



# **Manuál SQL Ekonom vodné a stočné verze 17.5.2**



## **Manuál k novým funkcím IS SQL Ekonom vodné a stočné ve verzi 17.5.1**

### **Přehled novinek :**

- nové parametry v tabulce parametry pro vyúčtování
- doplnění nový pohyb do akcí vodoměrů pod pojmem Změna plomby
- nová funkce připojení externích dokumentů do tabulky odběrných míst
- nová funkce připojení externích dokumentů do tabulky vodoměrů
- hromadné rozdělení odečtů vodoměrů podle rozdělené fakturace i s paušálem
- číselník zpětných klapek vodoměrů
- změna ve výpočtu pevné částky vodného a stočného
- nový údaj rámcová objednávka v nabídce odběrná místa
- agregovaná záloha v nabídce odběrných míst
- nové tiskové sestavy v nabídce stav přijatých záloh a nový a upravený přehled
- upravený výpočet odpočtu podružného vodoměru
- upravené statistiky odečtů s výpočtem průměrné spotřeby vodoměru za určité období a řada dalších funkcí
- Easy odečty – elektronická evidence odečtů v mobilním zařízení
- Export do IS Munis účetnictví – změny v exportu
- Hromadný přepočtení odpočtu spotřeby podružných vodoměrů
- Agregované zálohy – rozpuštění úhrad v bance
- Nastavení práv přístupu uživatelů do vodného
- Přepočtený výpočet splátky platebního kalendáře
- Výpočet rozdělení odečtu dle rozdělené fakturace na odečtu vodoměru
- Změny v odeslání platebního kalendáře elektronicky

### **Parametry pro vyúčtování**

V tabulce parametry pro vyúčtování jsou nové dva údaje, které mohou ovlivnit činnost programu.

**Změna období při fakturaci** – v případě nastavení parametru na hodnotu A bude program při hromadném označení odečtů pro fakturaci automaticky upravovat období u všech takto označovaných odečtů na to, ve kterém bude prováděna fakturace. Tato vlastnost umožní uživateli sjednotit období, za které se provádí fakturace odečtu s období v přehledech odečtů vodoměrů

**Sektor odběrného místa** – při naplnění hodnotou v sektoru odběrného místa program automaticky při založení nového odběrného místa doplní tento sektor na každé nové odběrné místo. Uživatel však může přímo na odběrném místě tento kód změnit

**Popis hospodářské operace pro fakturaci** – hodnota údaje se následně doplňuje do popisu operace v hlavičce koncových faktur za vyúčtování vodného a stočného a následně se převádí do účetnictví.

**Období vyúčtování**

Rok: 2017  
Období: 4  
Typ vyúčtování (M,C,P,R): R

Přepočet platebního kalendáře  
Od roku: 2016  
Od měsíce: 3

**Fakturace**

Kód položky počátek: ...  
Kód položky konec: 0  
Datum DUZP: 10.6.2016  
Číslo organizace pro SIPD: ...  
Vodoměr na odběrném místě (A/N)?: N  
% zálohy platební kalendář: 100  
Koeficient srážkový úhm: 0,700  
Výpočet záloh pl.kalendáře podle m3 (A/N): N  
Pořízení záloh v hodnotách s dph (A/N): A  
Kód poplatku SIPD: 34  
Změna období při fakturaci (A/N): N

**Další údaje**

Splatnost složenky: 16.4.2016  
Zákaz účtování pod minimální odběr: 0  
Počet splátek dle platebního kalendáře: 0  
Účtování dle lokality (A/N): N  
Krácení paušálů dle dni (A/N): A  
Fakturace pouze za aktuální období vyúčtování (A/N): N  
Blokování odečtů po vystavení DD (A/N): A  
Řada daňové doklady z příj.záloh: 10  
Řada daňové faktury: 2  
Pořadí v cyklu doplňovat dle čp (A/N)?: A  
Účtovat odečty s i nulovou spotřebou (A/N): N  
Automatická oprava var.symbolu v plat.kalendáři (A/N): N

Popis hospodářské operace pro fakturaci: fakturace vodné/stočné

Implicitní sektor odběrného místa: 3

Rok	Období	Kód položky počátek	Kód položky konec	Typ vyúčtování (M,C,P,R)	Splatnost složenky	Datum zdanitelného plnění	Počet splátek dle platebního kalend
2017	4	0		R	16.4.2016	10.6.2016	

Obrázek : Parametry pro vyúčtování

## Nastavení uživatelských práv pro IS vodné

**Nastavení práv jednotlivých uživatelů**

Uživatel: AUTOMAT

Uživatel	Jméno	Přístup	Telefon	e-mail
AUTOMAT	AUTOMAT	0		

Obrázek : Nastavení úlohy – práva uživatelů – doplnění o modul vodné

V nastavení úlohy, kapitole Práva uživatelů je nově možné nastavit pro jednotlivé uživatele rozdílná práva pro vkládání a editaci dat v modulu vodné.

V seznamu uživatelů ve spodní části formuláře vybereme uživatele, které chceme změnit úroveň práv do jednotlivých formulářů vodného. Vybereme modul Vodné.

Zde u jednotlivých formulářů můžeme změnit úroveň práv.

Práva mají tyto **úrovně** :

**Bez přístupu** – uživatel nemá žádný přístup do daného formuláře

**Prohlížení** – uživatel může pouze prohlížet data ve formuláři bez možnosti jejich změny

**Pořízení** – uživatel může pouze pořizovat data a prohlížet, nemůže je však měnit

**Oprava** – uživatel může pořizovat data i měnit, ale nemůže mazat

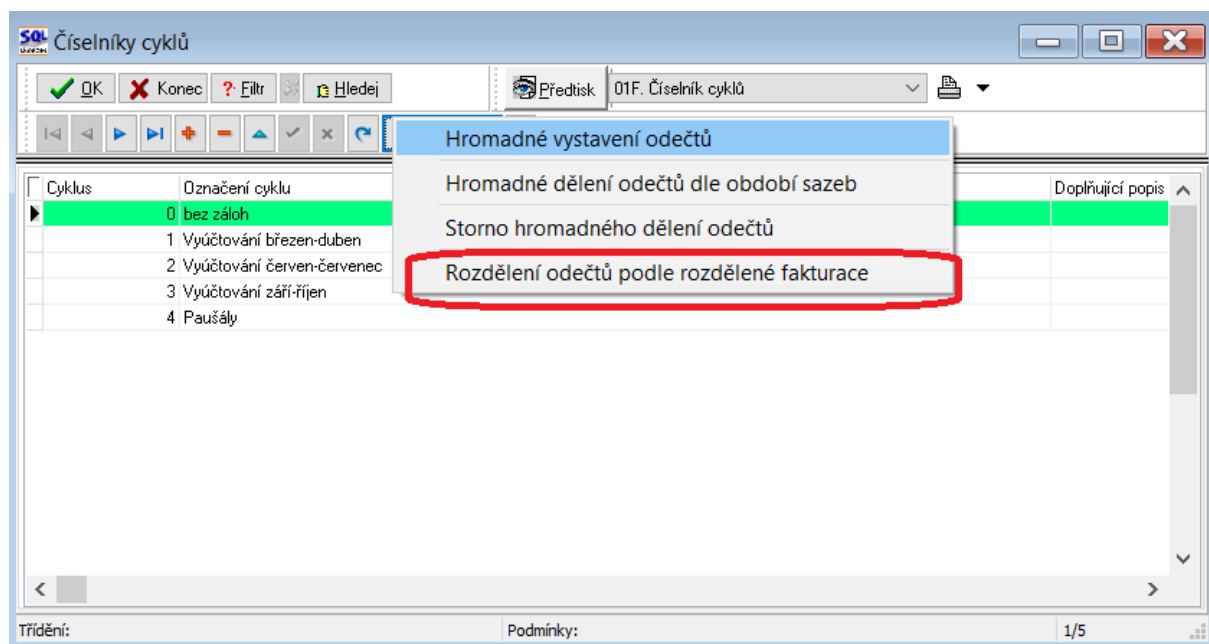
**Vše** – uživatel má dostupné veškeré typy změny na daném formuláři tedy i mazání

## Číselník cyklů

V číselníku cyklů je možné od nové verze spustit funkci „Rozdělení odečtů podle rozdělení fakturace“. Tato funkce dovoluje uživateli automaticky rozdělit již vytvořené odečty podle hodnot nastavených u odběrných míst v záložce „Rozdělená fakturace“.

Rozdělit odečet je možné buď pomocí procenta nebo pomocí hodnoty paušálu v m3. Pomocí této funkce program provede automaticky rozdělení jednoho odečtu na dva či více s tím, že na nové odečty uvede hodnoty nastavení v záložce rozdělená fakturace a zbytek ponechá na hlavním odečtu.

Funkci je možné použít pouze na rozdělení odečtů, že kterých ještě není provedena fakturace.



Obrázek : Číselník cyklů

## Číselník akcí vodoměrů

V číselník akcí vodoměrů je doplněna nová akce pod kódem 16 a názvem „Změna plomby“. Pomocí této akce lze provádět v nabídce pohybů vodoměrů nový samostatný pohyb, na kterém se provádí pouze změna kódu plomby.

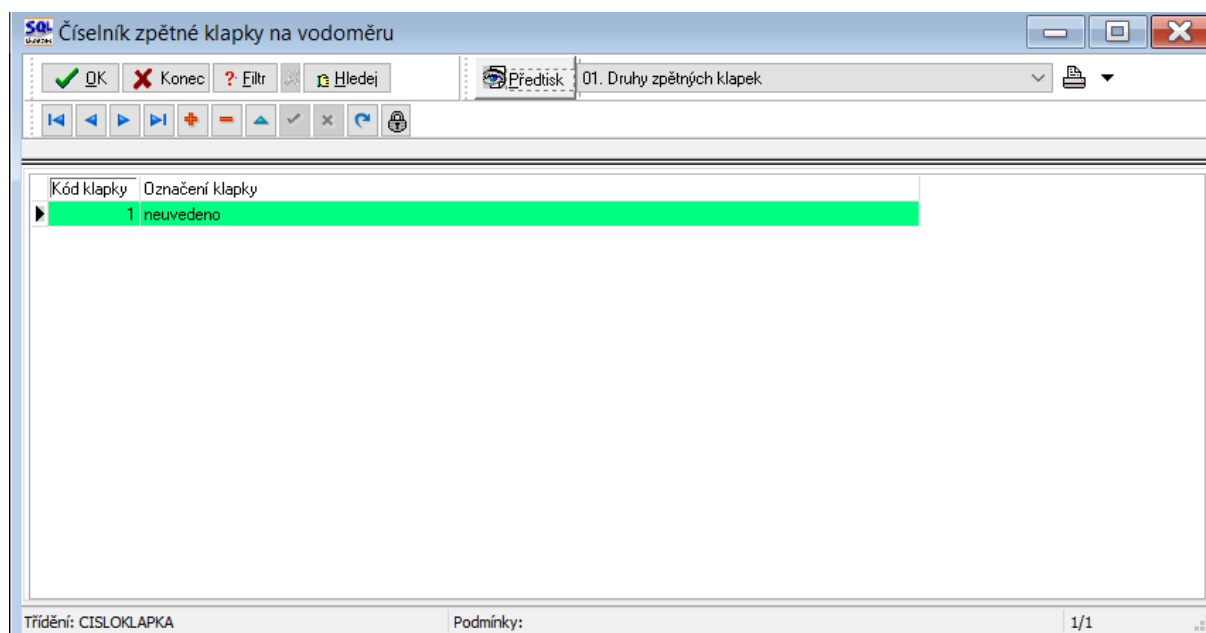
Změnu plomby lze provádět pouze na vodoměrech, které jsou namontovány na odběrném místě.

