



Manuál SQL Ekonom

Teplo verze 20.3.0



Autor & distributor ♦ www.softbit.cz

www.softbit.cz

Obsah

Obecné uživatelské funkce.....	4
<i>Pohyb po menu programu</i>	<i>4</i>
<i>Barevné odlišení při zadávání nových informací</i>	<i>4</i>
<i>Ovládání programu SQL Ekonom</i>	<i>4</i>
<i>Řazení dat.....</i>	<i>5</i>
<i>Skrytí údaje.....</i>	<i>6</i>
<i>Zobrazení údaje.....</i>	<i>6</i>
<i>Změna pořadí údajů ve formuláři</i>	<i>6</i>
<i>Přepínání do číselníků a přebírání údajů.....</i>	<i>6</i>
<i>Zvětšení velikosti spodní mřížky ve formuláři</i>	<i>7</i>
<i>Kalkulačka.....</i>	<i>7</i>
<i>Tisk a úprava sestavy</i>	<i>7</i>
Číselníky	8
<i>Číselník obcí.....</i>	<i>8</i>
<i>Číselník ulic.....</i>	<i>8</i>
<i>Číselník lokalit.....</i>	<i>10</i>
<i>Číselník cyklů</i>	<i>10</i>
<i>Číselník druhů sazeb</i>	<i>11</i>
<i>Číselník typů sazeb</i>	<i>11</i>
<i>Číselník sazeb.....</i>	<i>12</i>
<i>Číselník výměníků.....</i>	<i>13</i>
<i>Číselník zdrojů.....</i>	<i>14</i>
<i>Číselník čísel popisných</i>	<i>14</i>
<i>Číselník typů měřidel.....</i>	<i>15</i>
<i>Číselník akcí měřidel.....</i>	<i>16</i>
<i>Číselník umístění měřidel</i>	<i>16</i>
<i>Číselník kódů vlastnictví měřidel</i>	<i>17</i>
<i>Číselník sektorů odběrných míst.....</i>	<i>17</i>
<i>Číselník řad platebních kalendářů</i>	<i>18</i>
Dispečink.....	18
<i>Formulář dispečink</i>	<i>18</i>
<i>Kontakty dispečink</i>	<i>21</i>
<i>Výměníky dispečink</i>	<i>22</i>
Adresář odběratelů teplo	23
Odběrná místa	26
<i>Změna adresáta na odběrném místě.....</i>	<i>31</i>
<i>Změna výše zálohy.....</i>	<i>33</i>
<i>Tvorba plánu spotřeby na odběrných místech.....</i>	<i>35</i>
Zálohy – platební kalendář.....	44
<i>Co jsou agregované zálohy?</i>	<i>45</i>

Smlouvy	52
<i> Přílohy ke smlouvám</i>	52
<i> Přílohy k vyúčtování</i>	54
Měřidla	55
<i> Připojení měřidla na nové odběrné místo</i>	58
<i> Výměna měřidla na odběrném místě</i>	60
<i> Výměna průtokoměru a teploměru na elektronickém počítadle (volitelné)</i>	62
<i> Demontáž měřidla bez náhrady novým</i>	62
<i> Kopie měřidla</i>	63
<i> Pohyby měřidel na výměníku</i>	64
<i> Přehledy pohybů měřidel</i>	65
<i> Tvorba plánu výměn měřidel</i>	65
Schémata zapojení	69
Odečty měřidel	70
<i> Odečty dle schémat</i>	70
Tiskové výstupy odečtů měřidel	72
Roční vyúčtování tepla	74
<i> Fakturační zákazníci</i>	75
<i> Zálohoví zákazníci</i>	76
Nastavení nového účetního roku	78
Tým společnosti Softbit Software s.r.o	81

Obecné uživatelské funkce

Pohyb po menu programu

Start programu SQL Ekonom zahájíme poklepáním na ikonu programu na hlavní ploše. Po správném přihlášení program nabídne **seznam všech účtovaných firem**, ze kterých si uživatel vybere tu, se kterou chce pracovat. V jednom okamžiku je možné mít otevřeno více úloh, které se na sebe naskládají a vzájemně se neblokují.

Po obrazovce se můžeme pohybovat buď **klávesou tabelátoru**, **klikáním myši** nebo **klávesou Enter**.

Barevné odlišení při zadávání nových informací

- ➔ **pole se žlutým podkladem** – vybíráme si již přednastavené možnosti, které jsou v nabídce příslušných číselníků
- ➔ **pole s modrým podkladem** – jsou již předvyplněná a můžeme je libovolně upravit dle aktuálního zadávání
- ➔ **pole s bílým podkladem** – jejich vyplnění není povinné. Lze do nich vypsát doplňující informace

Ovládání programu SQL Ekonom



- ukončení nastavení nebo formuláře, pokud provádíme nějaké změny v zadávání tak budou uloženy



- pokud provedeme nějaké změny, tak si je program nebude pamatovat



- umožňuje výběr dat na základě dané podmínky:

obsahuje

=

začíná

>=

<=

>

<

<>

bez hodnoty

s hodnotou

- k vybranému sloupci můžeme vytvořit podmínku na základě operátorů zadané hodnoty = odpovídá hodnotě, kterou zadáme obsahuje začíná =

-vyhledá hodnoty větší nebo rovnající se zadané hodnotě >=

-vyhledá hodnoty menší nebo rovnající se zadané hodnotě <=

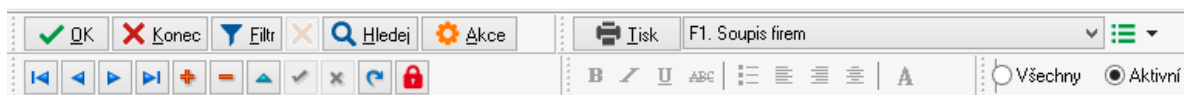
-vyhledá hodnoty větší než zadaná hodnota >

-vyhledá hodnoty menší než zadaná hodnota <

-vyhledá vše kromě zadané hodnoty bez hodnoty s hodnotou

Po zadání podmínky stiskneme tlačítko s červenou šipkou a poté tlačítko OK a výběr bude proveden.

Pokud budeme chtít zrušit nastavenou podmínku v okně filtru, stiskneme tlačítko vše, posléze tlačítko OK a opět se zobrazí všechna data. Další možností zrušení filtru je použití křížku vedle tlačítka Filtr. Zrychleně je možné filtr zrušit i pomocí klávesy **F8**.



- skok na začátek sestavy nebo zadání
- skok o jeden řádek dopředu
- skok o jeden řádek zpět
- skok na úplný konec sestavy nebo zadání
- přidání nové věty (stisk klávesy F2)
- vymazání věty, na které stojí kurzor (stisk kláves CTRL+Y)
- opravení
- obnovení (stisk kláves CTRL+F2)
- uložení všech zadání (stisk klávesy F9)
- zrušení zadání, pokud kurzor stále zůstane v řádku, na kterém je prováděna změna. (Pozor: Pokud se mezitím přesuneme šipkami na jiný řádek, budou změny automaticky potvrzeny)
- možnost editace údaje v mřížce
- zákaz editace v mřížce
- Hledej - vyhledávání zadaného textu ve sloupci, ve kterém stojí kurzor (lze provést také stiskem tlačítka **F3** na řádku, na kterém stojí kurzor).

Program zobrazí tabulku s možností zadání hledané hodnoty údaje. Po vložení hodnoty a potvrzení klávesou Enter začne program ihned hledat. Před zahájením hledání doporučujeme seřadit si tabulku dle sloupce, ve kterém se hledaná hodnota nachází.

- Akce - tlačítko pod kterým jsou další funkce dostupné z daného otevřeného formuláře

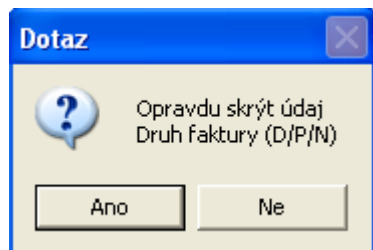
Řazení dat

Číslo řady	Druh faktury (D/P/N)	Poslední faktura	Daňový doklad
------------	----------------------	------------------	---------------

Provádíme kliknutím na záhlaví mřížky u daného údaje ve formuláři. Program provádí řazení nejprve vzestupně a po druhém kliknutí sestupně. Pokud nechceme zrušit původní seřídění a chceme přidat

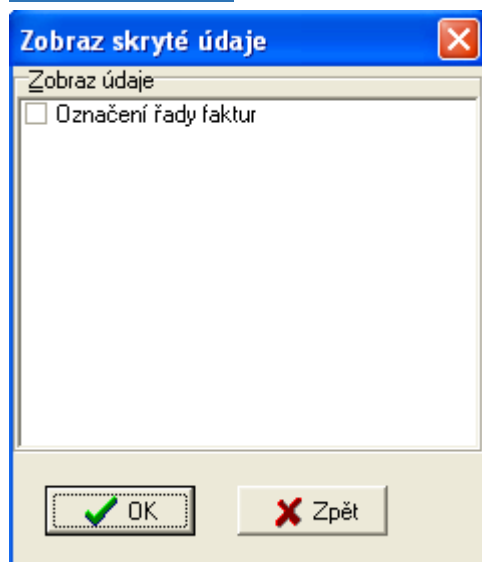
další údaj k původnímu seřídění, podržíme klávesu Shift při kliknutí na další nadpis v záhlaví mřížky.

Skrytí údaje



Stiskneme pravé tlačítko na myši ve sloupci údaje, který chceme skryt. Systém nám nabídne skryt či zobrazit údaje. V případě skrytí údaje systém automaticky vyřadí sloupec s údajem ze spodní mřížky formuláře.

Zobrazení údaje



Stiskneme pravé tlačítko myši ve sloupci údaje, který chceme zobrazit a zvolíme možnost zobrazit údaje.

Změna pořadí údajů ve formuláři

Provedeme pomocí stisku levého tlačítka na myši v hlavičce mřížky formuláře a tahem myši na stranu kam chceme údaj přesunout. Po přesunutí na danou pozici tlačítko myši uvolníme.

Přepínání do číselníků a přebírání údajů

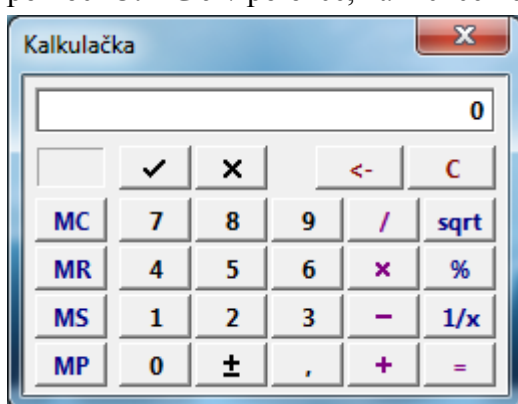
U údajů, které mají vazbu na číselníky, se nám kliknutím levého tlačítka myši zobrazí v levé části údaje tlačítko s piktogramem tří teček . Kliknutím na tomto tlačítku otevřeme číselník, ve kterém můžeme využít veškeré funkce dostupné v běžném formuláři (přidání věty, výmaz věty, úprava nebo vyhledání údaje). Po vyhledání správné věty převezmeme aktuální záznam zpět do hlavního formuláře pomocí tlačítka „OK“ nebo klávesy **F12**.

Zvětšení velikosti spodní mřížky ve formuláři

Pro zvětšení okna spodní mřížky stiskneme klávesu **F6**. Pro opětovné zmenšení opět stiskneme klávesu **F6**. Pokud chceme spodní část formuláře zvětšit jen částečně, můžeme použít levého tlačítka na myši na rozhraní mezi spodní a horní částí formuláře a tuto část zvětšit nebo zmenšit.

Kalkulačka

Po stisku klávesy **F7** se zobrazí jednoduchá kalkulačka, kterou je možné si vypočítat libovolný vzorec. Pro přenos výsledku je možné využití zásobníku Windows. Tedy výsledek uložit pomocí Ctrl-C a v položce, kam chceme zkopírovat Ctrl-V.

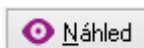


Tisk a úprava sestavy

Tlačítko  **Tisk** má 3 vlastnosti:



Tisk – program ihned vytvoří sestavu, kterou posílá na tiskárnu (nedovoluje prohlédnutí sestavy před tiskem)



Náhled - funkce tlačítka nejprve vytvoří sestavu na obrazovku, kde si ji můžeme prohlédnout a poté vytiskneme

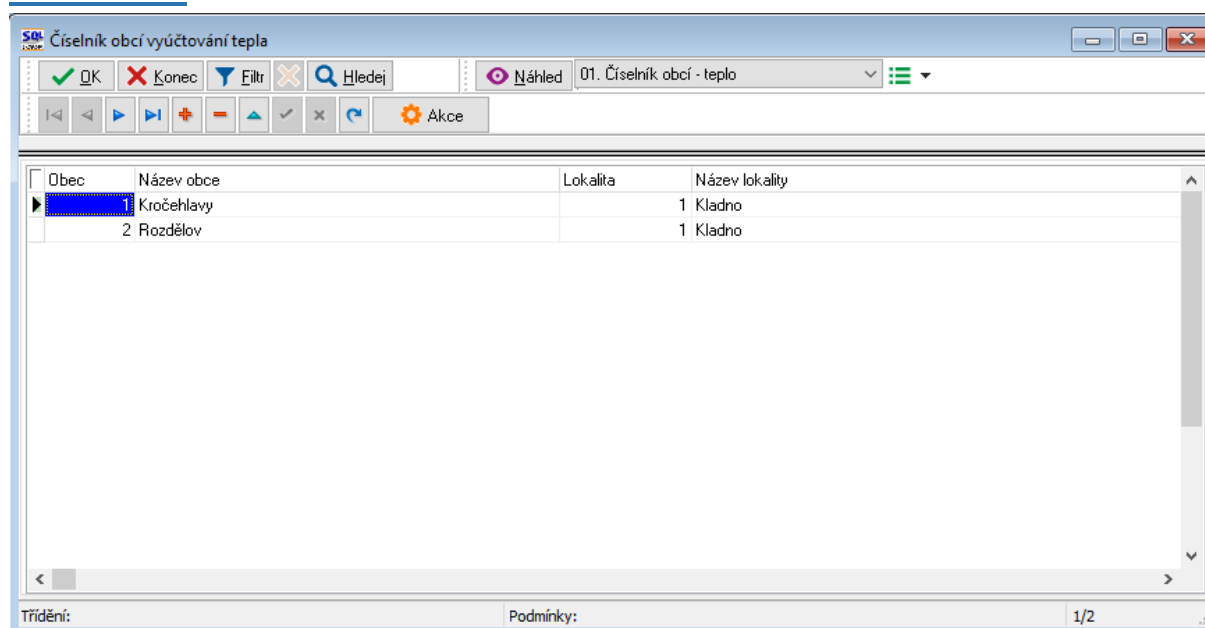


Editace – pomocí této funkce je možné provádět úpravy v již existujících sestavách či vytvářet nové sestavy. Tyto sestavy se následně uloží do nabídky vpravo od tlačítka pro tisk.

Číselníky

V nabídce *číselníky* máme dostupné veškeré číselníky, které je třeba mít naplněny při práci s modulem Teplo. V následujících řádcích si popíšeme jednotlivé číselníky, jejich funkce a k čemu slouží.

Číselník obcí



Obec	Název obce	Lokalita	Název lokality
1	Kročehlavy	1	Kladno
2	Rozdělův	1	Kladno

Obrázek 1: Číselník obcí

Číselník obcí obsahuje jednotlivé obce v rámci společnosti, která dodává teplo. Číselník může obsahovat i části určité obce. Číselník je využíván pro členění odběrných míst. Obce identifikují umístění odběrného místa.

Číselník ulic

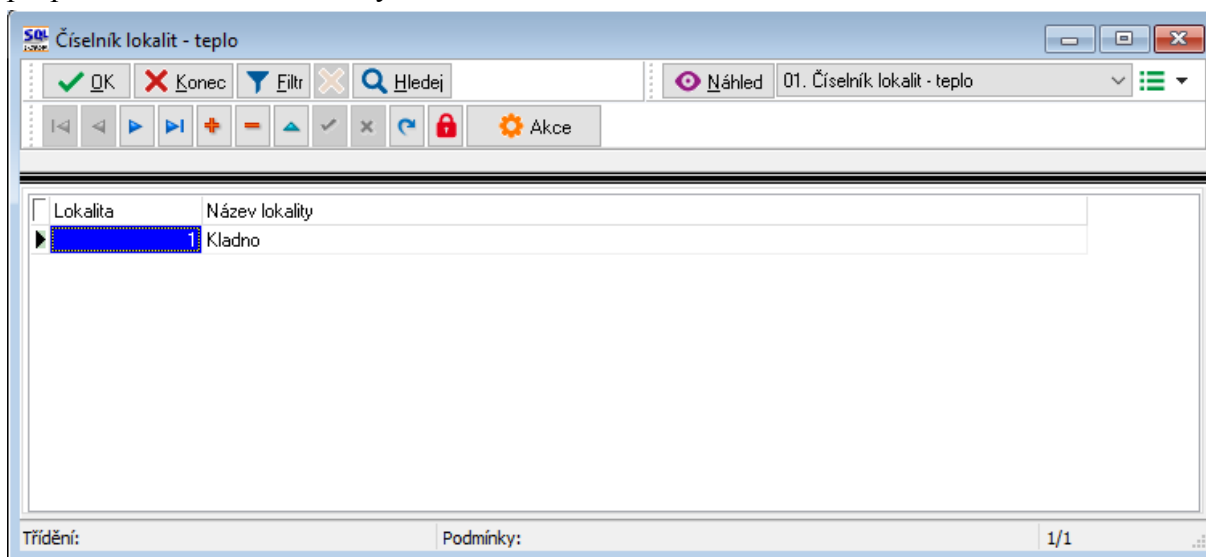
Číselník ulic obsahuje jednotlivé ulice v rámci obce. U každé ulice je zároveň i kód obce podle číselníku obcí. Číselník ulic je důležitý pro pořizování odběrných míst. Ulice identifikují umístění odběrného místa.

