pokazati BusinessWare-ru kako će pronalaziti artikle u svojoj bazi podataka.

7. Nakon izabrane konfiguracije potrebno je kliknuti mišem na dugme „Upiši“, kako bi se promene sačuvale. Sada je dati objekat u potpunosti konfigurisan i spreman za upotrebu eksportovanog fajla sa fiskalnog uređaja. Eksportovani fajl treba kopirati negde u fajl sistemu računara ili na mreži kako bi bio dostupan za isčitavanje iz BusinessWare.

8. Rasknjižavanjem eksportovanog fajla izbacuje se potreba za ručnim knjiženjem izlaza u maloprodajnom objektu, pa se na taj način povećeva produktivnost i tačnost. Da bi smo učitali eksportovani fajl moramo koristiti BusinessWare Trade i sa menija „Prihodi“ pozvati opciju „Sa kase rasknjiži“.