Kód akce	Název akce	Znak akce	Kód umístění	Název kódu umístění	Znak umístění
1	Nástup vodoměru	N			S
2	Výdej vodoměru montérov	M	2	Ve skladu	S
3	Osazení na odběrné místo u nového odběrného místa	O	1	V síti	M
4	Vřázení nepoužitého vodoměru	P	2	Ve skladu	S
5	Výměna vodoměru na odběrném místě u stávajícího odběrného místa	O	1	V síti	M
6	Demontáž vodoměru výměnou	D	2	Ve skladu	S
7	Demontáž vodoměru při zrušení odběrného místa	D	2	Ve skladu	S
8	Převod vodoměru mezi sklady	P	2	Ve skladu	S
9	Vodoměr zastavené do opravy	R	4	V opravě	O
10	Vodoměr vyřazené z opravy	Z	2	Ve skladu	S
11	Vyřazení vodoměru	V	5	Vyřazeno	V
12	Paузál	M	2	Ve skladu	S
13	Vřázení vyřazeného vodoměru zpět do evidence	X	2	Ve skladu	S
14	Nález v síti	D	2	Ve skladu	S
15	robozce	D	11	Ve skladu do opravy	S
16	Změna plomby	I	1	V síti	M

Obrázek : Číselník akcí vodoměrů

## Číselník zpětných klapek vodoměrů

Nová verze obsahuje nový číselník zpětných klapek vodoměrů. Kód zpětné klapky vodoměru se uvádí na odběrném místě v záložce „Údaje smlouva“. Následně je kód zpětné klapky uveden i v přehledech plánu výměn vodoměrů a v databázi vodoměrů. V těchto přehledech se kód zpětné klapky však uvádí pouze v případech, kdy je vodoměr namontován na odběrném místě.



Obrázek : Číselník zpětných klapky vodoměrů

## Řady platebního kalendáře

Číselník řad platebního kalendáře byl doplněn o sloupec počet splátek. V údaji se uvádí počet splátek v rámci jednoho cyklu platebního kalendáře. Údaj je využíván pouze jako evidenční.

Řada platebního kalendáře	Název řady platebního kalendáře	Platí od data	Platí do data	Datum vystavení	Účet pohledávka pl.kalendář	Středisko	Zakázka	Počet splátek
0	bez platebního kalendáře				324400	0	0	0
1	jaro platební kalendář	1.4.2016	31.3.2017	1.4.2016	324400	0	0	1
2	léto	1.7.2016	30.6.2017	1.7.2016	324400	0	0	1
3	podzim	1.10.2016	30.9.2017	1.10.2016	324400	0	0	1
4	bez platebního kalendáře					0	0	0

Obrázek : Číselník řad platebního kalendáře

## Číselník sazeb vodného a stočného

Číselník sazeb vodného a stočného byl v nové verzi doplněn o údaje pevná složka vodné a stočné v Kč/rok. Tyto údaje jsou přemístěny z karty odběrného místa a je možné je naplnit pro každé období jinou hodnotou. S tím souvisí i doplnění druhu pro fakturaci pevné složky stočného. Tento druhu se následně doplňuje do položky fakturace.

Číselník sazeb vodného a stočného

OK Konec Filtr Hledej Předisk 01. Číselník sazeb

Typ sazby  
Typ sazby 0

Interval platnosti  
Platí od data 1.1.2016  
Platí do data 31.12.2017

Cena bez dph  
Cena vodné v Kč z m3 0,00  
Cena stočné v Kč za m3 0,00

Pevná složka Kč/rok  
Pevná složka vodné Kč 0,00  
Pevná složka stočné Kč 0,00

Účtování  
Druh vodné 11 602001  
Druh stočné 12 602002  
Druh srážková voda 13 602002  
Druh odečet záloha 99 324500  
Druh pevná složka vodné 11 602001  
Druh pevná složka stočné 32 602005  
Účet pohledávka složenka

Doplňující údaje  
Řada faktur 1 Faktury ostatní  
Procento dph 15 Sazebník DPH S  
Druh daně 0 Skupina sazeb 0

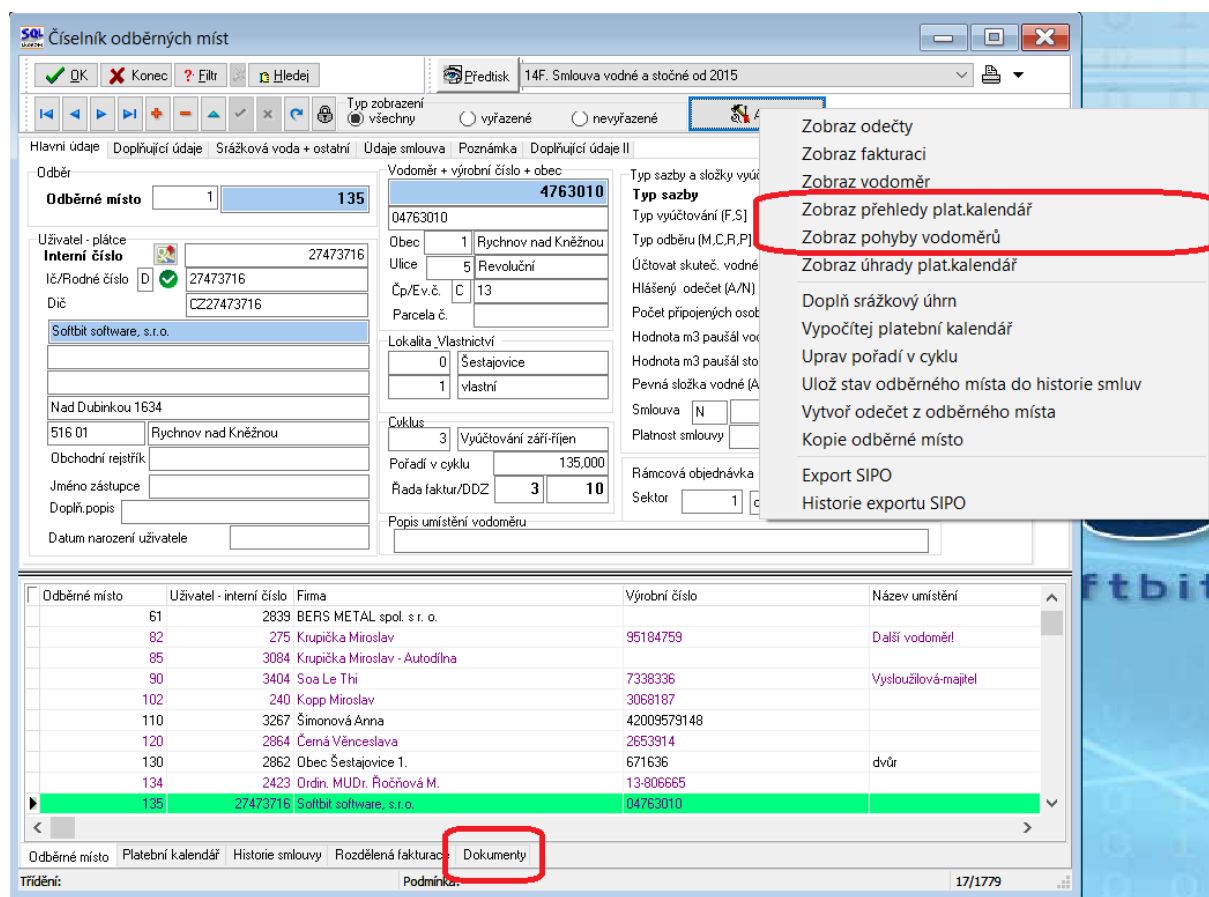
Typ sazby	Platí od data	Platí do data	Cena vodné v Kč za m3	Cena stočné v Kč za m3	Druh vodné	Druh stočné	Druh srážkc
0	1.1.2016	31.12.2017	0,00	0,00	11	12	
1	31.3.2008	31.12.2009	23,58	21,52	11	12	
1	1.1.2010	31.12.2011	23,58	21,52	11	12	
1	1.1.2012	31.12.2012	25,10	23,15	11	12	
1	1.1.2013	31.12.2013	24,87	22,96	11	12	
1	1.1.2014	31.12.2015	25,39	25,48	11	12	
1	1.1.2016	31.12.2016	25,39	30,54	11	12	
1	1.1.2017	31.12.2017	27,06	31,72	11	12	
2	31.3.2008	31.12.2009	0,00	21,52	11	12	
2	1.1.2010	31.12.2011	0,00	21,52	11	12	
2	1.1.2012	31.12.2012	0,00	23,15	11	12	

Třídění: Podmínky: 1

Obrázek : Číselník sazeb vodného a stočného

## Odběrná místa

Tabulka odběrných míst byla doplněna o řadu novinek. V následujících řádcích se budeme věnovat alespoň nejdůležitějším.



Obrázek : Odběrná místa a nové funkce pro zobrazení dalších údajů

Nabídka Akce byla doplněna o nové funkce:

**Zobraz přehledy platební kalendář** – pomocí této funkce je možné zobrazit v samostatné tabulce jednotlivé předpisy platebního kalendáře a je možné provádět ihned i tisk formuláře platebního kalendáře

**Zobraz pohyby vodoměrů** – funkce zobrazí všechny pohyby vodoměrů, které k danému odběrnému místu byly provedeny

Změny doznala záložka „Rozdělená fakturace“. V této záložce jsou nově doplněny údaje:

**Paušál m3 k rozdělení** – tento údaj slouží ke stanovení účtování přesného množství m3 vodného či stočného v odděleném odečtu. Ve větě může být vyplněn buď tento údaj nebo údaj % rozdělení fakturace. Není možné mít vyplněny vždy oba údaje hodnotou různou od nuly.

**Sektor odběrné místo** - můžeme doplnit i jiný sektor odběrného místa u rozdělené fakturace než má hlavní odběrné místo. Tento sektor se následně doplňuje do odečtu vodoměru a používá se následně v řadě statistik.

Oba údaje jsou následně použity ve funkci „Rozdělení odečtů podle rozdělené fakturace“.