Obec	Číslo ulice	Název ulice	Název obce
1	1		Kročehlavy
1	3	bez ulice	Kročehlavy
1	4	Anglická	Kročehlavy
1	5	Arbesova	Kročehlavy
1	6	Benešovská	Kročehlavy
1	7	Budapešťská	Kročehlavy
1	8	Dr.Foustky	Kročehlavy
1	9	Dánská	Kročehlavy
1	10	Gen. Píky	Kročehlavy
1	11	Havanská	Kročehlavy
1	12	Herbenova	Kročehlavy
1	13	Holandská	Kročehlavy
1	14	Hřebečská	Kročehlavy
1	15	J. Foglara	Kročehlavy
1	16	J.Foglara	Kročehlavy
1	17	J.Čapka	Kročehlavy
1	18	Jerevanská	Kročehlavy
1	19	Kosmonautů	Kročehlavy
1	20	Litevská	Kročehlavy
1	21	Maďarská	Kročehlavy
1	22	Mostecká	Kročehlavy
1	23	Norská	Kročehlavy
1	24	Pařížská	Kročehlavy
1	25	Polská	Kročehlavy

Obrázek 2: Číselník ulic

Číselník lokalit

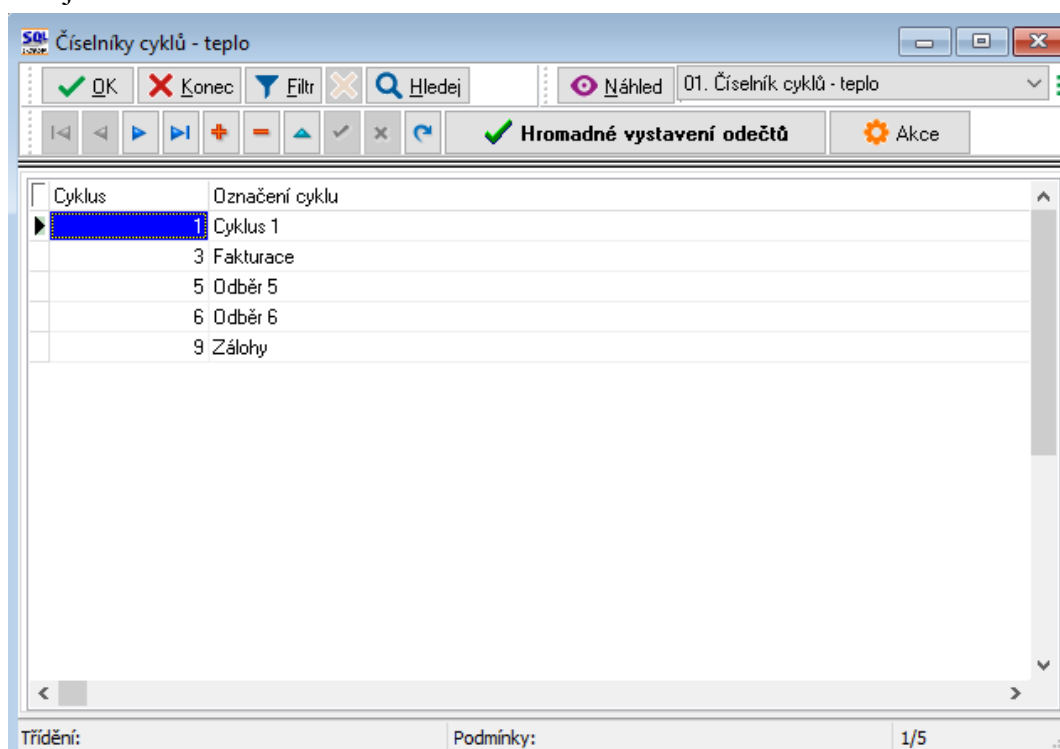
Číselník lokalit umožňuje sdružování více obcí nebo částí obce do jednoho celku. Používá se při pořízení a členění odběrných míst.



Obrázek 3: Číselník lokalit

Číselník cyklů

Číselník cyklů slouží k rozčlenění odběrných míst například podle typu účtování. Odběrná místa pomocí tohoto číselníku mohou být rozdělena na ta, u kterých se provádí každý měsíc pravidelně vyúčtování dodávky tepla a na ta, která jsou pod zálohami a budou vyúčtována například jednou za kalendářní rok.

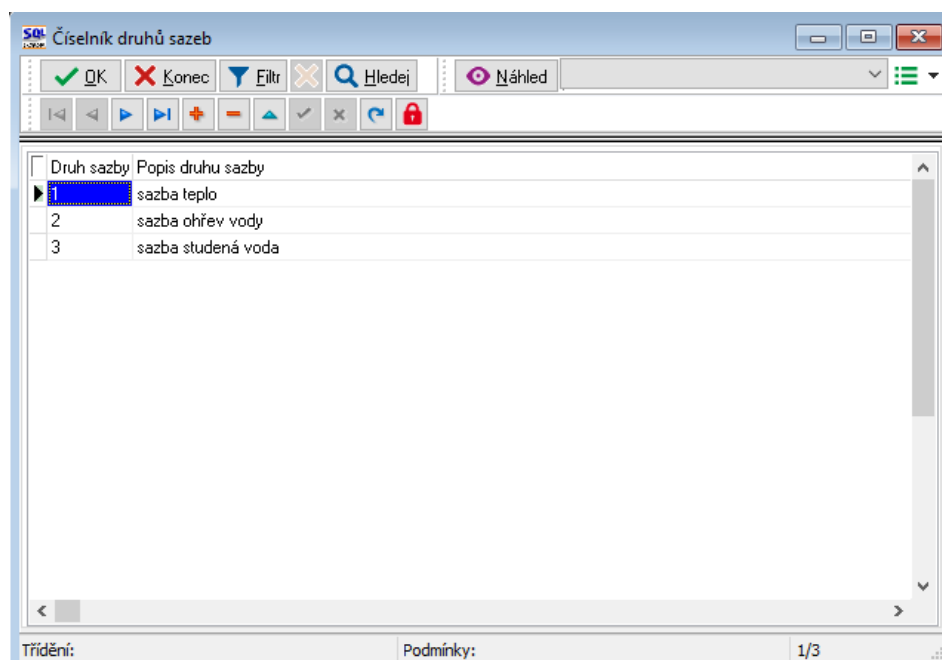


Obrázek 4: Číselník cyklů

Číselník druhů sazeb

Číselník druhů sazeb rozděluje jednotlivé sazby na:

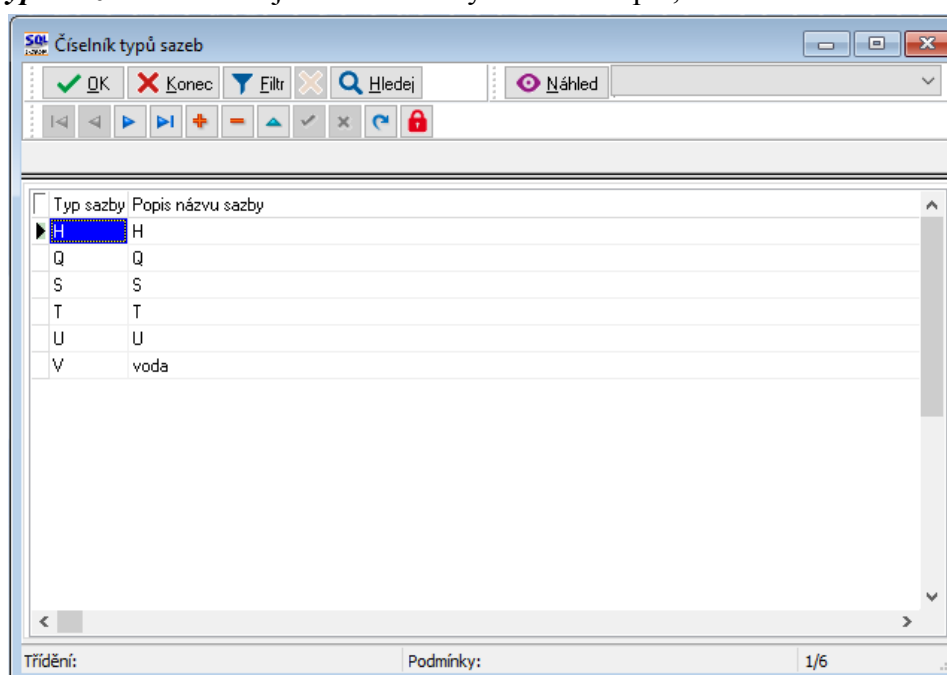
- sazbu za teplo
- sazbu na ohřev teplé vody
- sazbu na studenou vodu



Obrázek 5: Číselník druhů sazeb

Číselník typů sazeb

Číselník typů sazeb člení dále jednotlivé sazby na ohřev tepla, ohřev TV atd.



Obrázek 6: Číselník typů sazeb

Číselník sazeb

Číselník sazeb navazuje na číselník druhů a typů sazeb. V číselníku členíme jednotlivé sazby podle jejich časové platnosti. Jedna sazba může tedy být v číselníku uložena vícekrát podle toho, pro jaké období platí. Umíme si tedy zobrazit ceny v rámci jednotlivých typů sazeb i do historie. Vedle platnosti každé sazby pořizujeme i jednotlivé druhy účtování, které jsou důležité pro vystavení daňových faktur.

Hlavní údaje:

Typ sazby – typ sazby podle číselníku typů sazeb

Druh sazby – druh sazby podle číselníku druhů sazeb

Platnost od a do data – časový interval platnosti sazby

Měrná jednotka – měrná jednotka pro cenu za mj

Druhy účtování – druhy účtování podle číselníku druhů položek faktur (slouží pro vystavení daňových faktur za dodávku tepla)

Sazby Kč plánované – cena mj/Kč plánovaná cena (používá se u fakturací v průběhu kalendářního roku)

Sazby Kč vyúčtování – cena mj/Kč cena vyúčtování (používá se u fakturací při ročním vyúčtování dodávky tepla a TV)

Procento DPH – platné procento DPH pro dané časové období a sazbu

Sazebník DPH – kód sazebníku DPH pro dané časové období a sazbu

The screenshot displays the 'Číselník sazeb' (Rate Catalog) window. The top section contains filters and search options. The main area is divided into several panels:

- Sazba (Rate):** Includes fields for 'Typ sazby' (Rate type), 'Druh sazby' (Rate category), and 'Popis sazby' (Rate description).
- Interval platnosti (Validity interval):** Fields for 'Platí od data' (Valid from date) and 'Platí do data' (Valid to date).
- Měrné jednotky (Units):** Fields for 'Měrná jednotka byty' (Unit for flats) and 'Měrná jednotka nebyty' (Unit for non-flats).
- Sazby Kč (Rates in CZK):** Fields for 'Plánovaná cena mj byty' (Planned price per flat unit), 'Plánovaná cena mj nebyty' (Planned price per non-flat unit), 'Vyúčtování cena mj byty' (Billing price per flat unit), and 'Vyúčtování cena mj nebyty' (Billing price per non-flat unit).
- Doplňující údaje (Additional data):** Fields for 'Řada faktur' (Invoice series), 'Procento dph' (VAT percentage), and 'Sazebník DPH' (VAT rate code).

Below these panels is a table showing the history of rates:

Typ sazby	Platí od data	Platí do data	Druh teplo	Číslo řady faktur	Název řady faktury	% dph	Skupina sazeb	Sazebník dph	Druh odečtu zálohy	Označení druhu tepla	Označení druhu odečtu
H	1.1.1997	31.12.1998	5	4	faktura za tep. energii 2019	15	1	S	38	faktura za dodávku tep. energie	Uhrazené zálohy
H	1.1.1999	31.5.1999	5	4	faktura za tep. energii 2019	15	1	S	38	faktura za dodávku tep. energie	Uhrazené zálohy
H	1.6.1999	31.12.1999	5	4	faktura za tep. energii 2019	15	1	S	38	faktura za dodávku tep. energie	Uhrazené zálohy
H	1.1.2000	30.9.2000	5	4	faktura za tep. energii 2019	15	1	S	38	faktura za dodávku tep. energie	Uhrazené zálohy
H	1.10.2000	31.12.2000	5	4	faktura za tep. energii 2019	15	1	S	38	faktura za dodávku tep. energie	Uhrazené zálohy
H	1.1.2001	30.9.2001	5	4	faktura za tep. energii 2019	15	1	S	38	faktura za dodávku tep. energie	Uhrazené zálohy
H	1.10.2001	31.12.2010	5	4	faktura za tep. energii 2019	15	1	S	38	faktura za dodávku tep. energie	Uhrazené zálohy
H	1.1.2011	30.11.2011	5	4	faktura za tep. energii 2019	15	1	S	38	faktura za dodávku tep. energie	Uhrazené zálohy
H	1.12.2011	31.12.2011	5	4	faktura za tep. energii 2019	15	1	S	38	faktura za dodávku tep. energie	Uhrazené zálohy
H	1.1.2012	30.11.2012	5	4	faktura za tep. energii 2019	15	1	S	38	faktura za dodávku tep. energie	Uhrazené zálohy
H	1.12.2012	31.12.2012	5	4	faktura za tep. energii 2019	15	1	S	38	faktura za dodávku tep. energie	Uhrazené zálohy

Obrázek 7: Číselník sazeb

Číselník výměníků

Číselník výměníků slouží k přidělení jednotlivých odběrných míst do jednotlivých výměníků. Na číselník jsou navázána i jednotlivá měřidla. Číselník je důležitý i pro nastavení jednotlivých odběrných míst do jednotlivých schémat pro výpočet dodávky tepla.

Hlavní údaje:

Číslo výměník – číslo výměník

Výrobní číslo měřidla – výrobní číslo, doplňuje se automaticky při montáži měřidla v číselníku měřidel

Středisko – organizační středisko, pod které je výměník začleněn

Rozdíl tlaku na UT – informativní hodnota

Korekce UT – informativní hodnota

Poznámka – možnost volného popisu k danému výměníku

Záložka měřidla – v této sekci program zobrazuje veškerá namontovaná měřidla na výměníku

Záložka uzly – definujeme veškeré uzly, které jsou k danému výměníku ve schématech zapojení použity. Slouží pro správné nastavení výpočtu dodávek tepla v odečtech.

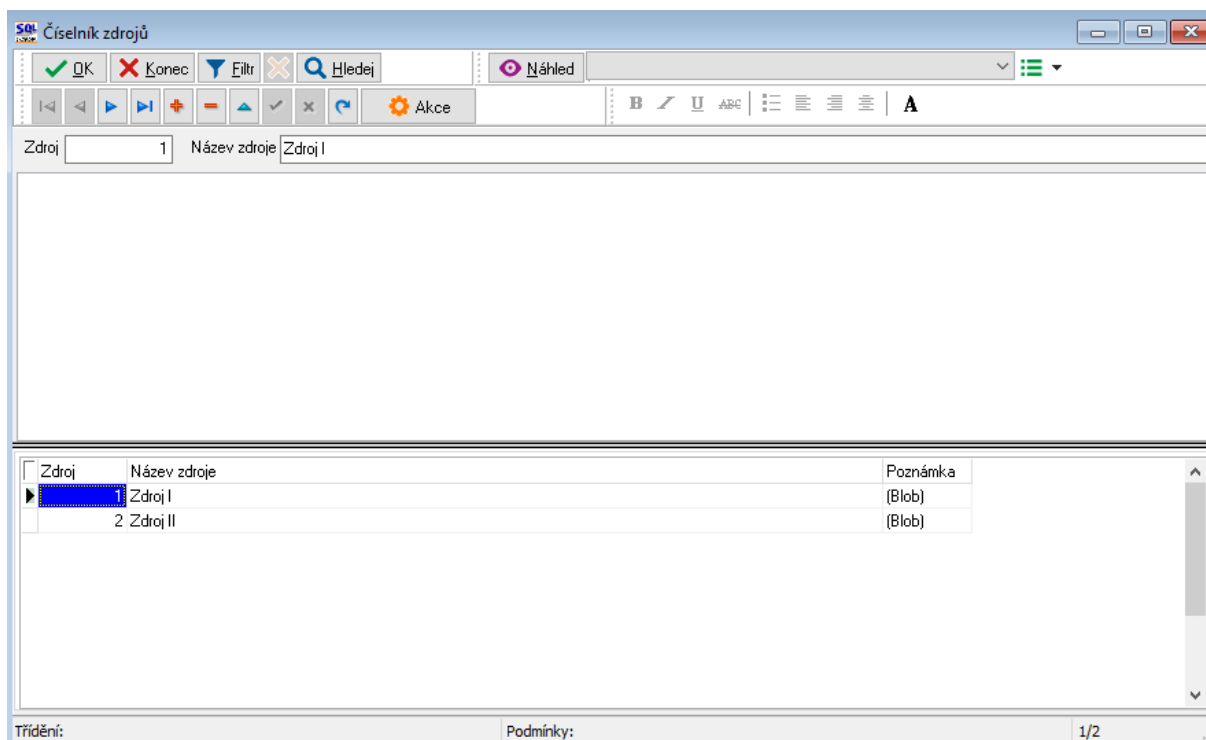
Záložka koeficient – v záložce koeficient definujeme koeficient výpočtu spotřeby tepla pro daný výměník a jednotlivé časové úseky.

Výměník	Název výměníku	Rozdíl tlaku na UT	Korekce UT	Středisko	Název střediska
001	001	0	0		
002	002	0	0		
003	003	0	0		
004	004	0	0		
005	005	0	0		
006	006	0	0		
007	007	0	0		

Obrázek 8: Číselník výměníků

Číselník zdrojů

V *číselníku zdrojů* definujeme jednotlivé zdroje tepla. Zdroj tepla přiřazujeme následně u každého odběrného místa.



Obrázek 9: Číselník zdrojů

Číselník čísel popisných

Číselník čísel popisných obsahuje informace o jednotlivých čísel popisných napojených na odběry tepla a teplé vody. Číselník se využívá v *nabídce dispečink*. Mohou zde být ale i čísla popisná zákazníků, kterým společnost nedodává teplo, ale zajišťuje službu v případě havárie jejich topného systému.

