

# SelMatic Plus

---

## Бележки към релийз 2013.10

*В този документ са описани най-новите функционалности и изменения в SelMatic Plus. Ще откриете и информация какво ново се очаква в следващите версии.*

## Съдържание

Съдържание .....	2
История на промените в документа .....	3
Бележки към текущата версия .....	4
Подложка фактура 2013 .....	4
Нови функционалности, изменения и отстранени проблеми .....	6
Общи за програмата .....	6
Изменения .....	6
Номенклатура на обекти на клиента .....	6
Нова възможност .....	6
Приложение 1 - Промени в релийза след излизането на първата му версия .....	7

## История на промените в документа

Дата	Име и Фамилия	Описание на промяната
01.10.2013	Елена Андонова	Създаване и оформяне на документа.

## Бележки към текущата версия

### Подложка фактура 2013

При някои случаи, точно за определени цифри, в ДДС-то на стандартната подложка за фактура 2010, ДДС-то се изчислява с грешка в закръглянето, в резултат на което може да се видят следните например цифри:

ОБЩА СТОЙНОСТ:	140.03
ДДС:	28.00
ВСИЧКО:	168.04

Банка: Банка ДСК, клон 6

**(Стойността без ДДС + ДДС НЕ Е точно равна на Стойността с ДДС или поне това, което се вижда от нея)**

Причината е, че горната цифра 140.03 както може да се предположи не е 140.03, а 140.035. Тази цифра Report Builder я закръгля на 140.03 (а не на 04), но сметките вътре в системата, които се правят я закръглят на 140.04, в резултат ДДС-то става 168.04 - 140.04=28.00 лв. Този начин на закръгляне се наблюдава не само в Report Builder, а именно че 140.035 става на 140.03, и в тотала на документа така го изписва (вероятно се взима предвид „банкерското закръгляне“, което ако предното число е четно закръгля .5 на едната посока, а ако е нечетно на другата, за разлика от по-разпространеното .5 да се закръгля нагоре; статистическата обосновка е, че така закръглянето се разпределя по-равномерно).

Проблемът се явява в това, че има няколко начина на закръгляне и това, което се вижда на екрана закръгля по един начин, а това, което смята вътре в системата смята малко по-различно.

Открит е начин, при който при експерименти, с изпробвани цифри, води до по-приемлив на външен вид вариант:

ОБЩА СТОЙНОСТ:	140.03
ДДС:	28.01
ВСИЧКО:	168.04

Банка: Банка ДСК, клон 6  
IBAN: BG28STSA93000008982368

Промяната е вътре в смятането на ДДС-то, като оригиналният код за изчисление, който е:

```
Value :=  
    round(SumPipeline['STOINOST_S_DDS'] * 100) / 100 -  
    round(SumPipeline['STOINOST_BEZ_DDS'] * 100) / 100;
```

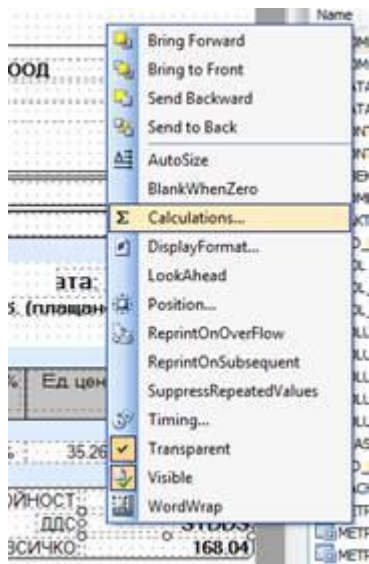
се заменя с:

```
Value:=StrToFloat(FormatFloat('0.00',SumPipeline['STOINOST_S_DDS']))-  
    StrToFloat(FormatFloat('0.00',SumPipeline['STOINOST_BEZ_DDS']));
```

Фактурите на клиенти, които тръгнат от празна база от релийз 2013.6 нататък ще бъдат настроени да се смятат по горния начин. Подложките в празната база данни ще се казват ФАКТУРА 2013, за да се различават.

Кодът в коя да е съществуваща (дори и къстъмизирана) подложка за фактура може да се промени лесно по следния начин:

1. Влизате в репорт дизайнер
2. Натискате десния бутон върху STDDS (сумата на ДДС-то)



3. Избирате CALCULATIONS
4. Там се вижда прозорец, съдържащ оригиналния код по-горе.
5. Paste на новия код
6. Натискате ОК и запомняте подложката.

# Нови функционалности, изменения и отстранени проблеми

## Общи за програмата

### Изменения

От SelMatic Plus версия 2013.10.01 нататък, ако се използват фискални устройства на ТРЕМОЛ/Zeka се изисква използването на версия на ком драйвера на Тремом ZFPCOM.DLL версия 3.0 или по-голяма. Тази версия е достъпна още от 2012 година, поради което вероятността да е нужна промяна е малка.

SelMatic Plus няма да спре да функционира ако се използва по-стара версия на библиотеката, но ако възникне необходимост от аварийно затваряне на бон (което е нужно при грешка в комуникацията с фискалното устройство по средата на печат на касова бележка) то бонът няма да може да се затвори аварийно (в предишните версии на SelMatic Plus тази функция така или иначе не е работила при всички възможни аварийни ситуации, а само при част от тях). Препоръчваме актуализация на драйверите на Тремом (ако е нужно), за да се гарантира безпроблемната работа.

Версията на драйвера може да се провери като се намери файла ZFPCOM.DLL, който обичайно се намира на:

C:\Program Files\ZekaFP\3.0\bin\zfpcom.dll за 32 битов Windows или  
C:\Program Files (x86)\ZekaFP\3.0\bin\zfpcom.dll за 64 битов Windows,

натисне се десния бутон на мишката върху него и се избере Properties -> Details и се провери съдържанието на полето File Version. Там трябва да е версия не по-малка от 3.0.0.0.

Актуална версия на ком драйвера може да се изтегли от:

<http://www.tremol.bg/bg/bg/support/downloads/software/drivers>

Библиотека за програмисти улесняваща управлението на фискални устройства, а конкретно версия 3.4.8. с която е тестван SelMatic Plus 2013.10.1 е на адрес:

<http://www.tremol.bg/bg/bg/support/downloads/software/drivers/zfplib348sdk.exe>

## Номенклатура на обекти на клиента

### Нова възможност

#### **31387. В обект на клиента в SelMatic Plus да се добави държава и пощенски код**

Добавени са в Номенклатура на обекти на клиента Държава и пощенски код. Един клиент може да има обект не само в държавата, в която е регистриран, но и в друга държава.

Това може да е адрес, на който трябва да се изпрати стока и да се попълни товарителница, поради това тази информация е необходима.

## **Приложение 1 - Промени в релийза след излизането на първата му версия**