Obrázek : Odběrná místa – rozdělená fakturace

V nové verzi byly také některé údaje přesunuty do jiných záložek. Uvedené změny vedou k lepší přehlednosti zobrazení odběrného místa. Na první záložku se přesunuly údaje :

- počet připojených osob
- sektor odběrného místa

Naopak na záložku srážková voda plus ostatní byly přesunuty údaje procento slevy vodného a stočného.

Na první straně odběrného místa je nový údaj **Rámcová objednávka**. V případě, že je tento údaj vyplněn, je automaticky převáděn do hlavičky faktury v údaji objednávka za vyúčtování vodného a stočného. V případě, že je údaj prázdný, převádí se do stejného údaje číslo smlouvy.

V záložce Srážková voda plus ostatní je nový údaj **Forma úhrady přeplatek**. Tento údaj se může naplnit odlišnou formou splatnosti od formy při úhradě nedoplatku. Následně se přenáší do vystavených faktur za vyúčtování vodného a stočného.

**Číselník odběrných míst**

14F. Smlouva vodné a stočné od 2015

Odběr: Odběrné místo 1 135

Vodoměr + výrobní číslo + obec: 4763010

Uživatel - plátc: Interní číslo 27473716

IČ/Rodné číslo: 27473716

Dič: CZ27473716

Softbit software, s.r.o.

Nad Dubinkou 1634

516 01 Rychnov nad Kněžnou

Obchodní rejstřík

Jméno zástupce

Doplň.popsis

Datum narození uživatele

Obec: 1 Rychnov nad Kněžnou

Ulice: 5 Revoluční

Čp/Ev.č.: 13

Parcela č.

Lokalita\_Vlastnictví: 0 Šestajovice, 1 vlastní

Cyklus: 3 Vyúčtování září-říjen

Pořadí v cyklu: 135,000

Řada faktur/DDZ: 3 10

Popis umístění vodoměru

Typ sazby a složky vyúčtování - smlouva: 1

Typ vyúčtování (F,S): F

Typ odběru (M,C,R,P): R

Účtovat skuteč. vodné/stočné/vše (V,S,O): O

Hlášený odečet (A/N): N

Počet připojených osob: 0

Hodnota má pausal vodné: N 0,00

Hodnota má pausal stočné: N 0,00

Pevná složka vodné (A/N): N stočné (A/N): N

Smlouva: N

Platnost smlouvy

Rámcová objednávka

Sektor: 1 obyvatelé

Odběrné místo	Uživatel - interní číslo	Firma	Výrobní číslo	Název umístění
61	2839	BERS METAL spol. s r. o.		
82	275	Krupička Miroslav	95184759	Další vodoměr
85	3084	Krupička Miroslav - Autodílna		
90	3404	Soa Le Thi	7338336	Vysloužilová-majitel
102	240	Kopp Miroslav	3068187	
110	3267	Šimonová Anna	42009579148	
120	2864	Černá Věnceslava	2653914	
130	2862	Obec Šestajovice 1.	671636	dvůr
134	2423	Ordin. MUDr. Ročňová M.	13-806665	
135	27473716	Softbit software, s.r.o.	04763010	

Odběrné místo | Platební kalendář | Historie smlouvy | Rozdělená fakturace | Dokumenty

Obrázek : Odběrná místa - nové údaje na první straně

V záložce údaje smlouva jsou nové údaje:

**Typ zpětné klapky vodoměr** - zadává se údaj dle číselníku Druhy zpětné klapky vodoměr. Údaj se následně uvádí v přehledu plánu výměn vodoměru a na kartě vodoměru.

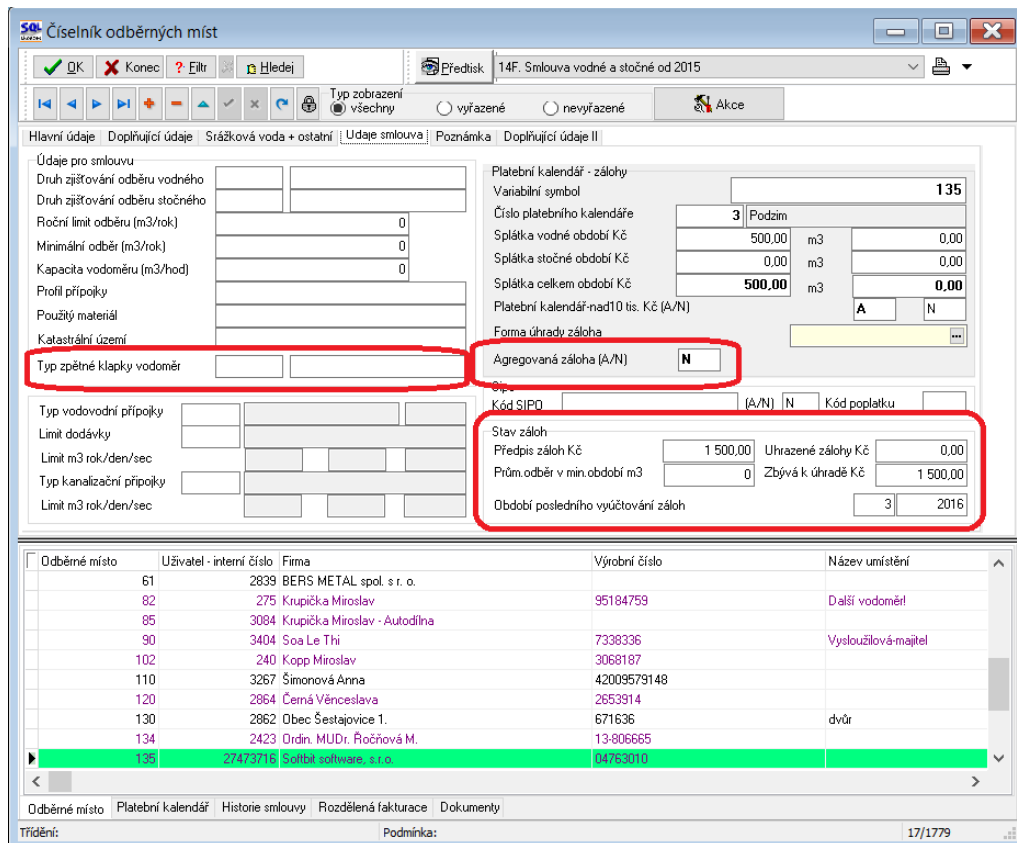
Nové údaje v tabulce stav záloh – v tabulce stav záloh jsou nové údaje

**Předpis zálohy Kč** – zobrazuje celkovou částku předpisu záloh ve zúčtovacím období

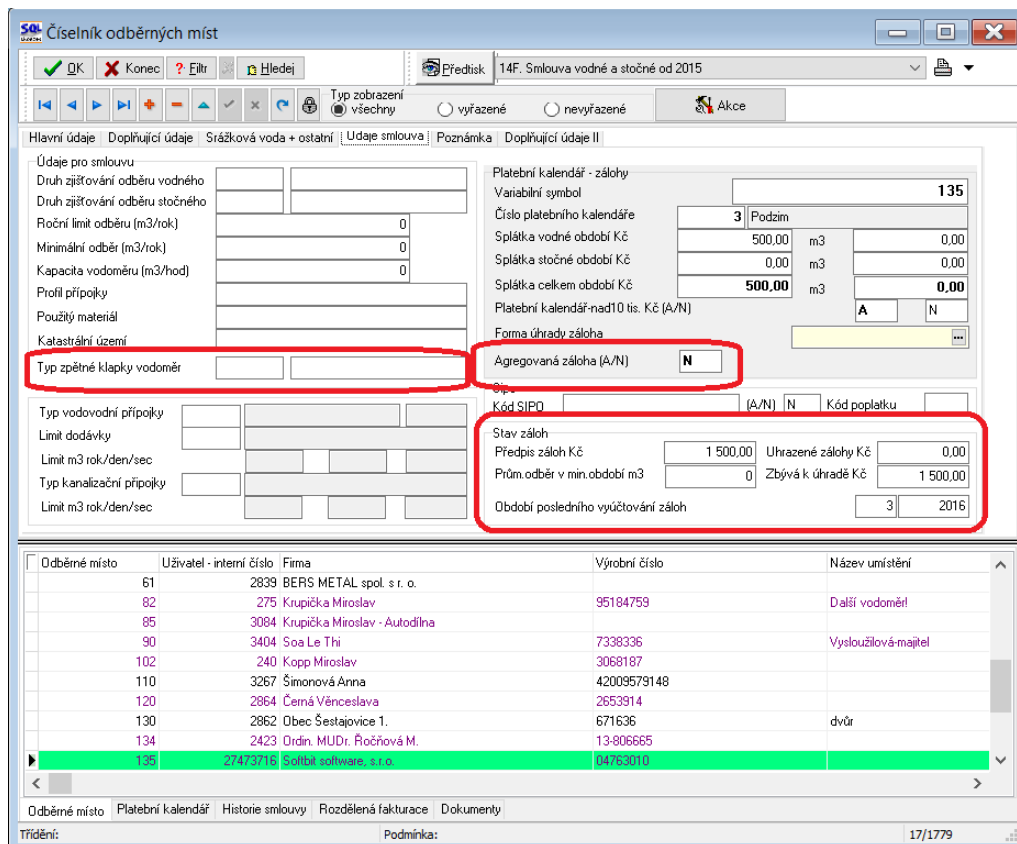
**Uhrazené zálohy Kč** – zobrazuje celkovou částku uhrazených záloh v aktuálním zúčtovacím období