Hlavní údaje:

Obec – číslo obce dle číselníku obcí

Ulice – kód ulice dle číselníku ulic

Výměník – kód výměníku dle číselníku výměníků

Číslo popisné

Číslo bloku – číslo bloku v rámci čísla popisného

Zákazník – zkrácený název zákazníka bez vazby na číselník firem

Servisní smlouva – číslo servisní smlouvy

Odběrné místo – číslo odběrného místa dle číselníku odběrných míst

Poznámka – textová poznámka

Servisní organizace – servisní organizace dle číselníku kontakty v modulu dispečink

Volná poznámka – volná textová poznámka

Číselník evidence čísel popisných

Hlavní Servisní organizace Volná poznámka

Číslo popisné, umístění

Obec: 1 Kročehlavy

Ulice: 5. května

Výměník: 2 výměník II

Číslo popisné: 0 Zástupce

Číslo bloku:

Zákazník: ssssss

Havarijní smlouva: Číslo smlouvy: Datum platnosti smlouvy od:

Odběrné místo: Číslo OM: Počet nebytových jednotek: Počet bytových jednotek:

Poznámka: Fontána, ředitelka pí Homolková, pí Kučerová 736 677 780, 312 663 224

Číslo umístění	Číslo výměníku	Číslo obce	Název ulice	Název obce	Název výměníku
0	2	1	5. května	Kročehlavy	výměník II
0	844	1	5. května	Kročehlavy	
0	844	1	5. května	Kročehlavy	
0	843	1	5. května	Kročehlavy	
0	038	1	Amálská	Kročehlavy	
0	038	1	Amálská	Kročehlavy	
0	063	1	Amálská	Kročehlavy	
0	828	1	Americká	Kročehlavy	
0	828	1	Americká	Kročehlavy	
0	828	1	Americká	Kročehlavy	
0	828	1	Americká	Kročehlavy	
0	828	1	Americká	Kročehlavy	
0	828	1	Americká	Kročehlavy	

Třídění: Podmínky: 1/1144

Obrázek 10: Číselník čísel popisných

Číselník typů měřidel

V **číselníku typů měřidel** definujeme jednotlivé typy v členění na:

- **P** – elektronické počítadlo tepla a teplé vody
- **R** – průtokoměr – součást měřidla tepla
- **T** – teploměr – součást měřidla tepla
- **E** – elektroměr
- **V** – vodoměr

Číselník typů měřidel

01. Číselník druhů měřidel tepla

Měřidlo

Typ měřidla: KALORIMETR (POČÍTADLO)

Druh měřidla (E,P,T,R,V,G): P Elektronické počítadlo

Interval roků pro revize: 4,00

Koeficient: 0,00000000

Maximální teplota: 0,00

Rozsah měřené hodnoty od: 0,00

Rozsah měřené hodnoty do: 0,00

Maximální průtok: 0,00

Průměrný průtok: 0,0000

Interval revizí: 4,00

Interval revizí (roky): 4,00

Aktivní druh (A/N): A

Typ měřidla	Název druhu měřidla	Interval roků pro revize	Aktivní (A/N)	Druh měřidla (E,P,T,R,V)	Maximální průtok	Průměrný průtok
1	KALORIMETR (POČÍTADLO)	4,00	A	P	0,00	0,0000
2	PRŮTOKOMĚR	4,00	A	R	0,00	0,0000
3	TEPLOMĚR	4,00	A	T	0,00	0,0000
4	VODOMĚR	6,00	A	V	0,00	0,0000
5	ELEKTROMĚR	4,00	A	E	0,00	0,0000

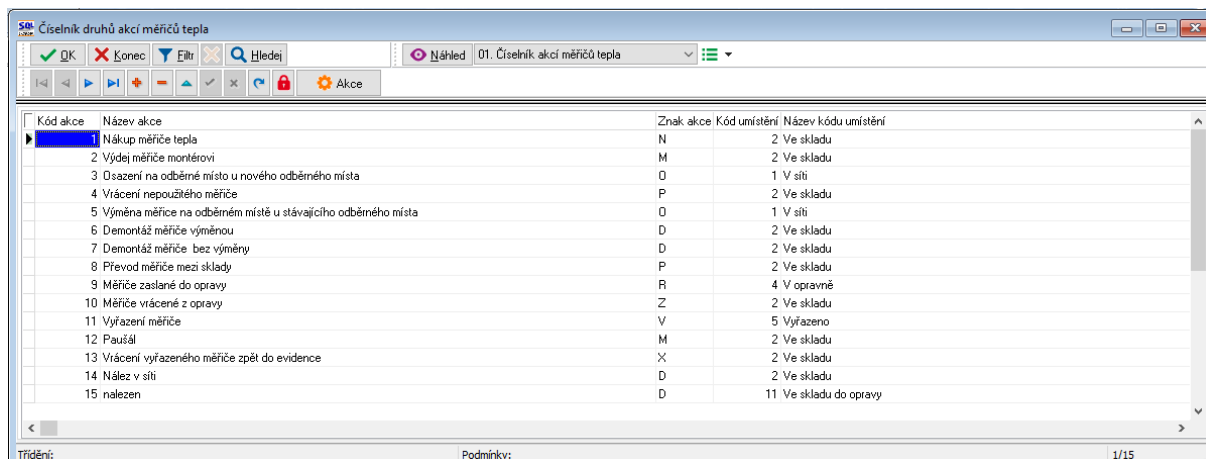
Třídění: Podmínky: 1

Obrázek 11: Číselník typů měřidel

Číselník typů měřidel slouží k rozdělení měřidel v číselníku měřidel.

Číselník akcí měřidel

Pomocí **číselníku akcí měřidel** členíme jednotlivé pohyby na měřidlech. Slouží při vkládání pohybů měřidel.

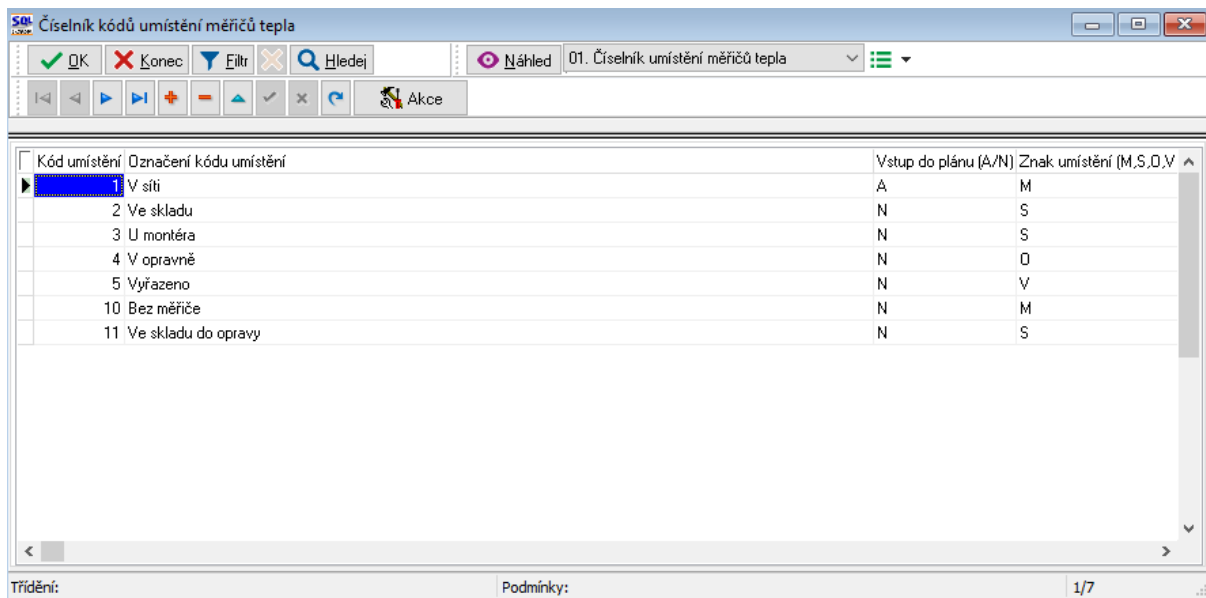


Kód akce	Název akce	Znak akce	Kód umístění	Název kódu umístění
1	Nákup měřiče tepla	N	2	Ve skladu
2	Výdej měřiče montérovi	M	2	Ve skladu
3	Osazení na odběrné místo u nového odběrného místa	O	1	V síti
4	Vrácení nepoužitého měřiče	P	2	Ve skladu
5	Výměna měřice na odběrném místě u stávajícího odběrného místa	O	1	V síti
6	Demontáž měřiče výměnou	D	2	Ve skladu
7	Demontáž měřiče bez výměny	D	2	Ve skladu
8	Převod měřiče mezi sklady	P	2	Ve skladu
9	Měřiče zaslané do opravy	R	4	V opravě
10	Měřiče vrácené z opravy	Z	2	Ve skladu
11	Vyřazení měřiče	V	5	Vyřazeno
12	Pauzál	M	2	Ve skladu
13	Vrácení vyřazeného měřiče zpět do evidence	X	2	Ve skladu
14	Nález v síti	D	2	Ve skladu
15	nalezen	D	11	Ve skladu do opravy

Obrázek 12: Číselník akcí měřidel

Číselník umístění měřidel

Číselník umístění měřidel nám pomáhá rozdělit umístění jednotlivých měřidel, zda jsou v síti, ve skladech či v opravě atd. Číselník využívá při vkládání pohybů měřidel.

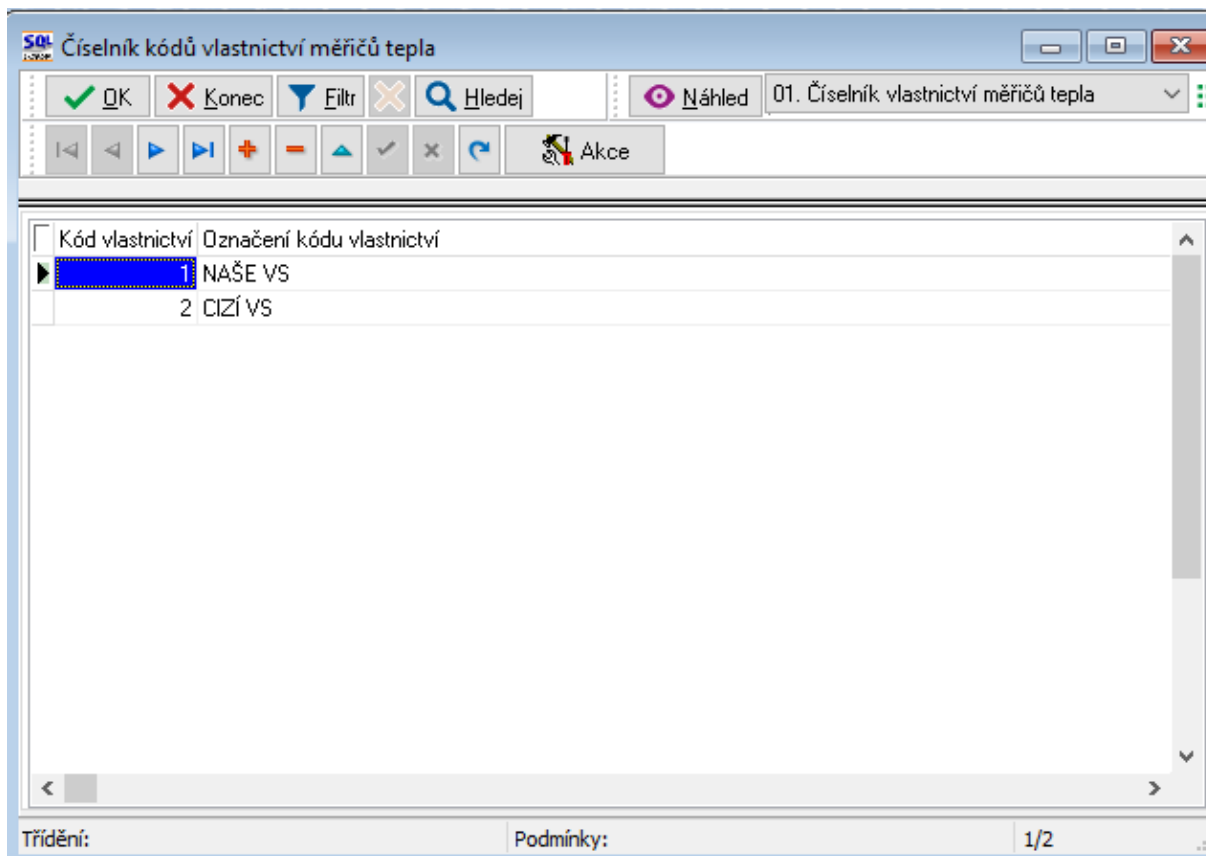


Kód umístění	Dznačení kódu umístění	Vstup do plánu (A/N)	Znak umístění (M,S,O,V)
1	V síti	A	M
2	Ve skladu	N	S
3	U montéra	N	S
4	V opravě	N	O
5	Vyřazeno	N	V
10	Bez měřiče	N	M
11	Ve skladu do opravy	N	S

Obrázek 13: Číselník umístění měřidel

Číselník kódů vlastnictví měřidel

Číselník vlastnictví měřidel nám rozděljuje měřidla podle jejich majitele. Využíváme jej v číselníku odběrných míst.

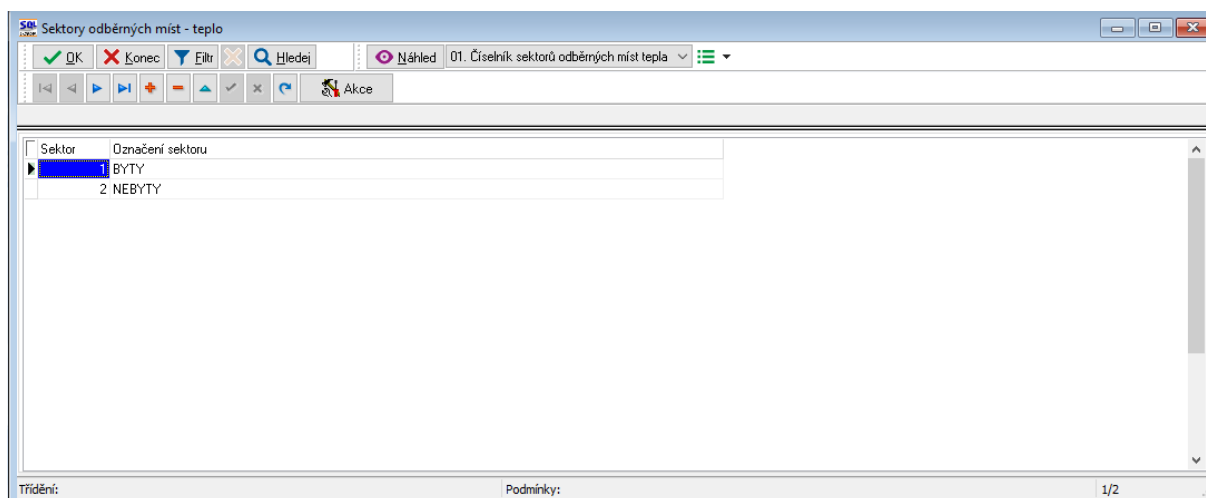


Obrázek 14: Číselník vlastnictví měřidel

Číselník sektorů odběrných míst

Pomocí *číselníku sektorů odběrných míst* členíme odběrná místa podle účelu jejich vytápění na:

- Obyvatelstvo
- Průmysl
- Zemědělství
- Služby
- Ostatní

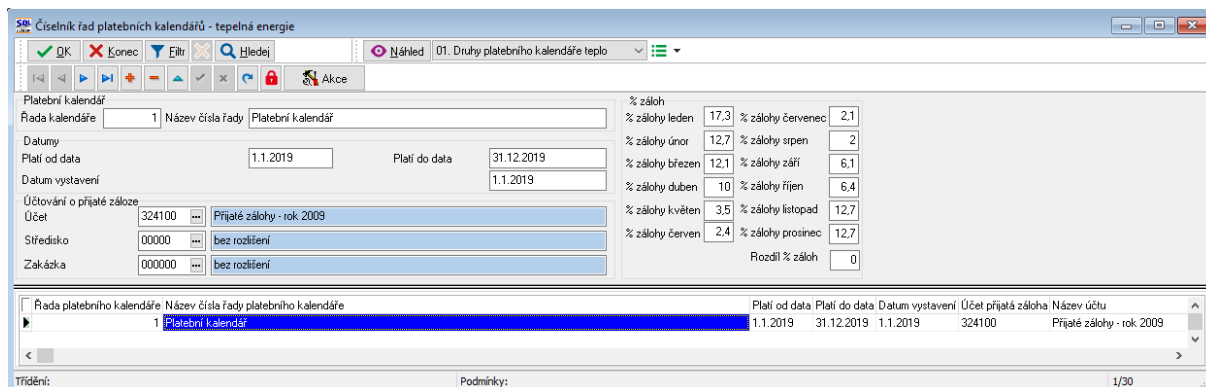


Obrázek 15: Číselník sektorů odběrných míst

V členění můžeme použít i jiný význam. Rozdělení nám slouží ke statistickému členění spotřeby tepla na jednotlivých skupinách odběrných míst.

Číselník řad platebních kalendářů

Řady platebních kalendářů využíváme pro členění výpočtů záloh a jejich frekvence na jednotlivých odběrných místech.



Obrázek 16: Číselník řad platebních kalendářů

Dispečink

Modul dispečink využíváme pro evidenci událostí na jednotlivých odběrných místech, výměnících po jednotlivých dnech.

Formulář dispečink

Formulář dispečink obsahuje údaje v několika záložkách:

Hlavička

V hlavičce zpravidla žádné informace nepořizujeme, doplňují se automaticky ze záložky požadavky zdroje a události ve dni. U každého nového dne však pořizujeme vždy novou větu. Pokud chceme, aby systém provedl automatickou kopii na další den, zvolíme **v nabídce Akce**

funkci **Kopie na další den**. Program automaticky založí novou větu s novým dnem a uloží do ní požadavky na zdroje z předchozího dne.

Požadavky zdroje

V požadavcích na zdroje pořizujeme v záložce **požadavky na zdroje po jednotlivých hodinách**. V případě, že pro určitou hodinu změním požadavek na určitý zdroj, program tento požadavek přeneseme i do všech následujících hodin stejného i následujícího dne.

Události ve dni

Do záložky **události ve dni** můžeme ukládat libovolné důležité informace ve vazbě na odběrné místo, výměník či číslo popisné podle číselníku čísel popisných. Případně bez vazby na tyto číselníky. Každá nová události se automaticky přepisuje do hlavičky do **volného textového pole** „Události ve dni“

Havárie

Do záložky **havárie** můžeme ukládat informace o mimořádných událostech a haváriích. Opět podle výměníku, čísla popisného či zdroje. U každé havárie můžeme rovněž pořizovat informaci o datumu a čase nahlášení havárie a její ukončení na provozovně.

Datum	Průměrná teplota ve dni	Zdroj ZZ požad. teplota ve dni	Zdroj ZZ požad. rozdíl v tlaku ve dni	Zdroj ZZ požad. neutr. bod ve dni	Zdroj ZJV požad. teplota ve dni	Zdroj ZJV požad. rozdíl v tlaku ve dni	Zdroj ZJV požad. neutr. bod ve dni	Pozn.
4.6.2019	0	7	7	7	5	5	5	5 (BLOE)
11.6.2019	0	4	4	4	5	5	5	5 (Blob)
12.6.2019	0	4	4	4	5	5	5	5 (Blob)

Obrázek 17: Deník dispečink

Deník dispečink

Požadavek v hodině
Datum: **4.6.2019** Hodina: **1**

Zdroj ZZ poslední požadavek:
Na teplotu/rozdíl tlaku/neutrální bod ve dni: **7 / 7 / 7**

Zdroj ZIV poslední požadavek:
Na teplotu/rozdíl tlaku/neutrální bod ve dni: **5 / 5 / 5**

Poznámka:

Hodina	Poznámka	Požad teplota ZZ	Rozdíl tlaku ZZ	Neutr bod ZZ	Požad teplota ZIV	Rozdíl tlaku ZIV
1		7		7	7	5
2		7		7	7	5
3		7		7	7	5

Hlavička Požadavky zdroje Události ve dni Havárie

Třídění: Podmínka: 1/24

Obrázek 18: Deník dispečink - záložka požadavky zdroje

Deník dispečink

Událost
Datum a čas zápisu: **4.6.2019 10:49**

Druh události: **1 pravidelná údržba**

Poznámka:

Číslo popisné, umístění, odběrné místo
Číslo popisné:
Výměník:
Číslo horkovodu:
Popis jiného umístění: **sdfsdfcsdddddddddddddddddddddddddddddddd**

Datum zápisu	Čas zápisu	Popis ČP	ČP odběrného místa / Obec	Název obce	Ulice
4.6.2019	10:49:06				
4.6.2019	10:59:51				
4.6.2019	21:50:19				

Hlavička Požadavky zdroje Události ve dni Havárie

Třídění: Podmínka: 1/6

Obrázek 19: Deník dispečink - záložka události ve dni

Deník dispečink

Havárie

Okamžik nahlášení závady: 4.6.2019 11:01

Doplňující údaje

Nahlášení:

Zkrácený popis závady:

Číslo smlouvy: Datum plat. smlouvy od:

Číslo popisné, umístění:

Číslo popisné:

Výměník: 852

Číslo bloku:

Číslo horkovodu:

Popis jiného umístění:

Okamžik převodu řešení na provozovnu: ☐ 4.6.2019 11:01

Okamžik ukončení na provozovně: ☐ 4.6.2019 11:01

Okamžik uzavření: ☐ 4.6.2019 11:01

Podrobný popis závady:

Podrobný popis prováděných prací:

Čas nahlášení závady	Datum nahlášení závady	Popis jiného umístění	ČP odběrného místa	Popis ČP	Obec	Název obce
11:01:05	4.6.2019		0		1	Kročehlavy
11:07:15	4.6.2019					
21:55:37	4.6.2019					

Tržební: ☐ Hlavníčka ☐ Požadavky zdroje ☐ Události ve dni ☐ Havárie

Podmínka: 1/3

Obrázek 20: Deník dispečink - záložka havárie

Kontakty dispečink

Evidence kontaktů v dispečinku je samostatná evidence oddělená od číselníku firem a slouží jen pro pracovníky dispečinku. Má pouze informativní charakter a není napojena na žádnou další databázi.

Kontakty

Jméno kontaktní osoby: Tomáš Urban

Název firmy: Softbit software s.r.o.

Jméno kontaktní osoby	Název firmy	První kontakt
Tomáš Urban	Softbit software s.r.o.	
Test	Testovo s.r.o.	
	1. PP Kladno, spol. s r.o.	
	14. ZŠ	
	4. ZŠ	
	AHOLD Czech Republic, a.s.	
	Agency of Security FENDX a.s.	
	Bytové družstvo Mostecká 3178-06	
	Bytové družstvo U Pivovaru, družstvo	
	Bytové družstvo Štechova 3203	
	D.C.N. s.r.o.	
	DS - TRADING s.r.o.	
	Dr. Oetiker s.r.o.	
	Družstvo ARBES	
	Družstvo JEDNOTA Kladno	
	Dětský rehabilitační Stacionář	
	Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje	
	Společenství vlastníků jednotek Litavská 2618-2620, Kladno	
	Ing. Petr Macháček	

Tržební: ☐ Typ kontaktu: Kontakt

Podmínka: 1/589

Typ kontaktu	Kontakt	Poznámka
E	tomas.urban@softbit.cz	
T	603 449244	

Obrázek 21: Kontakty dispečink

Výměníky dispečink

Číselník výměníků dispečink slouží pouze pro modul dispečink a není nijak spojen a číselníkem výměníků v modulu číselníky.

Výměníky dispečink

OK Xonec Filt Hledej Náhled

Výměník: 1 výměníky

Typ řízení (R,N,O,C): R

Rozdíl tlaku na UT: 50 kPa

Korekce UT: 60 C

Žádaná teplota TV: 5 C

Poznámka:

Aktuální nedostatky:

Výměník	Název výměníku	Poznámka	Aktuální nedostatky	Rozdíl tlaku na UT	Korekce UT
1	výměníky	(Blob)	(Blob)	50	60
2	výměník II	(Blob)	(Blob)	0	0
3	výměník 3	(Blob)	(Blob)	0	0
4	výměník 4	(BLOB)	(BLOB)	55	30
6	text	(Blob)	(Blob)	0	0

Třídění: Podmínky: 1/5

Obrázek 22: Číselník výměníků dispečink

Adresář odběratelů teplo

Adresář odběratelů tepla eviduje jednotlivé odběratele na teplo. V číselníku je uveden odběratel na teplo pouze jednou bez ohledu na to, kolik má připojeno odběrných míst nebo smluv.

Číselník firem

Údaje firmy

Vyhledávací jméno: 1. KŠPA s.r.o.

IČO: 25108492 Interní číslo: FO?

DIČ: CZ25108492 269

Firma: 1. KŠPA s.r.o.

Oddělení:

Název firmy dlouhý:

Ulice: Holandská 2531

Město: 272 01 Kladno

Doplňující a implicitní údaje

Země:

Způsob platby:

Skupina ceny:

Kód účtu platby:

Účet základu:

Druh textu:

Druh objednávky:

Velikost firmy:

Fakturovat v měně:

Počet stav propagace: N 0,00

Vyhledávací jméno	Firma	Město	Ulice	IČO
1. KŠPA s.r.o.	1. KŠPA s.r.o.	Kladno	Holandská 2531	2510
1. občanské bytové sdružení Kladno	1. občanské bytové sdružení Kladno	Kladno	5. Května 1260	6189

Kontakty Sídla Bankovní účty Poznámky Dealeři Slevy dle druhů Slevy dle materiálů Zatlídění Dokumenty Odeslané mailly Počet salda obalů Ceny prací Str

Hledej:

● Vyhledávací jméno ○ Název firmy ○ Město ○ Osoba ☐ V sídlech ☐ Hledej ihned

Třídění: Podmínka: 1/657

Obrázek 23: Číselník odběratelů teplo - vložení adresy zákazníka (fakturační)

V číselníku vkládáme v první řadě **fakturační adresu**. Pokud je odběratel podnikající právnická nebo fyzická osoba, potom pořídíme **údaj IČO** a program nám automaticky doplní celou adresu podle databáze ARES. Pokud je odběratel fyzická osoba nepodnikající, potom pořídíme adresu a program nám automaticky přidělí interní číslo dalším volným číselným kódem v jednotné číselné řadě. Toto číslo můžeme po uložení změnit. Musíme však dodržet, aby číslo bylo unikátní.

Číselník firem

Údaje firmy

Vyhledávací jméno: 1. KŠPA s.r.o.

IČO: 25108492 Interní číslo: FO?

DIČ: CZ25108492 269

Firma: 1. KŠPA s.r.o.

Oddělení:

Název firmy dlouhý:

Ulice: Holandská 2531

Město: 272 01 Kladno

Doplňující a implicitní údaje

Země:

Způsob platby:

Skupina ceny:

Kód účtu platby:

Účet základu:

Druh textu:

Druh objednávky:

Velikost firmy:

Fakturovat v měně:

Poč. stav propagace: N 0,00

Vyhledávací jméno	Firma	Město	Ulice	IČO
1. KŠPA s.r.o.	1. KŠPA s.r.o.	Kladno	Holandská 2531	2510
1. občanské bytové sdružení Kladno	1. občanské bytové sdružení Kladno	Kladno	5. Května 1260	6189

Kontakty: Sídla Bankovní účty Poznámky Dealeři Slevy dle druhů Slevy dle materiálů Zařídění Dokumenty Odeslané mailly Poč. salda obalů Ceny prací Str.

Hledat: Vyhledávací jméno Název firmy Město Osoba V sídlech Hledej ihned

Třídění: Podmínka: 0/0

Obrázek 24: Číselník odběratelů teplo - vložení adresy zákazníka (adresát v případě, že je odlišný od fakturační adresy)

Pokud má odběratel jinou fakturační adresu a jinou zasílací (případně jsou faktury a jiné doklady zasílány na adresu zástupce), potom pořídíme zasílací adresu do **záložky sídla**.

U každého odběratele můžeme zadat jeden či více kontaktů v podobě emailových adres nebo telefonů. Všechny kontakty pořizujeme do **záložky kontakty**. V kontaktech rozlišujeme, zda se jedná o telefon či e-mail typem kontaktu.

Typ kontaktu

- T, M – telefon
- E – e-mail
- W – webová stránka

V případě, že chceme mít uloženo číslo bankovního účtu odběratele například pro zasílání přeplatků z vyúčtování, tento účet pořizujeme do **záložky „Bankovní účty“**.

Číselník firem

Údaje firmy

Vyhledávací jméno: **softbit**

IČO: **0** Interní číslo: **FO?**

DIČ: **A CZ27473716** 27473716

Firma: **Softbit software, s.r.o.**

Oddělení:

Název firmy dlouhý:

Ulice: **Nad Dubinkou 1634**

Město: **516 01 Rychnov nad Kněžnou**

Doplňující a implicitní údaje

Země:

Způsob platby:

Skupina ceny:

Kód účtu platby:

Účet základu:

Druh textu:

Druh objednávky: Fakturovat v měně:

Velikost firmy: Poč. stav propagace: **A 0,00**

Typ	Druh	Kontakt	Jméno	Funkce
E		devid.urban@softbit.cz		
E		tomas.urban@softbit.cz		

Kontakty | Sídla | Bankovní účty | Poznámky | Dealeři | Slevy dle druhů | Slevy dle materiálů | Zařídění | Dokumenty | Odeslané maily | Poč. salda obalů | Ceny prací | Stránka 1/1

Hledat: ☒ Vyhledávací jméno ☐ Název firmy ☐ Město ☐ Osoba ☐ V sídlech ☐ Hledat ihned

Třídění: Podmínka: (upper(C.VYHLEDJMEMO) like '%SOFTBIT%')

Obrázek 25: Číselník odběratelů - kontakty

Číselník firem

Údaje firmy

Vyhledávací jméno: **softbit**

IČO: **0** Interní číslo: **FO?**

DIČ: **A CZ27473716** 27473716

Firma: **Softbit software, s.r.o.**

Oddělení:

Název firmy dlouhý:

Ulice: **Nad Dubinkou 1634**

Město: **516 01 Rychnov nad Kněžnou**

Doplňující a implicitní údaje

Země:

Způsob platby:

Skupina ceny:

Kód účtu platby:

Účet základu:

Druh textu:

Druh objednávky: Fakturovat v měně:

Velikost firmy: Poč. stav propagace: **A 0,00**

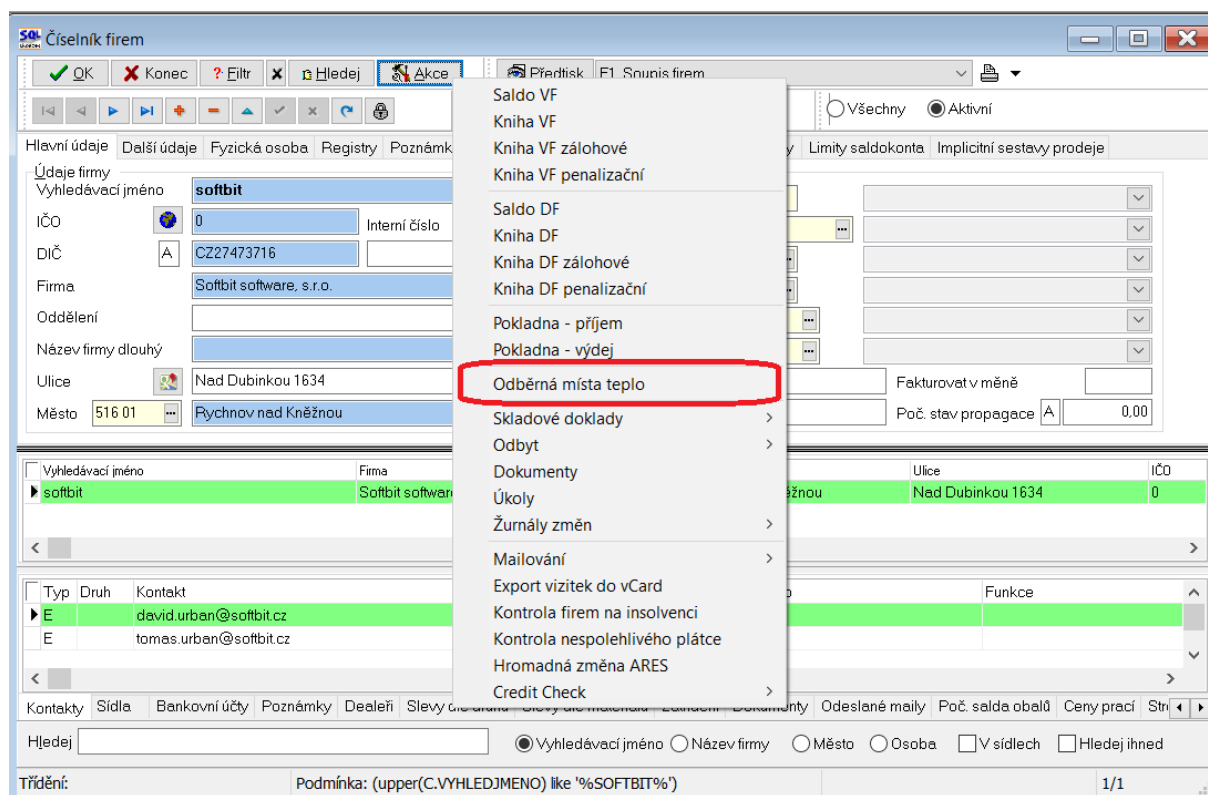
Číslo účtu	Banka	Město	Poznámka	Hlavní? SWIFT	IBAN
1003773	0100	Rychnov nad Kněžnou		A	

Kontakty | Sídla | **Bankovní účty** | Poznámky | Dealeři | Slevy dle druhů | Slevy dle materiálů | Zařídění | Dokumenty | Odeslané maily | Poč. salda obalů | Ceny prací | Stránka 1/2

Hledat: ☒ Vyhledávací jméno ☐ Název firmy ☐ Město ☐ Osoba ☐ V sídlech ☐ Hledat ihned

Třídění: Podmínka:

Obrázek 26: Číselník odběratelů - bankovní účty



Obrázek 27: Číselník odběratelů teplo - možnost zobrazení odběrných míst odběratele

U každého odběratele na teplo se můžeme přes nabídku „Akce“ přepnout pomocí funkce „Odběrná místa teplo“ do všech odběrných míst, která má daný odběratel aktuálně na sebe připojena.

Odběrná místa

V této kapitole evidujeme všechna odběrná místa, kde se provádí odběr tepla nebo vody.

Každé odběrné místo je označeno unikátním číslem odběrného místa. Toto číslo program automaticky navrhuje při pořízení nového odběrného místa. Číslo můžeme přepsat, program však kontroluje, aby nemohla být pořízena dvě odběrná místa se stejným číslem.

Při pořízení nového odběrného místa vyplňujeme hlavně číslo obce, číslo ulice, číslo popisné umístění odběrného místa, číslo výměníku, ke kterému je odběrné místo připojeno, cyklus, sazbu UT (teplo), TV (ohřev teplé vody), VS (teplo na výměníku), SV (studená voda), SV-TV (studená voda pro ohřev na teplou vodu). **U typu složky** vyplňujeme nejprve znak A/N a potom **typ sazby** podle číselníku typů sazeb. Pro rozpočet spotřeby tepla mezi odběrná místa při ročním vyúčtování doplňujeme údaje plochy. Vyplňujeme rovněž **interní číslo odběratele** podle číselníku odběratelů.