**Zbývá k úhradě v Kč** - zobrazuje celkovou částku neuhrazených záloh v aktuálním období

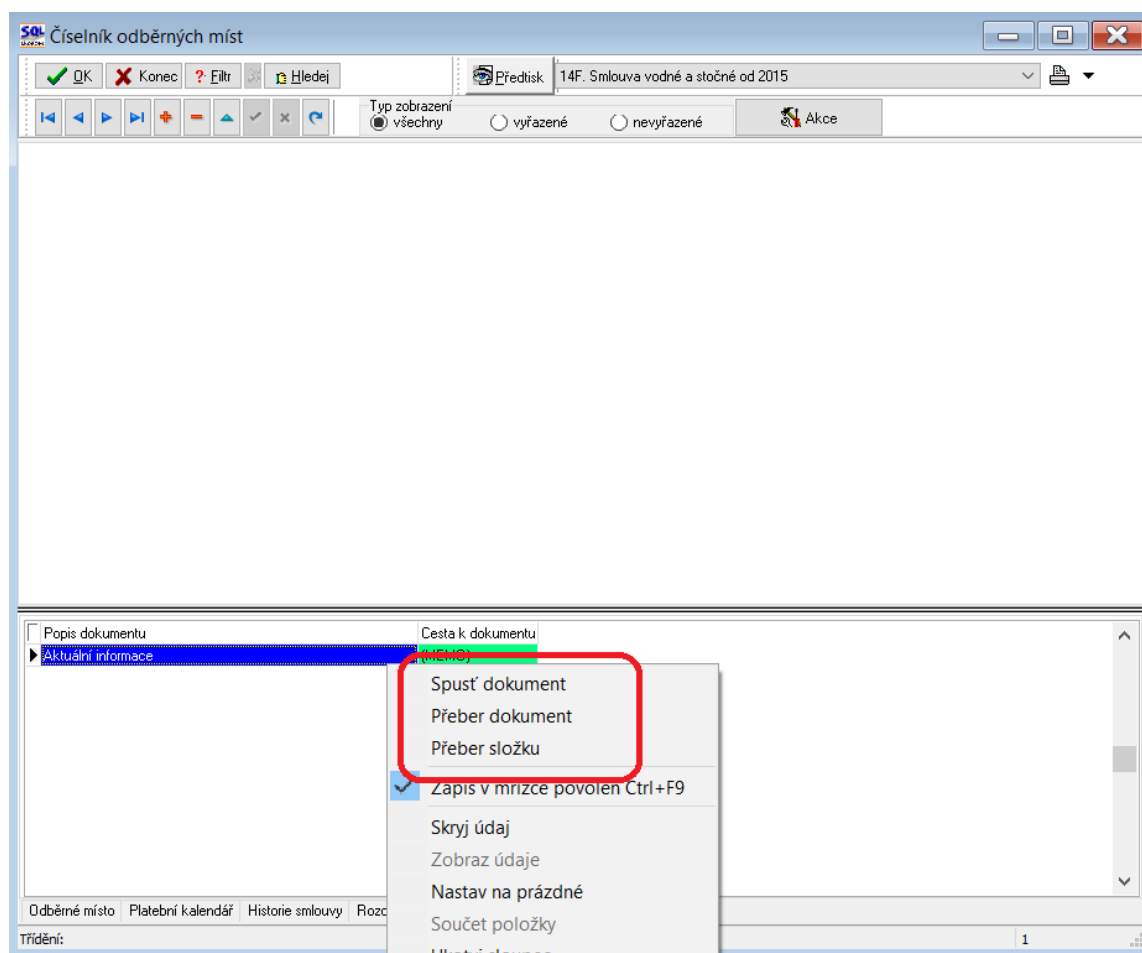
**Agregovaná záloha (A/N)** – jednotlivá odběrná místa a jejich zálohy je možné slučovat pod společný variabilní symbol do tzv. agregované zálohy. V případě, že uvedeme do hodnoty údaje znak A, program zobrazí navíc údaj Variabilní symbol, do kterého uvedeme hodnotu variabilního symbolu pro agregované zálohy. Tento variabilní symbol je následně uváděn na formuláři platebního kalendáře místo variabilního symbolu, který je uveden v levém horním rohu



Obrázek : Odběrná místa – nový údaj způsob úhrady přepletek na vodném a stočném



Obrázek : Odběrná místa – nové údaje v záložce srážková voda plus ostatní



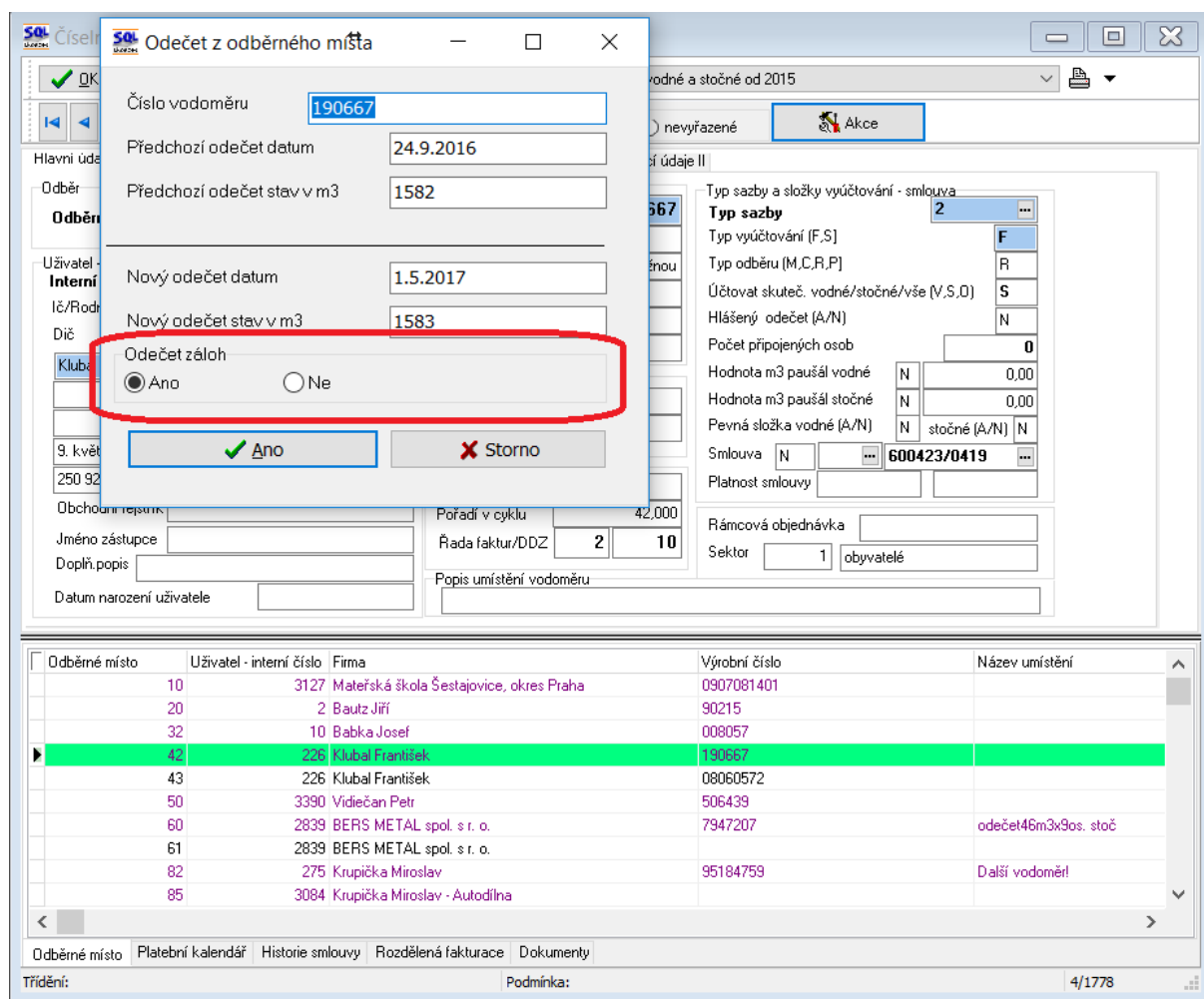
Obrázek : Odběrná místa – nová záložka dokumenty

K odběrným místům je možné nově doplňovat externí dokumenty. Připojení jednotlivých dokumentů je prováděno v záložce „Dokumenty“ přes funkce a pomocí pravého tlačítka na myši:

**Spust' dokument** – v případě, že máme připojen dokument k odběrnému místu, můžeme jej otevřít pomocí této funkce.

**Přeber dokument** - pomocí této funkce je možné vyhledat a převzít cestu k dokumentu, který chceme připojit k odběrnému místu. **POZOR!** V případě, že používáme program v lokální počítačové síti, měly by být dokumenty uloženy na sdíleném disku tak, aby k nim byl přístup ze všech počítačů shodný.

**Přeber složku** - místo dokumentu můžeme převzít cestu k celé složce, kde může být více dokumentů, které se vztahují k jednomu odběrnému místu. Způsob převzetí i pravidla jsou shodné jako u funkce Přeber dokument.



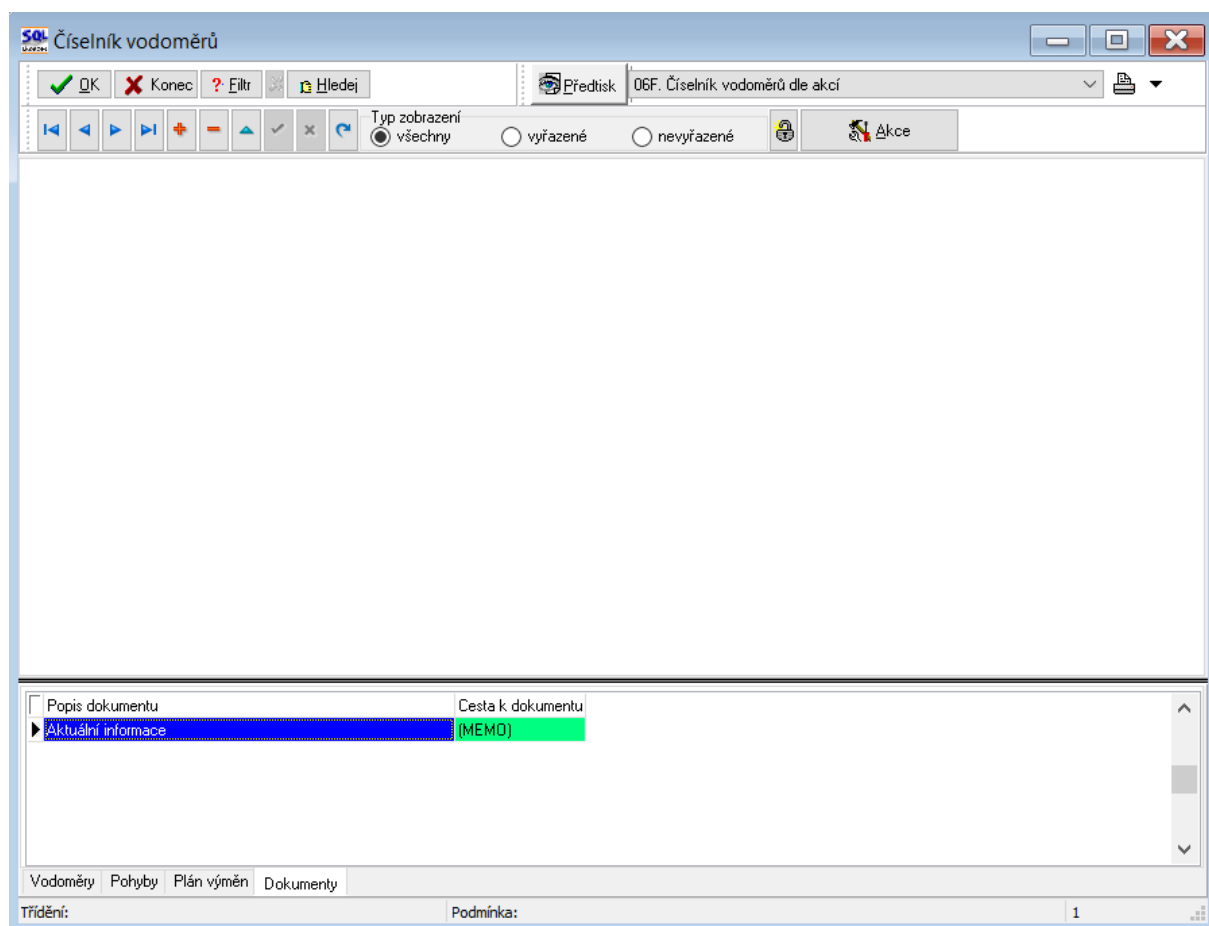
Obrázek : Odběrná místa – upravená tvorba odečtu záloh při tvorbě odečtu

Na kartě odběrného místa je upravena i funkce „Vystavení odečtu z odběrného místa“. V případě, že na odběrném místě jsou nastaveny zálohy, program při tvorbě odečtu automaticky nabídne i možnost odečtu uhrazených záloh na vytvořeném odečtu.

## Číselník vodoměrů

V číselníku vodoměrů můžeme nově k jednotlivým vodoměrům doplňovat novou akci „Změna plomby“ (více popsáno v číselníku akcí vodoměrů). Dále je zjednodušena funkce pro vytvoření odečtu z demontáže vodoměru, kde nám program ihned nabízí možnost tvorby odečtu vodoměru.

V tabulce je nově možno připojovat libovolné externí dokumenty tak, jako je tomu v nabídce odběrných míst. Na kartě vodoměru, který je namontován na odběrném místě máme možnost vidět i druh zpětné klapky.



Obrázek : Vodoměry – nová záložka dokumenty

K vodoměrům je možné nově doplňovat externí dokumenty. Připojení jednotlivých dokumentů je prováděno v záložce „Dokumenty“ přes funkce a pomocí pravého tlačítka na myši:

**Spust' dokument** – v případě, že máme připojen dokument k vodoměru, můžeme jej otevřít pomocí této funkce.

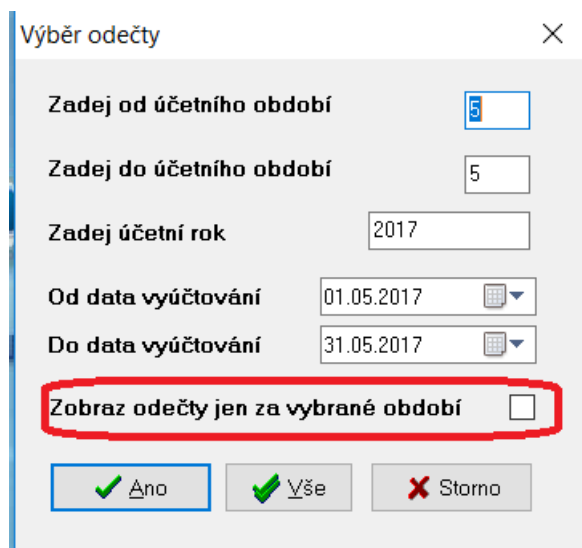
**Přeber dokument** - pomocí této funkce je možné vyhledat a převzít cestu k dokumentu, který chceme připojit k vodoměru. **POZOR!** V případě, že používáme program v lokální počítačové síti, měly by být dokumenty uloženy na sdíleném disku tak, aby k nim byl přístup ze všech počítačů shodný.

**Přeber složku** - místo dokumentu můžeme převzít cestu k celé složce, kde může být více dokumentů, které se vztahují k jednomu vodoměru. Způsob převzetí i pravidla jsou shodné jako u funkce Přeber dokument.

## Odečty vodoměrů

Při vstupu do evidence vodoměrů může uživatel vybírat odečty vodoměrů buď za vybrané období. V tom případě musí mít zaškrtnut údaj „Zobraz odečty jen za vybrané období“.

Nebo si může vybrat období s tím, že program zobrazí veškeré odečty za vybraný interval období + zobrazí odečty, které nebyly vyúčtovány z minulých období. V tom případě nebude mít zaškrtnut údaj „Zobraz odečty jen za vybrané období“.



Obrázek : Výběr odečtů vodoměrů s možností výběru i jen vybraného období

V nabídce odečtů vodoměrů jsou upraveny tyto funkce :

**Označ hromadně odečty pro faktury** – v případě nastaveného parametru Změna období při fakturaci na A program automaticky upraví období vyúčtování na aktuální u všech odečtů, které pomocí této funkce označíme. Změna období slouží zejména k synchronizaci odečtů vodoměrů s porovnáním n následnou fakturaci.

**Dopočet podružných vodoměrů** – při automatickém odpočtu spotřeby podružných vodoměrů program na hlavním vodoměru odečítá jen tu složku vodného a stočného, která je na hlavním vodoměru sledována.

**Pevná složka vodné a stočné** – výpočet pevné složky vodného a stočného nyní probíhá dle číselníku sazeb a ne dle hodnoty uvedené na odběrném místě (zde je zrušena)

**Odečty vodoměrů - nastavené období 2017 / od 4 do 4**

03F. Chybně zaznamenané odečty

**Základní údaje**

Odběrné místo: 990230  
 Číslo vodoměru: 2000  
 Číslo odečtu/Pořadí den: 22033 / 0  
 Čp Vodné/Stočné/Obě: 023 / O R 0 F

**Období vyúčtování**

Období od: 1.1.2017 do: 3.4.2017 / 92  
 Datum uskut.zdanitelného plnění: 3.4.2017

**Stav vodoměru**

Předchozí stav v m3: 1 256,00  
 Nový stav v m3: 1 295,00  
 Spotřeba vodné m3: 39,00  
 Spotřeba stočné m3: 0,00

**Výúčtování**

Celkem cena vodné v Kč: 1 055,34  
 Celkem cena stočné v Kč: 1 237,08  
 Paušál vodné m3/Kč: 0,00  
 Paušál stočné m3/Kč: 0,00  
 Pevná složka vodné Kč: 0,00  
 Pevná složka stočné Kč: 0,00  
 Srážková voda m/Kč: 0,00

**Období vyúčtování**

Období: 2017 / 3  
 Celkem Kč bez dph: 2 292,42  
 Celkem Kč s dph: 2 636,28

Vystav fakturu/složku (A/N)	Odběrné místo	Číslo vodoměru	Číslo odečtu	Období od	Období do	Cena za m3
N		13110	206148	21940	1.1.2017	24.3.2017
N		13113	5243380	21950	3.4.2016	31.12.2016
N		13113	5243380	21952	1.1.2017	24.3.2017
N		13120	2805395	21936	3.4.2016	31.12.2016
N		13120	2805395	21937	1.1.2017	24.3.2017
N		13123	7814612	21953	3.4.2016	31.12.2016
N		13123	7814612	21955	1.1.2017	24.3.2017
N		13670	10011477407	21875	24.9.2016	31.12.2016
N		13670	10011477407	21877	1.1.2017	24.2.2017
N		50530	82298	3643	2.4.2008	3.5.2010
N		990230	2000	22031	3.4.2016	31.12.2016
N		990230	2000	22033	1.1.2017	3.4.2017

Obrázek : Odečty vodoměrů – nová funkce dělení odečtů dle platnosti sazby

V odečtech lze dále provést dopočet odečtu vodoměrů s jeho rozdělením dle dělené fakturace, která je nastavena v nabídce odběrná místa a rozdělená fakturace.

Funkci můžeme použít na již vytvořeném odečtu. Program provede automatické rozdělení odečtu podle dělené fakturace. Výpočet odečtu podle dělené fakturace musíme provést před vystavením faktury z odečtu a po případně dělení odečtu dle platnosti sazby.



The screenshot shows the 'Odečty vodoměrů - nastavené období 2017 / od 5 do 5' window. The main area contains a form with fields for 'Odběrné místo' (991650), 'Číslo vodoměru' (534495), and 'Číslo odečtu/Pořadí den' (24407/2). Below this is a table of 'Vyučtování' (Billing) with columns for 'Celkem cena vodné v Kč', 'Celkem cena stočné v Kč', 'Paušál vodné m3/Kč', 'Paušál stočné m3/Kč', 'Pevná složka vodné Kč', 'Pevná složka stočné Kč', and 'Srážková voda m/Kč'. The 'Celkem Kč s dph' is 3 041,87. A context menu is open over the table, listing various actions like 'Vystav fakturu', 'Zobraz fakturu', and 'Dělení odečtů dle rozdělené fakturace' (highlighted in red).

V	Vystav fakturu/složku (A/N)	Odběrné místo	Číslo vodoměru	Číslo odečtu	Období od	Období do	Cena za m3
N		991550	7079479	24024	1.7.2016	11.5.2017	
N		991570	2732535	24308	3.8.2016	11.5.2017	
A		991572	0	23844	1.3.2016	31.12.2016	
A		991572	0	23855	1.1.2017	1.4.2017	
N		991573	52054503	24331	3.8.2016	11.5.2017	
N		991580	93025555	23967	15.7.2016	11.5.2017	
N		991589	64653	24265	26.6.2016	11.5.2017	
N		991600	1035496	23968	22.6.2014	11.5.2017	
N		991620	7560962	23969	28.6.2016	11.5.2017	27,0600
A		991620	7560962	24408	12.5.2017	12.5.2017	31,7200
N		991650	534495	24128	1.7.2016	11.5.2017	27,0600
A		991650	534495	24407	12.5.2017	31.5.2017	31,7200
							45,00

Obrázek : Odečty vodoměrů – nová funkce dělení odečtů dle rozdělené fakturace

## Výpočet splátky platebního kalendáře

V novém systému byla upravena funkcionální výpočet splátky platebního kalendáře. Tato funkce se používá u organizací, které tvoří zálohy pro úhrady vodného a stočného. Výpočet se provádí na základě pořizovaných odečtů za vybrané období a dělí se počtem splátek, ze kterých bude složen nový platební kalendář. Jednotlivé splátky se zaokrouhlují na celé 100 korun.

Funkci spouštíme vždy před tvorbou nových splátek platebního kalendáře a po vystavených odečtech z předchozího období (nemusí být z odečtů provedena fakturace). Neprovádějte přepočty splátek platebního kalendáře během trvání aktuálních splátek platebního kalendáře.

Při vstupu do formuláře nám program nabídne tabulku, ve které vyplníme údaje, podle kterých program vypočte nový platební kalendář.