Po pořízení údajů na hlavní straně provedeme jejich **uložení**. Program nám založí nové odběrné místo.

Pokud máme jiného adresáta či majitele odlišného od plátce, přepneme se na záložku doplňující údaje a zde změníme číslo majitele či adresáta. Pokud máme adresáta doplněného přes záložku sídla v číselníku firem, klikneme na číslo sídlo plátce a jiného adresáta si vybereme přes nabídnutou tabulku. Změnu uložíme.

Odběrná místa tepelná energie

Typ zobrazení: ☒ všechny ☐ vyřazené ☐ nevyřazené

Předtisk: 01. Číselník odběrných míst tepla

Hlavní údaje **Doplňující údaje** **Údaje platební kalendář** **Poznámka**

Odběr
Odběrné místo: 905703
Uživatel - plátc: 27473716
Interní číslo: 0
IČ/Rodné číslo: 0
Dič: CZ27473716
Softbit software, s.r.o.
Nad Dubinkou 1634
516 01 Rychnov nad Kněžnou
Obchodní rejstřík:
Jméno zástupce:
Doplň.pops:

Umístění OM
Obec: 4 Rozdělův
Ulice: 45 Míru
Čp: 6555
Blok:
Lokalita - Vlastnictví - Výměník:
1 Kladno
1 vlastní
1 dddd
Fakturační
Rada faktur/DDZ: 1 8
Popis umístění odběrného místa:

Typ sazby
Typ sazby UT: A A % sleva UT: 0,00
Typ sazby TV: A A % sleva TV: 0,00
Typ sazby VS: N % sleva VS: 0,00
Typ sazby SV: N A % sleva SV: 0,00
Typ sazby SVI: N A % sleva SVI: 0,00
Další údaje:
Typ vyúčtování (F.S): F Typ odběru (M.C.R.P): C
Sektor: 1 obyvatelstvo
Objednávka:
Měřidlo:
Výrobní číslo měřidla tepla:
Výrobní číslo vodoměru:

Další údaje
Příkon UT v kw: 0,000
Příkon TV v kw: 0,000
Průtok v m3: 0,000
Plocha m2 UT byty: 0,000
Plocha m2 TV byty: 0,000
Koeficient TV byty: 0,000
Plocha m2 UT nebyty: 0,000
Plocha m2 TV nebyty: 0,000
Koeficient TV nebyty: 0,000
Smlouva - okázání:
Smlouva tepla:
Platnost od: 19.10.2017
Smlouva voda:
Platnost od:

Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Uživatel IČ	Popis umístění odběrného místa	Poznámka	Typ sazby	Typ vyúčtování	Typ odběru	Obec	Ulice umístění	Č
905703	0 0			(Blob)	A	F	C	4	45 6	
999999	0 0			(Blob)	A	F	C	4	44 5	
1000000	0 0			(Blob)	A	F	C	4	45 6	

Odběrné místo: Platební kalendář: Měřidla: Plán spotřeby: Smlouvy: Dokumenty: Historie OM: Schémata zapojení: Bloky

Třídění: Podmínky: 1/656

Obrázek 28: Pořízení nového odběrného místa - hlavička

Odběrná místa tepelná energie

Typ zobrazení: ☒ všechny ☐ vyřazené ☐ nevyřazené

Předtisk: 01. Číselník odběrných míst tepla

Hlavní údaje **Doplňující údaje** **Údaje platební kalendář** **Poznámka**

Majitel
Interní číslo: 27473716
IČ/Rodné číslo: 0
Dič: CZ27473716
Softbit software, s.r.o.
Nad Dubinkou 1634
516 01 Rychnov nad Kněžnou
Obchodní rejstřík:
Jméno zástupce:
Doplň.pops:

Adresát-zástupce
Interní číslo: 27473716
Číslo sídla plátce:
IČ/Rodné číslo: 0
Dič: CZ27473716
Softbit software, s.r.o.
Nad Dubinkou 1634
516 01 Rychnov nad Kněžnou

Počet jednotek
Počet nebyt.jednotek: 0
Počet byt.jednotek: 0

Poslední vyúčtování
Měsíc: 0
Rok: 0

Text do fakturace

Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Uživatel IČ	Popis umístění odběrného místa	Poznámka	Typ sazby	Typ vyúčtování	Typ odběru	Obec	Ulice umístění	Č
905703	0 0			(Blob)	A	F	C	4	45 6	
999999	0 0			(Blob)	A	F	C	4	44 5	
1000000	0 0			(Blob)	A	F	C	4	45 6	

Odběrné místo: Platební kalendář: Měřidla: Plán spotřeby: Smlouvy: Dokumenty: Historie OM: Schémata zapojení: Bloky

Třídění: Podmínky: 1/656

Obrázek 29: Odběrné místo - vložení majitele a adresáta (zástupce)

Odběrná místa tepelná energie

01. Číselník odběrných míst tepla

Hlavní údaje **Doplňující údaje** **Údaje platební kalendář** **Poznámka**

Platební kalendář

Nevyúčtované zálohy Kč: 0.00

Neuhrazené zálohy Kč: 0.00

Platební kalendář (A/N): N

Platební kalendář-nad10 tis. Kč (A/N): N

Variabilní symbol teplo: 1001010

Variabilní symbol voda: 0

Číslo platebního kalendáře: 1

Aggregovaná záloha (A/N): N

Variabilní symbol agregace: 0

Forma úhrady záloha: [všechny]

Sípo: Kód SIPO: (A/N) N Kód poplatku: [všechny]

Plánovaná spotřeba

Plán spotř. UT rok: 500.00 GJ

Plán spotř. TV rok: 1 000.00 GJ

Plán spotř. VS rok: 0.00 m3

Plán spotř. SV rok: 0.00 m3

Plán spotř. SV-TV rok: 0.00 m3

Skutečná spotřeba od počátku roku

Skut. spotř. UT: 0.00 GJ

Skut. spotř. TV: 0.00 GJ

Skut. spotř. VS: 0.00 GJ

Skut. spotř. SV-TV: 0.00 m3

Skut. spotř. SV: 0.00 m3

Výpočet plán záloh

Od měsíce: 1

Od roku: 2018

Poslední odečet

Měsíc: 0

Rok: 0

Ukončení odběru (A/N): N **Datum ukončení:** [všechny]

Důvod ukončení odečtu: [všechny]

Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Uživatel IČ	Popis umístění odběrného místa	Poznámka	Typ sazby	Typ vyúčtování	Typ odběru	Obec	Ulice umístění	Č
1001008	0 0			(Blob)	A	F	C	4	59 3	
1001009	0 0			(Blob)	A	F	C	4	51 6	
1001010	0 0			(Blob)	A	F	C	4	44 2	

Třídění: C_ODBERMISTO Podmínky: 658/658

Obrázek 30: Odběrné místo - nastavení záloh

Na **záložce údaje** platební kalendář doplníme v případě, že odběratel bude mít zálohy údaj platební kalendář A/N na A, doplníme číslo platebního kalendáře podle číselníku platebních kalendářů (tento údaj nám nastaví rozdělení procent výše záloh podle období v roce) a dále nastavíme plán spotřeby UT, TV, VS, SV, případně SV-TV rok v GJ nebo m³.

Pro dopočet hodnot v Kč zvolíme funkci „**Přepočítej zálohu v Kč**“ v nabídce „**Akce**“

Odběrná místa tepelná energie

01. Číselník odběrných míst tepla

Hlavní údaje **Doplňující údaje** **Údaje platební kalendář** **Poznámka**

Platební kalendář

Nevyúčtované zálohy Kč: 0.00

Neuhrazené zálohy Kč: 0.00

Platební kalendář (A/N): N

Platební kalendář-nad10 tis. Kč (A/N): N

Variabilní symbol teplo: 1001010

Variabilní symbol voda: 0

Číslo platebního kalendáře: 1

Aggregovaná záloha (A/N): N

Variabilní symbol agregace: 0

Forma úhrady záloha: [všechny]

Sípo: Kód SIPO: (A/N) N Kód poplatku: [všechny]

Plánovaná spotřeba

Plán spotř. UT rok: 500.00 GJ

Plán spotř. TV rok: 1 000.00 GJ

Plán spotř. VS rok: 0.00 m3

Plán spotř. SV rok: 0.00 m3

Plán spotř. SV-TV rok: 0.00 m3

Skutečná spotřeba od počátku roku

Skut. spotř. UT: 0.00 GJ

Skut. spotř. TV: 0.00 GJ

Skut. spotř. VS: 0.00 GJ

Skut. spotř. SV-TV: 0.00 m3

Skut. spotř. SV: 0.00 m3

Výpočet plán záloh

Od měsíce: 1

Od roku: 2018

Poslední odečet

Měsíc: 0

Rok: 0

Ukončení odběru (A/N): N **Datum ukončení:** [všechny]

Důvod ukončení odečtu: [všechny]

Akce

- Zobraz odečty
- Zobraz fakturaci
- Zobraz měřidla
- Zobraz úhrady plat.kalendář
- Zobraz předpisy pl.kalendář
- Vypočítej platební kalendář
- Přepočítej zálohu v Kč**
- Změn zálohy od období
- Ulož stav OM do historie
- Historie hodnot výměníku
- Žurnál odběrná místa
- Žurnál měřiče na OM
- Žurnál historie OM
- Žurnál plán spotřeby
- Žurnál dokumenty
- Žurnál smlouvy

Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Uživatel IČ	Popis umístění odběrného místa	Poznámka	Typ sazby	Typ vyúčtování	Typ odběru	Obec	Ulice umístění	Č
1001008	0 0			(Blob)	A	F	C	4	59 3	
1001009	0 0			(Blob)	A	F	C	4	51 6	
1001010	0 0			(Blob)	A	F	C	4	44 2	

Třídění: C_ODBERMISTO Podmínky: 658/658

Obrázek 31: Odběrná místa - přepočet zálohy v Kč

Obrázek 32: Nastavení data pro výběr ceny za GJ u přepočtu zálohy v Kč

Při přepočtu zvolíme datum od libovolný den roku, ve kterém je nastavena v číselníku sazeb cena za GJ či m³, kterou chceme násobit hodnotu v GJ či m³ uvedenou na odběrném místě.

Po výběru data program doplní do hodnot v Kč celkovou částku v korunách záloh, kterou bude odběratel platit za rok.

	Leden 01	Únor 02	Březen 03	Duben 04	Květen 05	Červen 06	Červenec 07	Srpen 08	Září 09	Říjen 10	Listopad 11	Prosinec 12
% zálohy teplo	17,30	12,70	12,10	10,00	3,50	2,40	2,10	2,00	6,10	6,40	12,70	12,70
Plán spotřeby UT/GJ	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Plán spotřeby TV/GJ	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Plán spotřeby VS/GJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plán spotřeby SV/m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plán spotřeby SV-TV/m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typ sazby UT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Typ sazby TV	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Typ sazby VS												
Typ sazby SV	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Typ sazby SV-TV	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Obrázek 33: Odběrná místa - plán záloh

Plán záloh následně vypočteme tak, že se přepneme do záložky **plán zálohy** a zde pořídíme novou větu, kterou uložíme. Program nám automaticky převezme z hlavičky odběrného místa a dle číselníku platebního kalendáře všechny potřebné hodnoty.

Novou smlouvu na vodu či teplo pořídíme do záložky „**Smlouvy**“ v odběrném místě. Zde pořídíme zejména číslo smlouvy a odkdy je platná. V posledním údaji uvedeme znak **A** v případě, že je smlouva na teplo. Na vodu bude mít hodnotu **N**.

Program nám poslední platné smlouvy uvede automaticky do hlavičky odběrného místa.

Odběrná místa tepelná energie

01. Číselník odběrných míst tepla

Odběr
Odběrné místo: 905703 / 0 Čp: 6555 Pláče: Softbit software, s.r.o.

Smlouva
Smlouva číslo: 55626565
Uzavřena (A/N): N
Platí od data: 16.5.2018
Platí do data: 16.5.2018
Sepsána dne: 16.5.2018
Typ smlouvy:
Název typu smlouvy:
Druh smlouvy:
Název druhu smlouvy:
Smlouva teplo (A/N): N

Poznámka:

Smlouva číslo	Uzavřena (A/N)	Platí od data	Platí do data	Sepsána dne	Poznámka	Druh smlouvy	Název druhu smlouvy
55626565	N	16.5.2018	16.5.2018				
2655665	A	6.8.2017	6.8.2017				

Odběrné místo Plátní kalendář Měřidla Plán spotřeby Smlouvy Dokumenty Historie OM Schémata zapojení Bloky

Třídění: Podmínka: 1/2

Obrázek 34: Odběrná místa - smlouvy na teplo a vodu

Odběrná místa tepelná energie

01. Číselník odběrných míst tepla

Hlavní údaje
Odběr
Odběrné místo: 4 905703 / 0
Uživatel - pláče
Interní číslo: 27473716
IČ/Rodné číslo: 0
Dič: CZ27473716
Softbit software, s.r.o.
Nad Dubinkou 1634
516 01 Rychnov nad Kněžnou
Obchodní rejstřík
Jméno zástupce
Doplňt.papír

Umístění OM
Obec: 4 Rozdělč
Ulice: 45 Míru
Čp: 6555
Blok:
Lokalita - Vlastnictví - Výměník
1 Kladno
1 vlastní
1 dddd
Cyklus
1 Fakturace
Řada faktur/DDZ: 1 8
Popis umístění odběrného místa

Další údaje
Typ sazby UT: A A
Typ sazby TV: A A
Typ sazby VS: N
Typ sazby SV: N A
Typ sazby SV/TV: N A
Typ vyúčtování (F.S): F
Sektor: 1 obyva
Objednávka
Měřidlo
Výrobní číslo měřidla tepla
Výrobní číslo vodoměru

Akce
Zobraz odečty
Zobraz fakturaci
Zobraz měřidla
Zobraz úhrady plat.kalendář
Zobraz předpisy pl.kalendář
Vypočítej platební kalendář
Vypočítej plán spotřeby
Přepočítej zálohu v Kč
Změn zálohy od období
Ulož stav OM do historie
Historie hodnot výměníku
Žurnál odběrná místa
Žurnál měřice na OM
Žurnál historie OM
Žurnál plán spotřeby
Žurnál dokumenty
Žurnál smlouvy

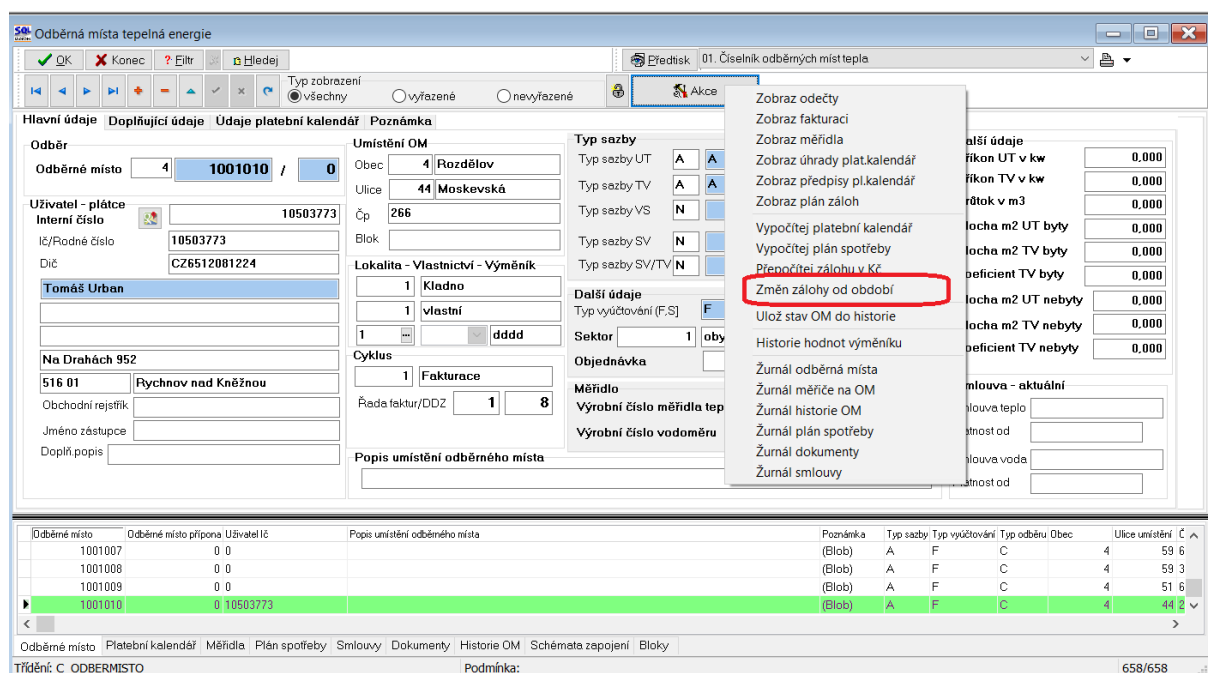
Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Uživatel IČ	Popis umístění odběrného místa	Poznámka	Typ sazby	Typ vyúčtování	Typ odběru	Obec	Ulice	Umístění	Č
905703	0 0			(Blob)	A	F	C	4	45	6	
999999	0 0			(Blob)	A	F	C	4	44	5	

Odběrné místo Plátní kalendář Měřidla Plán spotřeby Smlouvy Dokumenty Historie OM Schémata zapojení Bloky

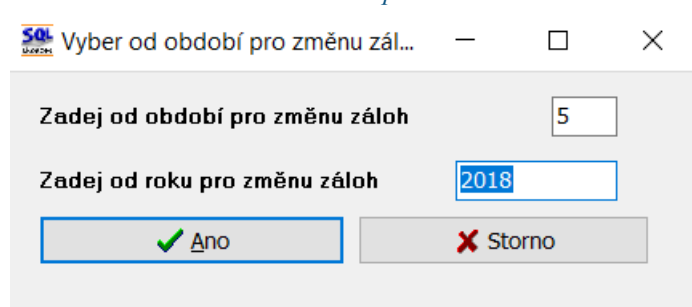
Třídění: Podmínky: 1/656

Obrázek 35: Odběrná místa - uložení do historie OM

V případě, že potřebujeme provést změny na odběrném místě, potom nejprve uložíme stav odběrného místa do historie OM. Stav OM do historie provedeme pomocí funkce „Ulož stav OM do historie“ v nabídce „Akce“ na odběrném místě. Poté již můžeme provádět na odběrném místě změny, které potřebujeme.



Obrázek 36: Odběrná místa - změna platebního kalendáře od období



Obrázek 37: Odběrná místa - výběr období pro změnu platebního kalendáře

Pokud dojde v průběhu roku ke změně odběratele či změně výše záloh, potom je třeba opravit jednotlivé předpisy úhrad v platebním kalendáři. Změnu provádíme až po změně odběratele na odběrném místě. Stiskneme funkci „**Změn zálohy od období**“ v nabídce „**Akce**“ na odběrném místě. Program nás vyzve k zadání období, od kterého chceme změnit výši záloh či odběratele na platebním kalendáři. Po zadání období program provede uložení změn do jednotlivých předpisů.

Změna adresáta na odběrném místě

Chceme-li provést změnu adresáta na odběrném místě, postačí, když se přepneme do záložky „**Doplňující údaje**“ na daném odběrném místě a změníme adresáta – zástupce. Provedená změna se promítne ihned do všech ostatních evidencí. Před provedením změny nemusíme ukládat stav odběrného místa do historie v případě, že nepotřebujeme znát zpětně adresáta, který byl na odběrném místě před změnou.

I. Varianta – změna adresáta na jinou společnost

Pokud chceme použít korespondenční adresu u daného odběrného místa na zcela jiného adresáta, potom nejprve nového adresáta doplníme jako novou adresu v **číselníku firem**.

Následně na odběrném místě do kolonky interní číslo v sekci „*Adresát-zástupce*“ (záložka *Doplňující údaje*) zadáme interní číslo přidělené novému adresátovi v číselníku firem.

The screenshot shows the 'Odběrná místa tepelná energie' window. The 'Doplňující údaje' tab is selected. The 'Adresát-zástupce' section is highlighted with a red box. The 'Interní číslo' field is set to 164. Below the form is a table of 'Odběrné místo' data.

Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Uživatel firma	Uživatel IČ	Popis umístění odběrného místa
905703	0	Softbit software, s.r.o.	0	
999999	0	Softbit software, s.r.o.	0	
1000000	0	Softbit software, s.r.o.	0	
1000001	0	1. PP Kladno, spol. s r.o.	47534176	
1000999	0	Softbit software, s.r.o.	0	
1001000	0	Softbit software, s.r.o.	0	
1001001	0	Softbit software, s.r.o.	0	
952952	0	Softbit software, s.r.o.	0	
952953	0	Softbit software, s.r.o.	0	

Obrázek 38: Odběrné místo se změnou na jiného adresáta

II. Varianta – změna zasílací adresy u stejného odběratele

Pokud chceme doplnit pouze jinou zasílací adresu při zachování stejného odběratele, potom nejprve tuto adresu vyplníme v *číselníku firem* u daného odběratele do záložky *sídla*. Následně na odběrném místě v záložce *Doplňující údaje* a sekci „*Adresát-zástupce*“ doplníme do kolonky číslo sídlo plátce hodnotu interního čísla odběratele. Pokud jej neznáme, můžeme na údaj kliknout levým tlačítkem na myši a program nám zobrazí tabulku „*Sídla firmy*“, kde si vybereme správnou zasílací adresu.

Odběrná místa tepelná energie

OK Konec Filt Hledej Předisk 01. Číselník odběrných míst tepla

Typ zobrazení: všechny vyřazené nevyřazené Akce

Hlavní údaje Doplnující údaje Údaje platební kalendář Poznámka

Majitel: Interní číslo: 27473716 Adresát-zástupce: Interní číslo: 27473716

IČ/Rodné číslo: 0 Číslo sídlo plátce: 27473716

DIČ: CZ27473716

Softbit software, s.r.o.

Nad Dubinkou 1634

516 01 Rychnov nad Kněžnou

Obchodní rejstřík: Jméno zástupce: Doplnění: Počet jednotek: Počet nebytl. jednotek: 0 Počet bytl. jednotek: 0

Poslední vyúčtování: Měsíc: 0 Rok: 0

Text do fakturace:

Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Uživatel firma	Uživatel IČ	Popis umístění odběrného místa
905703	0	Softbit software, s.r.o.	0	
999999	0	Softbit software, s.r.o.	0	
1000000	0	Softbit software, s.r.o.	0	
1000001	0	1. PP Kladno, spol. s r.o.	47534176	
1000999	0	Softbit software, s.r.o.	0	
1001000	0	Softbit software, s.r.o.	0	
1001001	0	Softbit software, s.r.o.	0	
952952	0	Softbit software, s.r.o.	0	
952953	0	Softbit software, s.r.o.	0	

Odběrné místo: Platební kalendář: Měřidla: Plán spotřeby: Smlouvy: Dokumenty: Historie OM: Schémata zapojení: Bloky

Třídění: Podmínky: 6/666

Obrázek 39: Odběrné místo se změnou na jinou zasílací adresu stejného odběratele

Sídla firmy Softbit software, s.r.o.

OK Konec Filt Hledej Předisk

Jméno firmy	Oddělení	Ulice	Město	PSČ
Softbit	Panská 1492	Rychnov nad Kněžnou	516 01	

Třídění: Podmínky: 1/1

Obrázek 40: Výběr jiné zasílací adresy stejného odběratele

Změna výše zálohy

V případě, že se domluvíme s odběratelem na změně zálohy, provedeme nejprve v záložce **údaje platební kalendář** změnu plánu UT (TV, VS, SV, SV-TV) v GJ a poté spustíme přes nabídku **Akce** funkci „**Přepočítej zálohu na OM v Kč**“. Při spuštění funkce se program dotáže na datum, od kdy platí sazba, kterou chceme přepočítat plán zálohy v Kč na odběrném místě. Datum může být libovolné v intervalu platnosti aktuální sazby.

Odběrná místa tepelná energie

Náhled 01. Číselník odběrných míst tepla

Hlavní údaje Doplnující údaje Údaje platební kalendář Poznámka

Platební kalendář

Nevyúčtované zálohy Kč 0,00

Neuhrazené zálohy Kč 0,00

Platební kalendář (A/N) N

Platební kalendář-nad10 tis. Kč (A/N)

Variabilní symbol teplo 300702

Variabilní symbol voda

Číslo platebního kalendáře 1 Platební kalendář

Agregovaná záloha (A/N) N

Variabilní symbol agregace

Forma úhrady záloha

Sipo

Kód SIPO (A/N) Kód poplatku

Plánovaná spotřeba

Plán spotř. UT rok 3 000,00 GJ 1 775 853,00 Kč s DPH Celkem Kč s DPH teplo/voda

Plán spotř. TV rok 240,00 GJ 142 068,00 Kč s DPH

Plán spotř. VS rok 0,00 GJ 0,00 Kč s DPH 1 917 921,00

Plán spotř. SV rok 0,00 m3 0,00 Kč s DPH

Plán spotř. SV-TV rok 0,00 m3 0,00 Kč s DPH 0,00

Skutečná spotřeba od počátku roku

Skut. spotř. UT 0,00 GJ

Skut. spotř. TV 0,00 GJ

Skut. spotř. VS 0,00 GJ

Skut. spotř. SV-TV 0,00 m3

Skut. spotř. SV 0,00 m3

Poslední odečet

Měsíc 5

Rok 2018

Vypočet plán záloh

Od měsíce 1

Od roku 2018

Ukončení odběru (A/N) N Datum ukončení

Důvod ukončení odečtu

Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Popis umístění odběrného místa	Poznámka	Typ sazby UT	Typ vyúčtování (F,S)	Typ odběru (M,C,R,P)	Ob
300702	0		(Blob)	S	N	M	
300802	0		(Blob)	S	F	M	
300902	0		(Blob)	S	F	M	
300951	0	Restaurace Hutník	(Blob)	S	F	M	
301002	0		(Blob)	S	F	M	

Odběrné místo Platební kalendář Měřidla Plán spotřeby Smlouvy Dokumenty Historie OM Schémata zapojení Bloky Spotřeby minulé roky

Tržební: Podmínky: 1/637

Obrázek 41: Změna plánu spotřeby v GJ na odběrném místě

Odběrná místa tepelná energie

Náhled 01. Číselník odběrných míst tepla

Hlavní údaje Doplnující údaje Údaje platební kalendář Poznámka

Platební kalendář

Nevyúčtované zálohy Kč 0,00

Neuhrazené zálohy Kč 0,00

Platební kalendář (A/N) N

Platební kalendář-nad10 tis. Kč (A/N)

Variabilní symbol teplo 300702

Variabilní symbol voda

Číslo platebního kalendáře 1 Platební kalendář

Agregovaná záloha (A/N) N

Variabilní symbol agregace

Forma úhrady záloha

Sipo

Kód SIPO (A/N) Kód poplatku

Plánovaná spotřeba

Plán spotř. UT rok 3 000,00 GJ 1 775 853,00 Kč s DPH Celkem Kč s DPH teplo/voda

Plán spotř. TV rok 240,00 GJ 142 068,00 Kč s DPH

Plán spotř. VS rok 0,00 GJ 0,00 Kč s DPH 1 917 921,00

Plán spotř. SV rok 0,00 m3 0,00 Kč s DPH

Plán spotř. SV-TV rok 0,00 m3 0,00 Kč s DPH 0,00

Skutečná spotřeba od počátku roku

Skut. spotř. UT 0,00 GJ

Skut. spotř. TV 0,00 GJ

Skut. spotř. VS 0,00 GJ

Skut. spotř. SV-TV 0,00 m3

Skut. spotř. SV 0,00 m3

Poslední odečet

Měsíc 5

Rok 2018

Vypočet plán záloh

Od měsíce 1

Od roku 2018

Ukončení odběru (A/N) N Datum ukončení

Důvod ukončení odečtu

Zobraz odečty

Zobraz fakturaci

Zobraz měřidla

Zobraz úhrady plat.kalendář

Zobraz předpisy pl.kalendář

Zobraz plán záloh

Vypočítej plán spotřeby

Přepočítej zálohu na OM v Kč

Vynuluj předchozí zálohy při změně odběratele

Vypočítej platební kalendář

Změn plat.kalendář od období

Ulož stav OM do historie

Historie hodnot výměníku

Žurnál odběrná místa

Žurnál měřiče na OM

Žurnál historie OM

Žurnál plán spotřeby

Žurnál dokumenty

Žurnál smlouvy

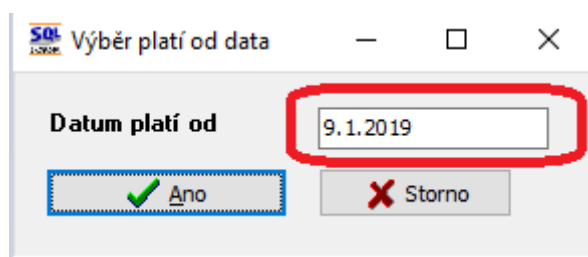
Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Popis umístění odběrného místa	Poznámka	Typ sazby UT	Typ vyúčtování (F,S)	Typ odběru (M,C,R,P)	Ob
300702	0		(Blob)	S	N	M	
300802	0		(Blob)	S	F	M	
300902	0		(Blob)	S	F	M	
300951	0	Restaurace Hutník	(Blob)	S	F	M	
301002	0		(Blob)	S	F	M	

Odběrné místo Platební kalendář Měřidla Plán spotřeby Smlouvy Dokumenty Historie OM Schémata zapojení Bloky Spotřeby minulé roky

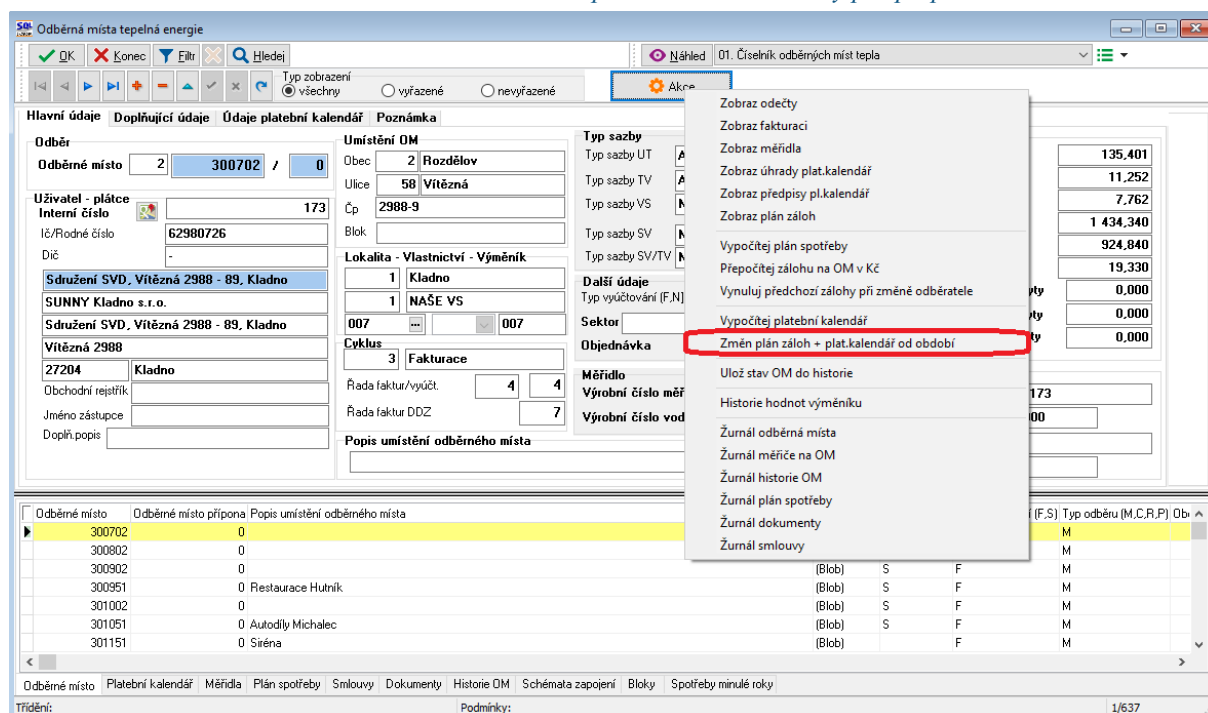
Tržební: Podmínky: 1/637

Obrázek 42: Přepočet plánu zálohy na Kč podle změněných GJ

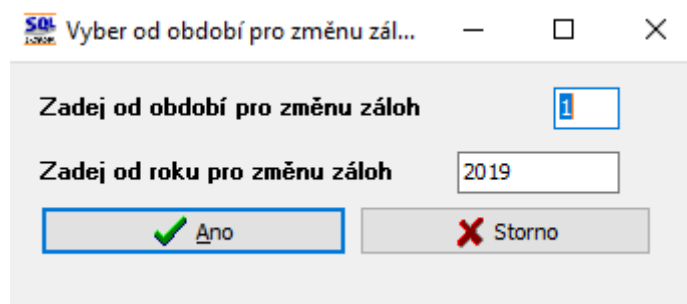
Po přepočtu plánu zálohy spustíme funkci „**Změň plán záloh + platební kalendář od období**“. Tuto funkci nalezneme opět pod nabídkou „**Akce**“ na odběrném místě. Při spuštění funkce nám program nabídne zadání období (měsíc, rok), od kterého chceme změnit výši zálohy v plánu záloh. **Upozornění:** Program mění pouze plán zálohy v GJ od daného období a provádí tuto operaci jen pro aktuálně zvolené odběrné místo. Funkce zároveň změní výši předpisů úhrad platebního kalendáře pro jednotlivá období v aktuálním účetním roce. Doporučujeme funkci provádět vždy na počátku roku.



Obrázek 43: Zadáme datum v intervalu platnosti aktuální sazby pro přepočítání na Kč



Obrázek 44: Funkce pro přepočítání plánu záloh + platebního kalendáře od období



Obrázek 45: Zadáme období, od kterého chceme změnit výši záloh

Tvorba plánu spotřeby na odběrných místech

Na odběrných místech můžeme vytvořit plán spotřeby vždy pro vybraný rok. Na základě plánu spotřeby můžeme následně tvořit dodatky ke smlouvám či vlastní smlouvy a platební kalendáře pro úhrady záloh na teplo.

V následujících řádcích si popíšeme tvorbu plánu spotřeby včetně případných individuálních změn.

V případě, že tvoříme plán spotřeby na následující účetní rok, musíme nejprve nastavit nový účetní rok dle popisu v kapitole *Nastavení nového účetního roku*.

Ve formuláři odběrných míst změníme výše záloh na následující rok. Změnu provádíme pouze v hodnotách GJ nebo v m³, v Kč je následně můžeme přepočítat hromadně nebo jednotlivé pomocí samostatné funkce.

Obrázek 46: Nastavení nové výše zálohy

Vlastní změnu provádíme v záložce „Údaje platební kalendář“ na odběrném místě. Po vložení nového plánu záloh můžeme provést přepočet výše záloh do korun.

Přepočítej zálohu na OM v Kč

Tuto funkci používáme při změně plánu spotřeby v GJ na hlavičce odběrného místa v záložce „Údaje platební kalendář“. Zde po zadání nového plánu spotřeby pomocí této funkce dopočítáme částky v Kč. Po spuštění funkce se nás program dotáže na vložení data, ze kterého chceme z číselníku sazeb převzít cenu za GJ. Program přebírá vždy plánovanou cenu. Datum můžeme zvolit libovolné v rámci účetního roku, ze kterého chcete převzít z číselníku sazeb cenu. **POZOR!** Musíme vždy vybrat datu, ke kterému již je cena v číselníku sazeb nastavena. Pokud chceme tedy například přepočíst plán spotřeby v Kč na další rok, musíme zvolit i některé datum z následujícího roku. V rámci odběrného místa program provádí přepočet vždy jen aktuálního odběrného místa. Stejnou funkci máme dostupnou i pro všechna odběrná místa v nabídce **Akce** programu Teplo.