Jsou to tyto údaje :

**Období od a rok od odečtů** – zadáváme ve formě měsíc a rok období, od kterého budou vstupovat odečty vodoměrů do výpočtu

**Období do a rok do odečtů**– zadáváme ve formě měsíc a rok období , do kterého budou vstupovat odečty vodoměrů do výpočtu

**Číslo platebního kalendáře** – vkládáme číslo platebního kalendáře, pro který se bude provádět výpočet nových splátek vodného a stočného (program bude provádět výpočet nových splátek pro všechna odběrná místa, která mají nastaven daný kód platebního kalendáře)

**Datum pro výpočet** – datum , kdy se provádí výpočet nové splátky –podle tohoto údaje program dohledává sazbu za vodné a stočné podle číselníku sazeb

**Počet splátek** – počet splátek, který je dělena celková částka zálohy vypočtené dle skutečné spotřeby za uplynulé období

Výpočet splátky plat.kalendář

Zadej od období odečtů 1

Zadej od roku odečtů 2017

Zadej do období odečtů 12

Zadej do roku odečtů 2017

Číslo platebního kalendáře 1

Datum pro výpočet 12.5.2017

Počet splátek 12

Ano Storno

Obrázek : Výpočet splátky platebního kalendáře – výběr období pro výpočet

Po zadání údajů ve výběru program provede výpočet nové splátky u odběrných míst, která mají nastaveno stejné číslo platebního kalendáře a dále u sebe mají nastaveno, že se u nich tvoří platební kalendář (údaj platební kalendář (A/N)).

Program zobrazí nové zálohy ve výběrové tabulce. Odběrná místa, která mají nižší zálohy než v předchozím období, jsou v mřížce barevně odlišena červeně. Odběrná místa, která mají vyšší zálohy než v předchozím období, jsou zeleně.

Odběrná místa, která mají v původním období výši zálohy vyšší jak nula, ale která nemají vypočtenou novou zálohu (například za vybrané období není vytvořen žádný odečet se spotřebou), jsou označena v údaji „Dopočítat novou zálohu do odběrného místa“ písmenem N. U těchto odběrných míst se nebude výše zálohy přepočítávat.

Přepočet zálohy se provádí dle spotřeby za vybrané období v m<sup>3</sup>. Do výše zálohy není zahrnuta pevná složka vodné a stočné a dále vyšší zálohy neovlivňuje hodnota srážkové vody. Naopak m<sup>3</sup> paušálu jsou započteny do spotřeby za vybrané období m<sup>3</sup>.

Následně program výši splátky vynásobí sazbou za vodné a stočné podle číselníku sazeb a zaokrouhlí na celé stokoruny.

Obrázek : Vypočtená nová splátka platebního kalendáře

Ve formuláři si můžeme provést kontrolu, můžeme změnit individuálně výši nové zálohy či můžeme vypnout dopočet nové zálohy do odběrného místa pomocí přepínače v údaji „Dopočítat novou zálohu do odběrného místa“.

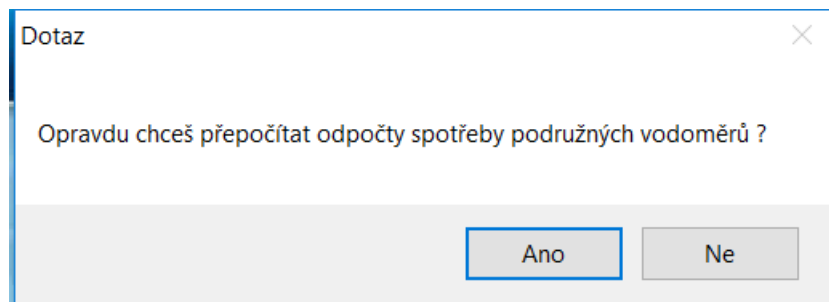
Můžeme si provést i tvorbu kontrolní tiskové sestavy nebo se můžeme přes tlačítko Akce přepnout do odečtů , vodoměrů či odběrných míst.

V případě, že chceme nové zálohy uložit do karty odběrných míst, stiskneme tlačítko Akce a zde funkci Ulož nové zálohy. Program provede uložení nových záloh do karet odběrných míst. Teprve po tomto kroku můžeme založit nové předpisy splátek platebního kalendáře na odběrných místech. Hromadné založení nových splátek provedeme pořízením nových vět do tabulky Období platební kalendář v nabídce Akce.

## Přepočet odpočtu spotřeby podružných vodoměrů

Pokud máme v organizaci nastaveny podružné a hlavní vodoměry, můžeme provést hromadný odpočet spotřeby podružných vodoměrů na hlavních vodoměrech pomocí této funkce.

Tuto funkci můžeme spouštět po zadání odečtů vodoměrů a před tvorbou faktury z vystavených odečtů. Po spuštění funkce program nabídne období, za které provedeme dopočet spotřeby podružných vodoměrů.



Obrázek : Hromadný přepočet spotřeby podružných vodoměrů

Pro správný výpočet odpočtu spotřeby podružného vodoměru na hlavním je důležité :

- před pořízením odečtu mít na odběrném místě, kde je namontován hlavní vodoměr nastaven údaj Hlavní odběrné místo na A

Odběrné místo	Uživatel - interní číslo	Firma	Výrobní číslo	Název umístění
I	10	27473716 Softbit software, s.r.o.	0907081401	
	20	2 Bautz Jiří	90215	
	32	10 Babka Josef	008057	
	42	226 Klubal František	190667	
	43	226 Klubal František	08060572	
	50	3390 Vidiečan Petr	506439	
	60	2839 BERS METAL spol. s r. o.	7947207	odečet46m3x9os. stoč
	61	2839 BERS METAL spol. s r. o.		
	82	275 Krupička Miroslav	95184759	Další vodoměr!
	85	3084 Krupička Miroslav - Autodílna		

Obrázek : Odběrné místo hlavní vodoměr

- na odběrných místech, kde jsou podružné vodoměry, je třeba mít v údajích „Hlavní odběrné místo“ znak N a vpravo kód odběrného místa.

**Číselník odběrných míst**

14F. Smlouva vodné a stočné od 2015

Typ zobrazení: všechny, vyřazené, nevyřazené

Hlavní údaje | Doplnující údaje | Srážková voda + ostatní | Údaje smlouvy | Poznámka | Doplnující údaje II

Majitel: Interní číslo 27473716, IČ/Rodné číslo 27473716, Dič CZ27473716, Softbit software, s.r.o., Nad Dubinkou 1634, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Adresát: Interní číslo 27473716, Číslo sídlo plátce, IČ/Rodné číslo 27473716, Dič CZ27473716, Softbit software, s.r.o., Nad Dubinkou 1634, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Další údaje: Dělení faktury 0, Datum + hodnota posl. odečtu Datum 1.4.2017, Poslední stav 1490, Poslední období odečtu Měsíc/Rok 4 2017

Hlavní odběrné místo: N 10

Sumarizace: Celkem vodné Kč 35 576,22, Celkem stočné Kč 33 232,03, Celkem odběr vodné m3 1 490,00, Celkem odběr stočné m3 1 490,00, Poslední odečet vodné m3 14,00, Poslední odečet stočné m3 14,00

Text do fakturace: Šestajovice I Revoluční 2

Odběrné místo	Uživatel - interní číslo	Firma	Výrobní číslo	Název umístění
10	27473716	Softbit software, s.r.o.	0907081401	
20	2	Bautz Jiří	90215	
32	10	Babka Josef	008057	
42	226	Klupal František	190667	
43	226	Klupal František	08060572	
50	3390	Vidiečan Petr	506439	
60	2839	BERS METAL spol. s r. o.	7947207	odečet46m3x9os. stoč
61	2839	BERS METAL spol. s r. o.		
82	275	Krupička Miroslav	95184759	Další vodoměr!
85	3084	Krupička Miroslav - Autodílňa		

Odběrné místo | Platební kalendář | Historie smlouvy | Rozdělená fakturace | Dokumenty

Trídění: Podmínka: 2/1778

Obrázek : Odběrné místo podružný vodoměr

Následně je možné vytvořit odečty. Při tvorbě odečtu si informační systém ukládá informaci o hlavním a podružné vodoměru do odečtu. Po zadání odečtů je možné provést odpočet spotřeby podružných vodoměrů od spotřeby hlavního pomocí této funkce nebo formou individuálního přepočtu při na kartě odečtu.

Program automaticky sečte spotřebu na podružných vodoměrech za zvolené období a doplní ji na hlavní vodoměr se záporným znaménkem do údajů Korekce vodné nebo stočné. Údaj korekce vodné nebo stočné se naplňuje podle toho, jaký druh spotřeby je nastaven na odběrném místě, tedy zda se počítá na odběrném místě vodné nebo stočné nebo obě veličiny.

Funkci je možné spustit i opakovaně, program však neprovádí již přepočet u odečtů, ze kterých je vytvořen daňový doklad.

## Platební kalendář – elektronické zaslání

V nové verzi byla upravena funkce elektronického odesílání platebních kalendářů. Elektronické odesílání platebních kalendářů se provádí v nabídce Přehledy platebního kalendáře. Zde si vybereme období, ve které jsou založeny nové předpisy splátek platebního kalendáře.

V tabulce jsou dva důležité údaje :

El.doklady (A/N) – tento údaj je přebírán z číselníku odběratelů a údaje elektronická fakturace. Program bude nabízet hromadné odesílání platebního kalendáře emailem u splátek, které jsou označeny písmenem A.

Zaslání emailem (A/N) – znakem A jsou označeny všechny předpisy splátek platebního kalendáře, které chceme elektronicky poslat. V rámci jednoho platebního kalendáře však takto označujeme pouze jednu splátku bez ohledu zda jich máme v rámci jednoho platebního kalendáře 4 nebo 12 nebo jiný počet.

Platební kalendář vodné a stočné přehled - nastavené období od 2017 do 2017 / od 1 do 12

Odběrné místo: Variabilní symbol 1950400101, Odběrné místo 1950, Firma - pláče Kahounová Zdeňka, Ulice,čp - pláče Černého 429, Město - pláče Praha 8 - Střížkov, Název obce Šestajovice, Ulice označení Na Balkáně, Čp umístění 195, Řada platebního kalendáře 1, Období 3, 2017, Agregovaná záloha (A/N) N, 1950400101

Úhrady: 21.1.2017, 15.3.2017 (1 913,04), % dph 15, Dph Kč 286,95, Celkem částka Kč 2 200,00, Úhrada zálohy, Datum úhrady 11.1.2017, Uhrazeno Kč 2 200,00, Zbývá k úhradě Kč 0,00

Variabilní symbol	Odběrné místo	Rok	Měsíc	Datum předpis úhrady	Datum vystavení	Datum úhrady	El.doklady (A/N)	Zaslání emailem (A/N)	Celkem vodné Kč	Celkem stočr
1950400101	1950	2017	3	15.3.2017	21.1.2017	11.1.2017	N	N	1 913,04	
2712400202	2712	2017	1	15.3.2017	21.1.2017		N	N	0,00	
2712400202	2712	2017	2	15.6.2017	21.1.2017		N	N	0,00	
4000092500	9250	2017	1	15.3.2017	3.1.2017	15.12.2016	N	N	678,26	
4000092500	9250	2017	2	15.6.2017	21.1.2017		N	N	678,26	
4000092500	9250	2017	3	15.9.2017	21.1.2017		N	N	678,26	
4000101600	10160	2017	2	15.6.2017	21.1.2017		A	A	1 391,30	
4000101600	10160	2017	1	15.3.2017	3.1.2017	21.4.2017	A	N	1 391,30	
4000101600	10160	2017	3	15.9.2017	21.1.2017		A	N	1 391,30	
4000105700	10550	2017	1	15.3.2017	3.1.2017	14.3.2017	N	N	2 608,70	
4000105700	10550	2017	2	15.6.2017	21.1.2017	14.3.2017	N	N	2 608,70	
4000105700	10550	2017	3	15.9.2017	21.1.2017	14.3.2017	N	N	2 608,70	
4001000200	20	2017	1	15.9.2016	21.1.2017	25.11.2016	N	N	817,39	
4001000200	20	2017	2	15.12.2016	21.1.2017	25.11.2016	N	N	817,39	
4001000200	20	2017	3	15.3.2017	21.1.2017	25.11.2016	N	N	817,39	
4001001400	143	2017	1	15.9.2016	21.1.2017	12.5.2016	A	N	52,17	
4001001400	143	2017	2	15.12.2016	21.1.2017	12.5.2016	A	N	52,17	
4001001400	143	2017	3	15.3.2017	21.1.2017	12.5.2016	A	N	52,17	

Třídění: VARSYMBOL Podmínka: 737/3814

Obrázek : Přehledy platebního kalendáře – elektronické zaslání tiskopisů

Před zasláním si nejprve označíme tyto splátky znakem A v údaji „Zaslání emailem“.