Obrázek 47: Nastavení data pro převzetí ceny z číselníku sazeb

Obrázek 48: Interval platnosti dat v číselníku sazeb

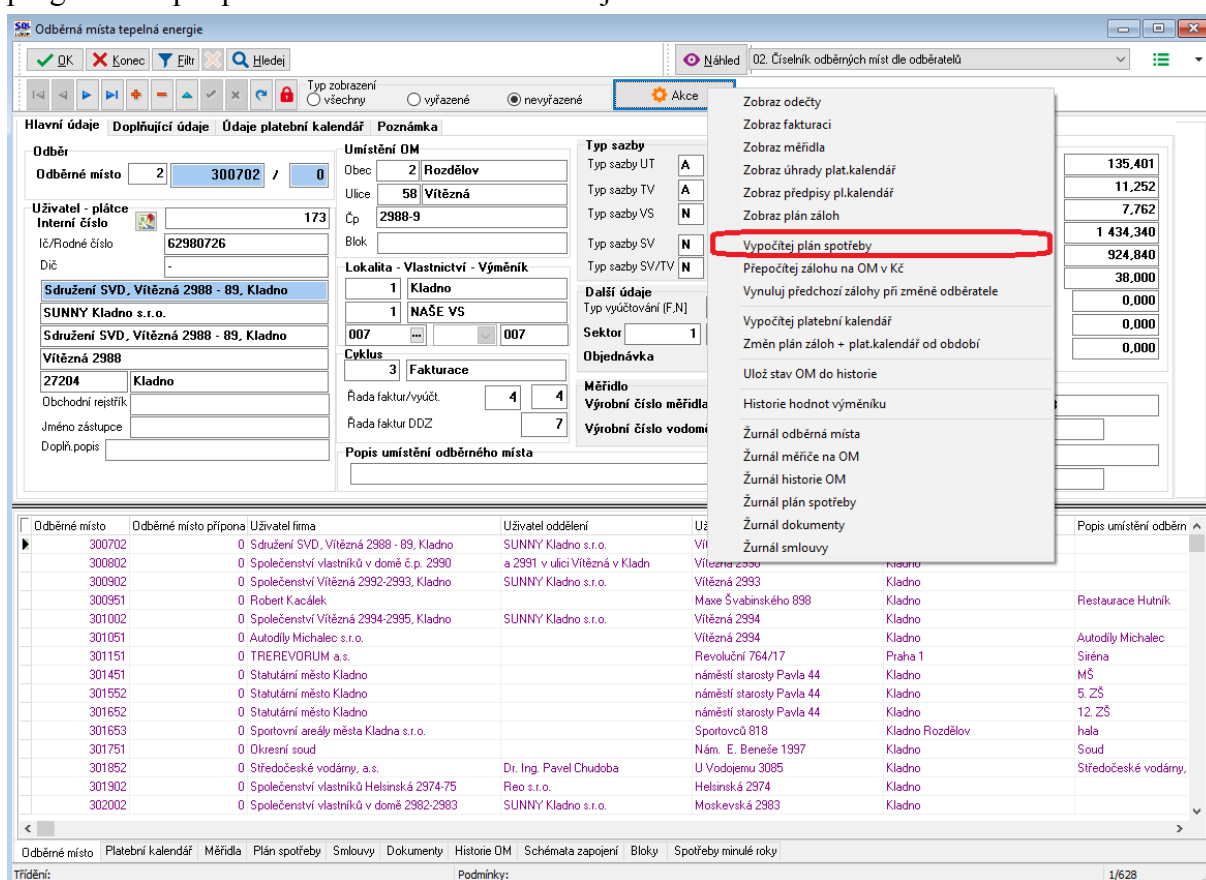
Obrázek 49: Funkce přepočít výše zálohy v GJ nebo m³ do Kč

Přepočít výše zálohy na Kč provádíme i při změně plánu v GJ nebo m³ v průběhu kalendářního roku.

Po stanovení výše plánu zálohy jak v GJ, tak i v Kč provedeme tvorbu vlastního plánu spotřeby na další rok.

Vypočítej plán spotřeby

Funkce umožňuje vypočíst plán spotřeby na odběrném místě na další rok. Předpokladem pro správný výpočet je zadání nového plánu v záložce „Údaje platební kalendář“ na odběrném místě viz. předchozí kapitola a „Přepočítej zálohu na OM v Kč“. Program při spuštění funkce se nejprve dotáže na to, zda se hodnoty budou přebírat z předchozího roku (potom program převede plán záloh beze změny z předchozího roku) nebo se vypočte nový plán záloh, potom se hodnoty přeberou ze záložky „Údaje platební kalendář“. Do záložky plán spotřeby program založí novou větu s novým rokem. Vypočítej plán spotřeby lze spustit i v nabídce **Akce** programu Teplo pro všechna odběrná místa najednou.



Obrázek 50: Odběrná místa - funkce výpočtu plánu spotřeby pro aktuální odběrné místo

Výpočet plánu spotřeby se provádí jen pro nový kalendářní rok. Pokud je již plán pro dané odběrné místo vytvořen, případná změna se provádí pomocí funkce **Změň plán záloh + platební kalendář od období**.

Výpočet plánu spotřeby

Rok pro výpočet:

Převzít hodnoty z minulého roku
☐ Ano ☒ Ne

Obrázek 51: Spuštění výpočtu plánu spotřeby na další rok

Odběrná místa - plán záloh

Odběr: Odběrné místo: / Rok:

Plán záloh KČ

	Leden 01	Únor 02	Březen 03	Duben 04	Květen 05	Červen 06	Červenec 07	Srpen 08	Září 09	Říjen 10	Listopad 11	Prosincec 12	Rok celkem
Plán zálohy UT KČ s DPH	53 305	39 131	37 203	30 812	10 784	7 395	6 471	6 162	10 795	19 720	39 131	39 131	300 120
Plán zálohy TV KČ s DPH	10 661	7 826	7 457	6 162	2 157	1 479	1 294	1 232	3 759	3 944	7 826	7 826	61 623
Plán zálohy VS KČ s DPH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plán zálohy SV,TV KČ s DPH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plán zálohy SV KČ s DPH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Odběratel firma	Odběratel ulice	Odběratel město	Odběratel interní číslo	Obec	Ulice	Čp	Výměrník	Označení
300702	0	Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno	Vítězná 2988	Kladno	173	2	58 2988-9	007		
300702	0	Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno	Vítězná 2988	Kladno	173	2	58 2988-9	007		
300702	0	Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno	Vítězná 2988	Kladno	173	2	58 2988-9	007		
300702	0	Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno	Vítězná 2988	Kladno	173	2	58 2988-9	007		
300702	0	Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno	Vítězná 2988	Kladno	173	2	58 2988-9	007		
300702	0	Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno	Vítězná 2988	Kladno	173	2	58 2988-9	007		

Třídění: Podmínka: (odbemisto=300702) 1/19

Obrázek 52: Formulář plánu záloh pro vybrané odběrné místo

Po výpočtu plánu zálohy si můžeme nový plán zobrazit v záložce „**Plán spotřeby**“ na odběrném místě nebo jej můžeme zobrazit pomocí funkce „**Zobraz plán záloh**“ v nabídce **Akce** na odběrném místě. V tomto případě si můžeme zobrazit i plán v KČ.

Přehled plánu spotřeby pro všechna odběrná místa si můžeme zobrazit v menu programu, konkrétně v nabídce „**Odběrná místa\Plán záloh na OM - přehled**“.

Pokud chceme dodatečně změnit plán záloh na kalendářní rok, provádíme toto pomocí funkce „**Změň plán záloh + platební kalendář od období**“ přes tlačítko **Akce** na odběrném místě.

50 Odběrná místa - plán spotřeby - nastavené období od 2020 do 2020

✓ OK ✗ Zmazať 🔍 Hledat 🔄 Akce

Plán spotřeby Plán záloh

Odběr
Odběrné místo **300702** / **0** Rok **2020**

Ustanovení odběrného místa
Číslo popisné **2988-9** Ulice **Vítězná**

Ustanovení
Odběratel - pláče
Firma jméno **Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno**
Ulice, čp **Vítězná 2988**
Obec **27204 Kladno**
Interní číslo **173**

Smlouva - aktuální
Smlouva teplo **30004173**
Platnost od **1.1.2000**
Smlouva voda
Platnost od

Plán záloh

	Leden 01	Únor 02	Březen 03	Duben 04	Květen 05	Červen 06	Červenec 07	Srpen 08	Září 09	Říjen 10	Listopad 11	Prosincec 12
% zálohy teplo	17,30	12,70	12,10	10,00	3,50	2,40	2,10	2,00	6,10	6,40	12,70	12,70
Plán spotřeby UT/GJ	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Plán spotřeby TV/GJ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Plán spotřeby VS/GJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plán spotřeby SV/m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plán spotřeby SV-TV/m3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Typ sazby UT	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Typ sazby TV	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Typ sazby SV												
Typ sazby SV-TV												

Změna záloh od
Od měsíce **1**
Od roku **2020**

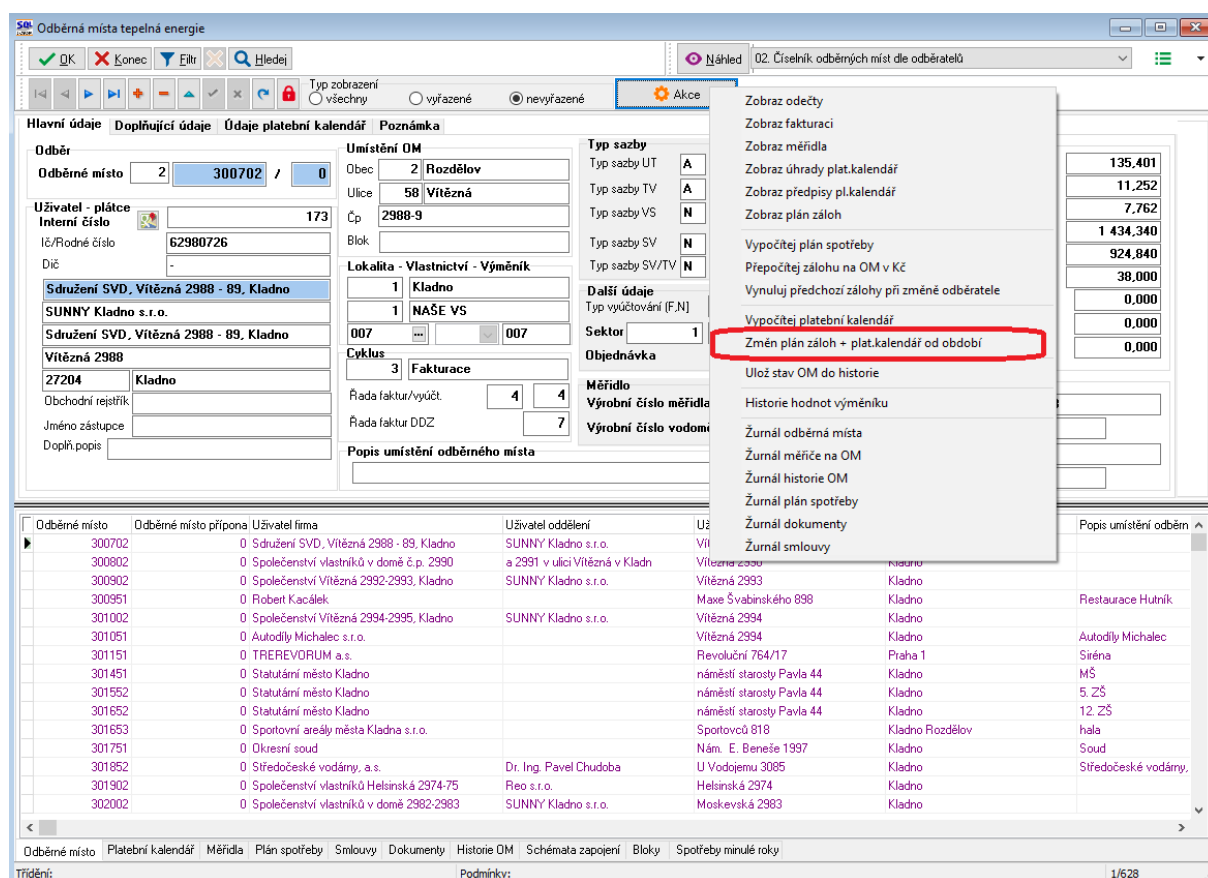
Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Odběratel firma	Odběratel ulice	Odběratel město	Odběratel interní číslo	Obec	Ulice	Čp	Výměník	Označení
300702	0	Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno	Vítězná 2988	Kladno	173	2	58 2988-9	007		
300802	0	Společenství vlastníků v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300902	0	Společenství Vítězná 2992-2993, Kladno	Vítězná 2993	Kladno	953	2	58 2992-3	009		
300951	0	Robert Kacálek	Maxe Svabinského 898	Kladno	545	2	1 2992	009	Restaurace	
301002	0	Společenství Vítězná 2994-2995, Kladno	Vítězná 2994	Kladno	570	2	58 2994-5	010		
301051	0	Autodily Michalec s.r.o.	Vítězná 2994	Kladno	560	2	58 2994	010	Autodily M	
301151	0	TREREVORUM a.s.	Revoluční 764/17	Praha 1	599	2	1 2735	011	Sířena	
301451	0	Statutární město Kladno	náměstí starosty Pavla 44	Kladno	700	2	1 3082	014	MŠ	
301552	0	Statutární město Kladno	náměstí starosty Pavla 44	Kladno	700	2	1 2929	015	5. ZŠ	
301652	0	Statutární město Kladno	náměstí starosty Pavla 44	Kladno	700	2	1 3078	016	12. ZŠ	
301653	0	Sportovní areál města Kladna s.r.o.	Sportovců 818	Kladno Rozdělův	522	2	1	016	hala	
301751	0	Okresní soud	Nám. E. Beneše 1997	Kladno	102	2	1 1997	017	Soud	

Třídění: Podmínka: 1/628

Obrázek 53: Formulář přehledu plánu záloh pro všechna odběrná místa

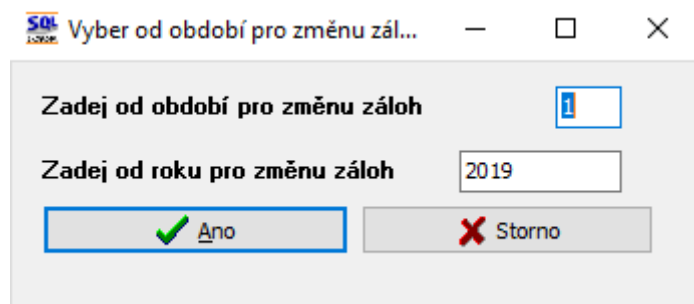
Změn plán záloh + platební kalendář od období

Tuto funkci provádíme při změně výše plánu záloh v průběhu kalendářního roku. Podmínkou pro správnou změnu je nastavení nového plánu spotřeby v nabídce „Údaje platební kalendář“ na odběrném místě. Funkce automaticky změní plán záloh na odběrném místě i vytvoří nový platební kalendář.



Obrázek 54: Odběrná místa - změň plán záloh + platební kalendář od období

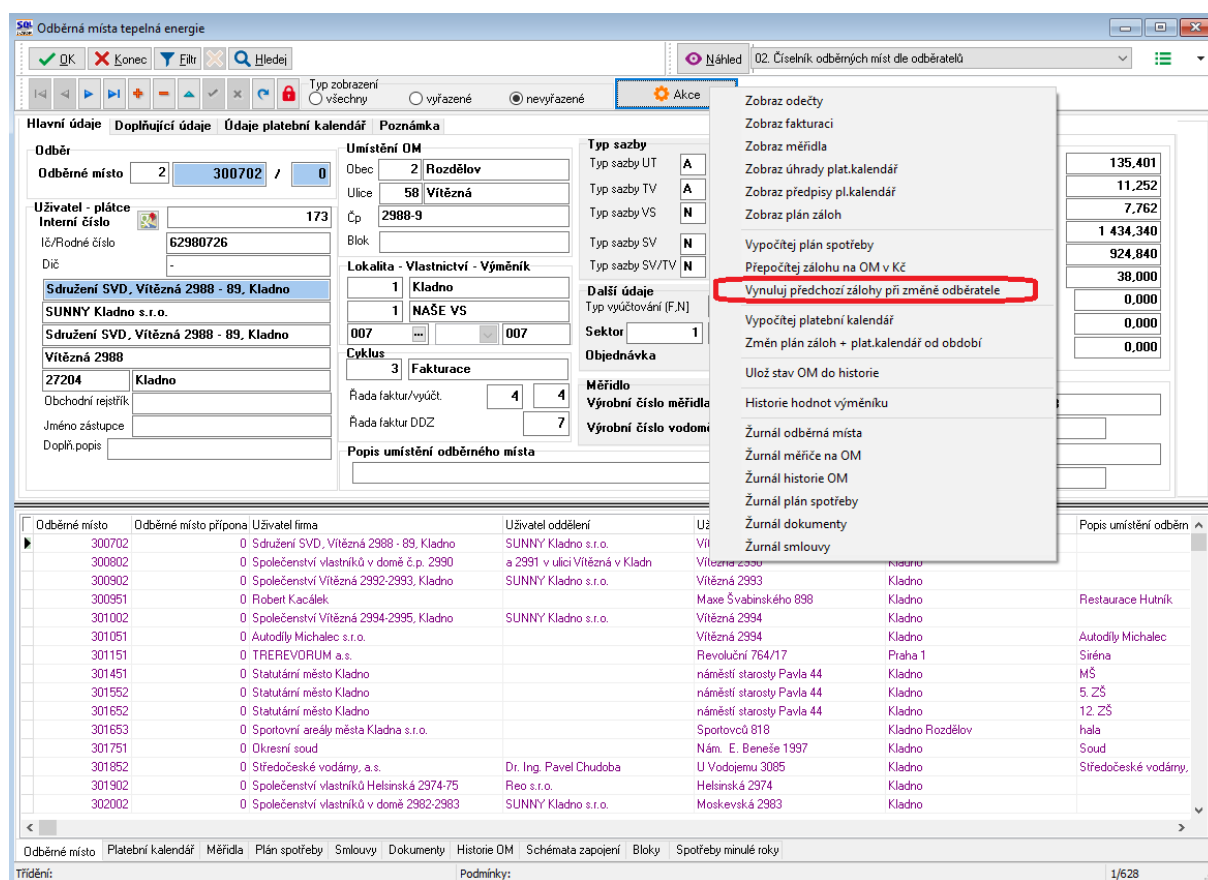
Při spuštění funkce se program dotáže na období, od kterého chceme změnit plán záloh a platební kalendář. Podle zadaného období program v plánu záloh i platebním kalendáři změni výši záloh v GJ i Kč.