Provedeme to buď manuálně (pokud chceme poslat pouze několik platebních kalendářů) nebo automaticky. Automaticky provádíme pomocí funkce „Označ hromadně pro zaslání“

v nabídce Akce. Program nám po zvolení této funkce označí vždy jednu ze všech předpisů splátek v rámci jednoho platebního kalendáře.

Následně si spustíme poštovní klient, vybereme typ tiskopisu, který chceme zasílat a spustíme funkci Hromadné odeslání emailem.

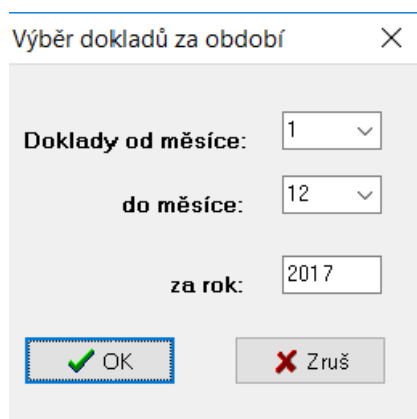
Pozor. Aby nám program dával do tiskopisu platebního kalendáře pouze nové předpisy platebního kalendáře, musíme v nabídce Akce, období platební kalendář, mít nastaveno u předpisů splátek, které již neplatí znak Uzavřeno na A.

## Export zaúčtování do IS Munis

V rámci systému SQL Ekonom nabízíme funkci pro export účetních dat do informačního systému Munis.

Funkce je dostupná v nabídce Účetnictví\Akce\Exporty a importy dat\Účetní doklady\Export účetních dokladů.

Po spuštění funkce si vybereme období, za které chceme exportovat účetní doklady.



Výběr dokladů za období

Doklady od měsíce: 1

do měsíce: 12

za rok: 2017

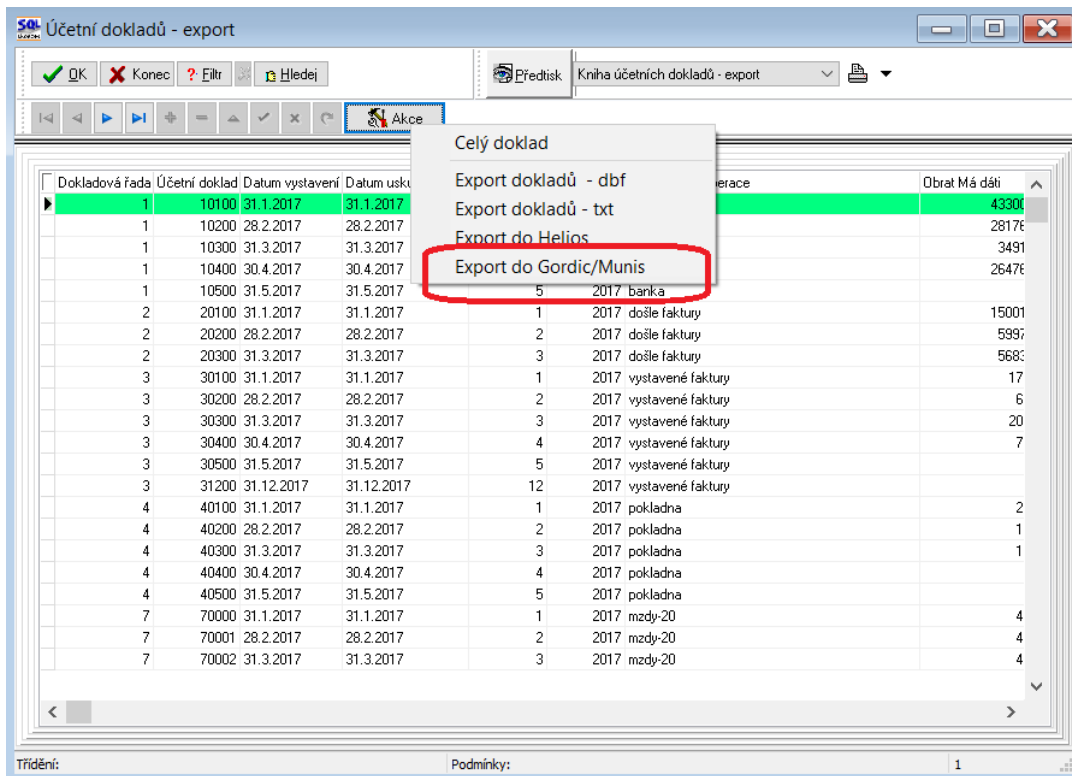
OK Zruš

Obrázek : Export do IS Munis – výběr období

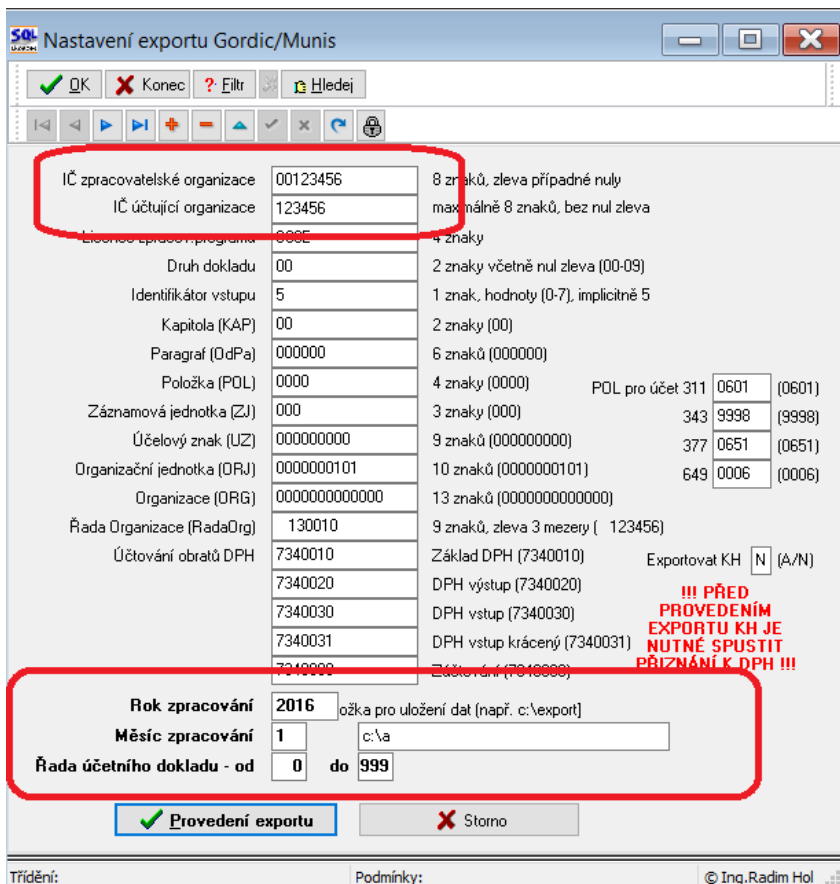
Program nám zobrazí účetní doklady za vybrané období. Pro export zvolíme nabídku Akce a zde funkci Export do Gordic\Munis.

Program nám nabídne výběrovou tabulku, kde zvolíme ič zpracovávané a účtující organizace a období, za které budeme provádět export. Dále zvolíme složku, kam chceme výsledný soubor uložit.

Potvrdíme export a program nám vygeneruje účetní doklad, který následně uložíme do informačního systému Munis.



Obrázek : Export do IS Munis

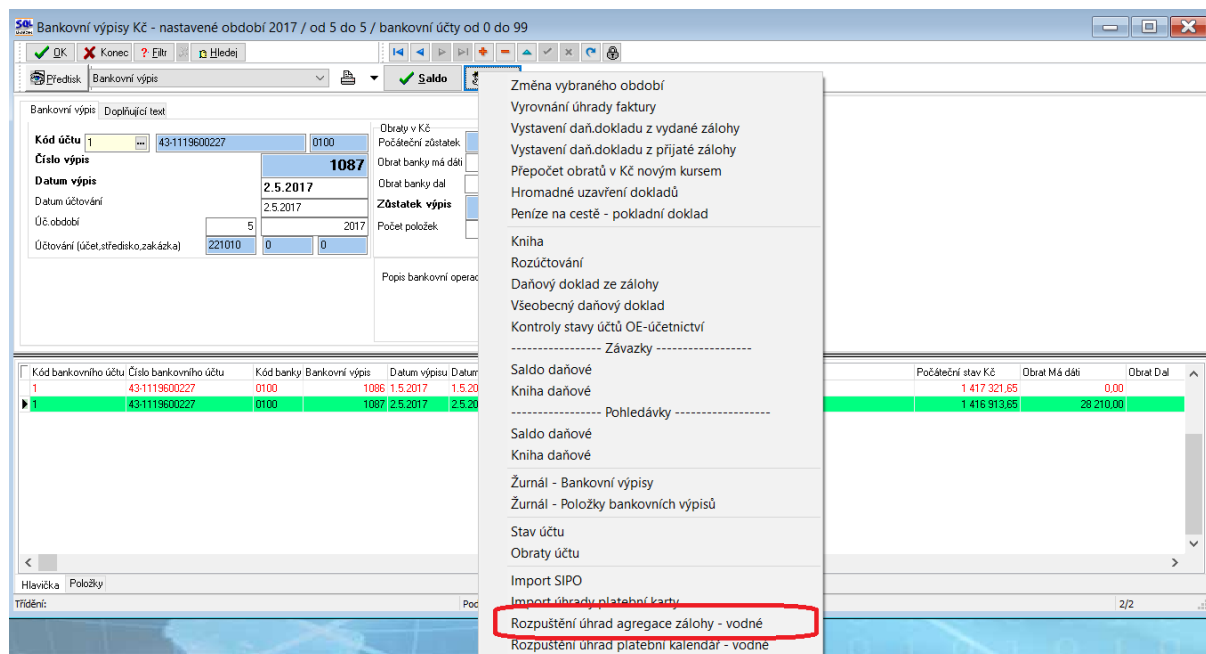


Obrázek : Export do Munis



## Bankovní výpisy – rozpuštění agregovaných záloh vodné

Pokud generujeme na odběrných místech agregované zálohy na splátky vodného a stočného, můžeme tyto agregované zálohy rozpouštět po jejich úhradě přímo na bankovním výpisu pomocí funkce Rozpuštění úhrad agregované zálohy v nabídce Akce



Obrázek : Bankovní výpisy – rozpuštění úhrad agregovaných záloh

## Easy odečty - komunikace s mobilním terminálem

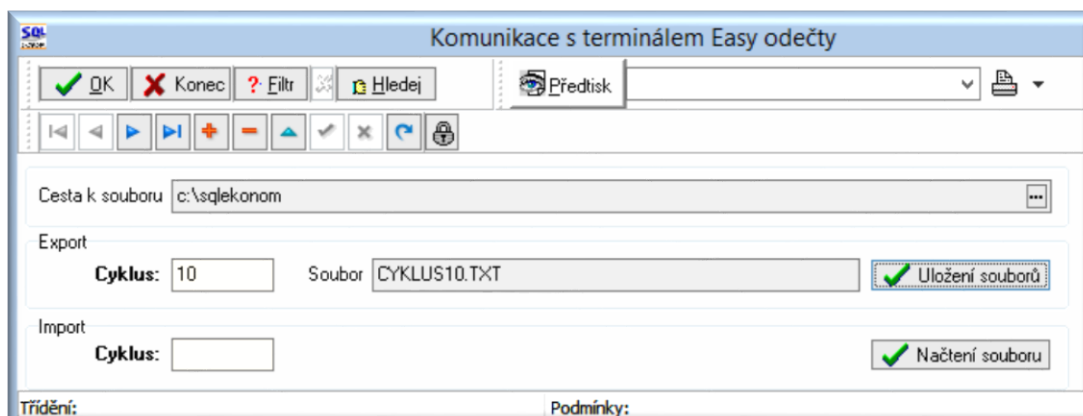
Program **Easy odečty** lze provozovat na mobilních systémech Windows a slouží k zápisu odečtů měřidel v terénu.

### 1. Export/import dat v programu SQL Ekonom

Funkce se nachází v menu Vodné a stočné – Akce – Komunikace s terminály – Komunikace s terminálem Easy. Při exportu i importu se zadává cyklus, za který se data zpracují a lze změnit složku pro uložení souborů.

Na panelu Export se zadá číslo cyklu a poté stiskne tlačítko Uložení souborů.

Na panelu Import je postup obdobný. Po importu dat z terminálu lze s odečty pracovat obdobně jako by byly primárně vytvořené v programu SQL Ekonom.



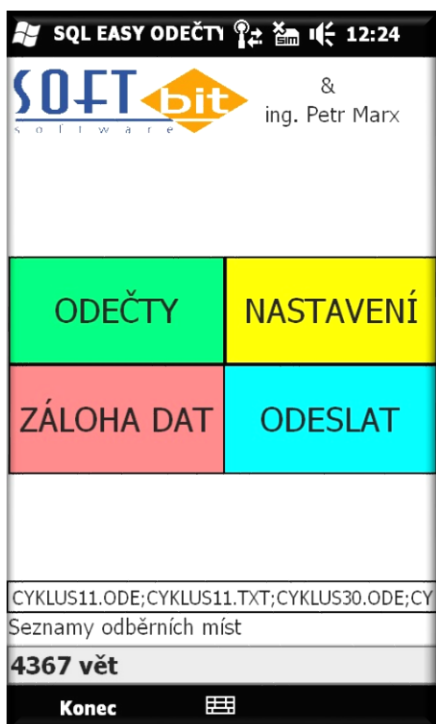
Obrázek : Komunikační rozhraní s terminálem Easy v IS SQL Ekonom

## 2. Terminál - úvodní obrazovka

Při spuštění programu se automaticky načtou soubory odběrných míst a historie odečtů vyexportované dle bodu 1.

Jednotlivé nabídky:

- Odečty – zadávání odečtů (dále kapitola 3)
- Nastavení – konfigurace programu
- Záloha dat – nasbíraná data odečtů doporučujeme před exportem nebo importem zazálohovat
- Odeslat – vygenerování souborů pro import do programu SQL Ekonom



Obrázek : Úvodní obrazovka software Easy na terminálu

### 3. Zpracování odečtů

#### a. Seznam naimportovaných cyklů

Výběr cyklu, za který se budou zadávat odečty. Program umožňuje pracovat zároveň s více cykly.



Obrázek : Výběrové okno – zpracování odečtů na terminálu Easy

## b. Seznam odběrných míst

Tlačítkem Zapsat se dostaneme na další obrazovku, na které se vkládá odečet. V horní části lze zatržítky filtrovat odběrná místa. Již navštívené adresy jsou podkresleny šedě.

Neodečtené       Odečtené  
 Navštívené, ale neodečtené

<b>Smetanovo náměstí 97, VELKOBOCHOD ORION, spol.</b> Č.vodom.: 0 Odečt./Spotř.: 0/0 Trasa p.: 801	Zapsat
<b>Smetanovo náměstí 125, FILIPI Miloš</b> Č.vodom.: 10130192 Odečt./Spotř.: 190/48 Trasa p.: 1140	Zapsat
<b>B. Němcové 161, LITOMYŠL KADLECOVÁ Ivana</b> Č.vodom.: 10130257 Odečt./Spotř.: 405/121 Trasa p.: 1490	Zapsat

Zpět Hledat Řadit podle

V dolní části obrazovky jsou odkazy na hledání a řazení dat.

Způsob řazení 12:29 OK

Nic  
 Ulice  
 Číslo popisné  
 Firma  
 Číslo vodoměru  
 Číslo plomby  
 Trasa

SEŘADIT

Zpět

Hledat 12:30 OK

Ulice:   
 Číslo popisné:   
 Obec:   
 Firma:   
 Č.vodoměru: 123456  
 Č.plomby:   
 Pořadí:

Vymazat Hledat

Zpět

### c. Zápis odečtu

Po stisku tlačítka Zapsat v bodě b. se v následující obrazovce zadá buď nový stav, nebo se zaškrtně volba Navštíveno-neodečteno.

Na dolní záložce Pozn.+Adr. se zobrazí podrobnější údaje k odběrnému místu.

**Zapsat**

Vodoměr: 10130192

Posled.stav: 142

Očekávaný stav: 184

Nový stav: 290

Spotřeba: 148

Navštíveno-neodečteno

Tel.:

Odečet Pozn.+Adr. Historie

Zpět

Na záložce Historie je možné prohlížet seznam odečtů na odběrném místě za posledních 600 dní.

Datum	Spotřeba	Vodomer
31.12.15	17	10130192
6.1.16	2	10130192
13.4.16	39	10130192
28.6.16	42	10130192
7.10.16	42	10130192

Odečet Pozn.+Adr. Historie

Zpět

## Popis převodu na novou verzi SQL ekonomu pomocí automatického upgrade

1. Proved'te si stažení instalačního programu setup.exe ze zákaznického portálu [www.softbit.cz](http://www.softbit.cz) (podmínkou je mít zřízen účet na našem zákaznickém portále) a tento nainstalujte a spusťte na některém počítači, kde je SQL ekonom instalován. Druhou možností je spuštění automatického upgrade z příloženého CD
2. Po spuštění programu setup.exe Vám program nabídne rozbalení instalačního balíčku do vybrané složky. Zde si můžete zvolit složku, kam chcete instalační balíček uložit.
3. Na konci rozbalení se program dotáže, zda chcete automatický update ihned spustit. Potvrďte tento dotaz. V případě, že se automatický update nespustí (často bývá problém v právním v OP Windows), potom vyhledejte soubor updatesql.exe a spusťte jej.
4. Pokud nechcete řešit případné problémy s chybnými databázemi při výpadku počítače při aktualizaci a nechcete přijít o případné speciální úpravy, nechte volitelné přepínače vypnuty.  
Jedná se o přepínače vypínající zálohování pro případ výpadku během aktualizace a přepínač pro ignorování speciálních úprav.  
V případě, že jste však zdatnější uživatelé, proved'te si před spuštěním automatického upgrade zálohu všech databází pro případnou obnovu v případě správného nedokončení funkce. Při startu update potom zaškrtněte volbu Nezálohovat data.... Automatický update bude pracovat mnohem rychleji než při provádění automatických záloh. Tento přepínač je však nutné alespoň 1x ročně nechat vypnutý, protože tato funkce dělá i optimalizaci databází. Pokud bude tato optimalizace několikrát vynechána nemusí již další aktualizace proběhnout správně.
5. Spusťte vlastní update pomocí „Start updatu všech databází SQL ekonomu“. Tento převod může trvat i poměrně dlouhou dobu, třeba i 1 hodinu na jednu instalovanou databázi v případě, že jste nezaškrtnli při startu Nezálohovat data ...  
Během automatického update nevypínejte ani nerestartujte počítač. Dojde tak k přerušení instalace upgrade SQL Ekonom bez možnosti k navrácení do původního stavu.

Při automatickém update mohou nastat některé z níže jmenovaných problémů:

- Máte instalovány speciální úpravy, které automatický převod neumí nahrát. V tomto případě by měl být proveden převod distributorem systému.
- Automatický update skončí s chybou. V některých případech to může být způsobeno starou verzí Firebirdu instalovaného jak na serveru, tak i na dané stanici. Zkuste tedy porovnat instalovanou verzi se stránkami <http://www.firebirdsql.org/en/server-packages/> a odtud případně instalujte aktuální verzi.
- Používáte i jiný program, který využívá shodné prostředí pro data (Firebird). V tom případě se systém zeptá na heslo uživatele SYSDBA, které zjistíte od autorů tohoto druhého programu.
- Po provedení aktualizace se na některých počítačích stále ukazuje stará verze. Číslo verze je vždy zobrazeno v hlavní liště programu a také případně v menu Nápověda / O programu. V tomto případě je možné, že máte na některých počítačích spuštěn program z jiného místa než na počítači, kde byla spuštěna aktualizace. V tomto případě

spusťte aktualizaci i na tomto počítači, kdy zatrhněte „Neprovádět zálohu“ a tím bude systém aktualizován během několika málo minut.

V případě problémů při instalaci aktualizace se neváhejte kontaktovat s pomocí pracovníky naší společnosti.

Váš tým společnosti Softbit software s.r.o.

V Rychnově nad Kněžnou dne 12.5.2017