Obrázek 55: Změň plán záloh + platební kalendář od období

Vynuluj předchozí zálohy při změně odběratele

Tato funkce umožňuje nulování plánu záloh v nabídce „**Plán spotřeby**“ u odběrného místa při změně odběratele. Funkce je důležitá pro tisk nových příloh na smlouvy. Po spuštění funkce se nás program dotáže na období, od kterého je na odběrném místě nový odběratel. Do tohoto období program naopak zálohy vynuluje.



Obrázek 56: Odběrná místa a funkce vynuluj předchozí zálohy při změně odběratele

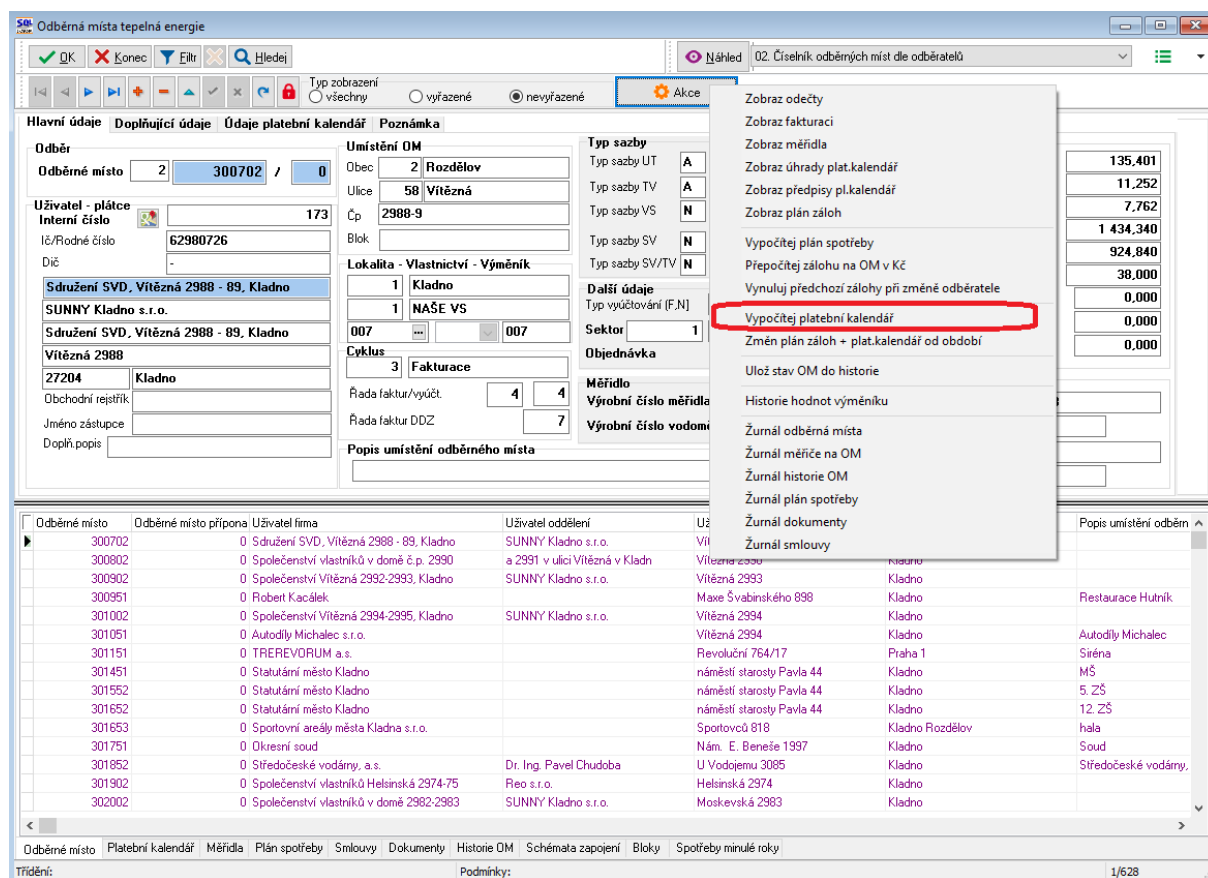
Vypočítej platební kalendář

Tato funkce umí vypočítat platební kalendář na nové období podle nového plánu záloh. Platební kalendář slouží k párování přijatých záloh s předpisem a kontrolu jejich úhrady od jednotlivých odběratelů.

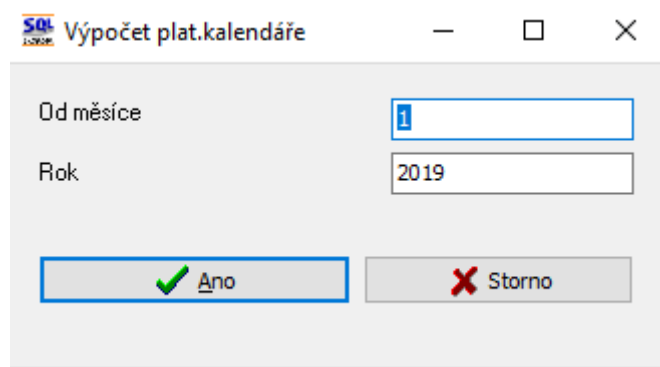
Postup jednotlivých funkcí při tvorbě nového platebního kalendáře na rok by měl být tento:

- ➔ Stanovení nového plánu záloh na odběrných místech pro nový kalendářní rok
- ➔ Nastavení nových cen do číselníku sazby pro nový kalendářní rok
- ➔ Přepočítání záloh na OM v Kč podle nových cen
- ➔ Výpočet nového plánu záloh
- ➔ Výpočet platebního kalendáře

Při spuštění funkce se nás program dotáže na období, od kterého chceme vypočítat nový platební kalendář. Po jeho vložení (zpravidla první měsíc roku) program vypočte nový platební kalendář. Podmínkou pro správný výpočet je založení všech období platební kalendář pro nový rok v **nabídce Akce** a **období platební kalendář**.



Obrázek 57: Odběrná místa a funkce Vypočítej platební kalendář



Obrázek 58: Výpočet platebního kalendáře

Podmínkou pro výpočet nového platebního kalendáře je nastavení nové věty v číselníku sazby pro kalendářní rok, ve kterém chceme platební kalendář vytvořit. Druhou podmínkou je založení období v číselníku „Období platební kalendář“, který se nachází v nabídce Akce u modulu Teplo.

Obrázek 59: Nastavení období pro tvorbu předpisů platebního kalendáře

Zálohy – platební kalendář

Součástí systému evidence tepla a teplé vody je i možnost nastavení předpisu záloh pro dílčí úhrady v průběhu roku. Předpisy záloh se nastavují na odběrných místech podle plánu spotřeby tepla a teplé a studené vody. Předpisy záloh na teplo a vodu se nastavují podle skutečnosti ve vybraném předchozím období pomocí funkce „*Vypočítej plán spotřeby*“ v nabídce „*Akce*“ modulu Teplo.

Obrázek 60: Odběrné místo - údaje pro nastavení přijatých záloh

Zda budeme, či nebudeme, tvořit zálohy na odběrném místě rozhoduje údaj „**Platební kalendář**“, kde v případě nastavení záloh musíme mít nastavenou hodnotu „**A**“.

Další důležité údaje pro nastavení záloh na odběrném místě:

Variabilní symbol teplo – číslo variabilního symbolu pro úhrady záloh na teplo na odběrném místě

Variabilní symbol voda – číslo variabilního symbolu pro úhrady záloh na vodu na odběrném místě (pouze v případě, že budeme vybírat zálohy na vodu)

Číslo platebního kalendáře – číslo platebního kalendáře podle číselníku. Zde určujeme v jakém časovém intervalu a s jakým datem splatnosti budou zálohy vybírány.

Agregované zálohy (A/N) – zda bude odběrné místo součástí agregovaných záloh či ne

Variabilní symbol agregace teplo – pokud je odběrné místo součástí agregovaných záloh, potom zde nastavíme variabilní symbol pro agregované zálohy na teplo (musí být stejný pro všechna odběrná místa v rámci agregace)

Variabilní symbol agregace voda – totéž jako předchozí údaj, ale pro změnu na vodu

Co jsou agregované zálohy?

Agregované zálohy umožňují pod jedním variabilním symbolem uhradit zálohy za více odběrných míst. Po úhradě agregované zálohy dochází v bance k jejich rozpuštění na jednotlivá odběrná místa. Tím je zajištěna možnost i dílčího vyúčtování záloh za vybrané odběrné místo.

Nastavení výše jednotlivých záloh je provedeno pomocí funkce „**Zobraz plán záloh**“ v nabídce „**Akce**“ na odběrném místě nebo jej můžeme zobrazit hromadně ve funkci „**Plán záloh**“ v menu „**Odběrná místa**“.

Plán záloh Kč	Leden 01	Únor 02	Březen 03	Duben 04	Květen 05	Červen 06	Červenec 07	Srpen 08	Září 09	Říjen 10	Listopad 11	Prosince 12	Rok celkem
Plán zálohy UT Kč s DPH	54 371	39 914	38 028	31 428	11 000	7 543	6 600	6 286	19 171	20 114	39 914	39 914	314 283
Plán zálohy TV Kč s DPH	36 247	26 609	25 352	20 952	7 333	5 029	4 400	4 190	12 781	13 409	26 609	26 609	209 520
Plán zálohy VS Kč s DPH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plán zálohy SV, TV Kč s DPH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plán zálohy SV Kč s DPH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Odběrné místo	Odběrné místo příjma	Odběratel firma	Odběratel ulice	Odběratel město	Odběratel interní číslo	Obec	Ulice	Čp	Výměrník	Označení
300802	0	Společenská vlastník v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300802	0	Společenská vlastník v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300802	0	Společenská vlastník v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300802	0	Společenská vlastník v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300802	0	Společenská vlastník v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300802	0	Společenská vlastník v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		

Obrázek 61: Plán záloh na rok v Kč

Výpočet výše zálohy se provádí na základě procenta nastaveného pro daný měsíc v číselníku platebních kalendářů.

Podle plánu záloh je tvořen platební kalendář, který si můžeme zobrazit v nabídce „**Platební kalendář**“ v záložce odběrného místa nebo hromadně si jej můžeme zobrazit v nabídce „**Přehledy**“ a „**Přehledy platebního kalendáře**“.

Úhrady záloh dle platebního kalendáře provádíme přes nabídku **Bankovní výpisy** nebo **Pokladní doklady**. U každé úhrady máme vyplněn **druh operace 8**. Pokud na bankovním výpise máme pořizenu úhradu agregované zálohy na teplo, musíme následně provést funkci „**Rozpuštění úhrad platebního kalendáře – teplo**“ v nabídce „**Akce**“.

K tomuto účelu musíme mít nastaven samostatný tzv. **fiktivní bankovní účet** v číselníku bankovních účtů a tento účet musíme mít uveden v údajích „**Bankovní účet agregace**“ nabídky „**Parametry pro vyúčtování**“ v nabídce „**Akce**“.

Touto funkcí program u každého bankovního účtu provede rozpuštění agregované zálohy na jednotlivá odběrná místa.

Připojení úhrad k předpisům do platebního kalendáře provádíme pomocí funkce „**Přepočet saldo platební kalendář**“, kterou máme dostupnou v nabídce „**Akce**“.

The screenshot shows the 'Odběrná místa tepelná energie' application. The 'Akce' (Actions) menu is highlighted. The main window displays a detailed view of a payment calendar for a specific consumer (Odběrné místo: 300802 / 0, Cp: 2990-1, Plátc: Společenství vlastníků v domě č.p. 2990).

Platební kalendář details:

- Variabilní symbol: 31804911
- Variabilní symbol agregace: 0
- Období platebního kalendáře: 2019, 12
- Datum předpisu úhrady: 31.12.2019
- Datum vystavení: 6.1.2019
- Platební kalendář: 1
- Číslo řady platebního kalendáře: 1
- Kalendář platí od data: 1.1.2019
- Kalendář platí do data: 31.12.2019
- Datum vystavení plat.kalendáře: 1.1.2019

Summary of payments:

Společnost	Celkem teplo Kč	Celkem voda Kč	Základ Kč	% dph	Dph Kč	Zaokrouhlení Kč	Celkem s dph Kč	Úhrazeno Kč
Společenství vlastníků v domě č.p. 2990	57 846,09	0,00	57 846,09	15	8 676,91	0,00	66 523,00	

Table of payments (Table 1):

Odběrné místo	Měsíc	Rok	Datum předpisu úhrady	Datum vystavení	Datum úhrady	Celkem teplo Kč	Celkem voda Kč	Základ dph Kč	% DPH	Dph Kč	Zaokrouhlení Kč	Celkem s dph Kč	Úhrazeno Kč
300 802	12	2019	31.12.2019	6.1.2019		57 846,09	0,00	57 846,09	15	8 676,91	0,00	66 523,00	
300 802	11	2019	30.11.2019	6.1.2019		57 846,09	0,00	57 846,09	15	8 676,91	0,00	66 523,00	
300 802	10	2019	31.10.2019	6.1.2019		29 150,43	0,00	29 150,43	15	4 372,56	0,01	33 523,00	
300 802	9	2019	30.9.2019	6.1.2019		27 784,35	0,00	27 784,35	15	4 167,65	0,00	31 952,00	
300 802	8	2019	31.8.2019	6.1.2019		9 109,56	0,00	9 109,56	15	1 366,43	0,01	10 476,00	
300 802	7	2019	31.7.2019	6.1.2019		9 565,22	0,00	9 565,22	15	1 434,78	0,00	11 000,00	
300 802	6	2019	30.6.2019	6.1.2019		10 932,17	0,00	10 932,17	15	1 639,82	0,01	12 572,00	
300 802	5	2019	31.5.2019	6.1.2019		15 941,74	0,00	15 941,74	15	2 391,26	0,00	18 333,00	
300 802	4	2019	30.4.2019	6.1.2019		45 547,82	0,00	45 547,82	15	6 832,17	0,01	52 380,00	
300 802	3	2019	31.3.2019	6.1.2019		55 113,04	0,00	55 113,04	15	8 266,95	0,01	63 380,00	
300 802	2	2019	28.2.2019	6.1.2019		57 846,09	0,00	57 846,09	15	8 676,91	0,00	66 523,00	
300 802	1	2019	31.1.2019	6.1.2019		78 798,26	0,00	78 798,26	15	11 819,73	0,01	90 618,00	

Obrázek 62: Platební kalendář k odběrnému místu

SQL: Přehled platebního kalendáře - nastavené období 2019 / od 1 do 12

OK Konec Filt Hledej Náhled 01. Platební kalendář dle odběrných míst

Odběrné místo Odběrné místo přípona Měsíc Rok Datum předpisu úhrady Datum vystavení Datum úhrady Celkem teplo Kč Celkem voda Kč Základ dph Kč % DPH Dph Kč Zastoupení Kč Celkem částka Kč

300702	0	1	2019	31.1.2019	6.1.2019	97 140,87	0,00	97 140,87	15	13 071,13	0,00	100 212,00
300702	0	2	2019	28.2.2019	6.1.2019	63 971,30	0,00	63 971,30	15	9 595,69	0,01	73 567,00
300702	0	3	2019	31.3.2019	6.1.2019	60 948,69	0,00	60 948,69	15	9 142,30	0,01	70 091,00
300702	0	4	2019	30.4.2019	6.1.2019	50 371,30	0,00	50 371,30	15	7 555,69	0,01	57 927,00
300702	0	5	2019	31.5.2019	6.1.2019	17 629,56	0,00	17 629,56	15	2 644,43	0,01	20 274,00
300702	0	6	2019	30.6.2019	6.1.2019	12 089,56	0,00	12 089,56	15	1 813,43	0,01	13 903,00
300702	0	7	2019	31.7.2019	6.1.2019	10 578,26	0,00	10 578,26	15	1 586,73	0,01	12 165,00
300702	0	8	2019	31.8.2019	6.1.2019	10 073,91	0,00	10 073,91	15	1 511,08	0,01	11 585,00
300702	0	9	2019	30.9.2019	6.1.2019	30 726,09	0,00	30 726,09	15	4 608,91	0,00	35 335,00
300702	0	10	2019	31.10.2019	6.1.2019	32 236,52	0,00	32 236,52	15	4 835,47	0,01	37 072,00
300702	0	11	2019	30.11.2019	6.1.2019	63 971,30	0,00	63 971,30	15	9 595,69	0,01	73 567,00
300702	0	12	2019	31.12.2019	6.1.2019	63 971,30	0,00	63 971,30	15	9 595,69	0,01	73 567,00
300802	0	1	2019	31.1.2019	6.1.2019	78 798,26	0,00	78 798,26	15	11 819,73	0,01	90 618,00
300802	0	2	2019	28.2.2019	6.1.2019	57 846,09	0,00	57 846,09	15	8 676,91	0,00	66 523,00
300802	0	3	2019	31.3.2019	6.1.2019	55 113,04	0,00	55 113,04	15	8 266,95	0,01	63 380,00
300802	0	4	2019	30.4.2019	6.1.2019	45 547,82	0,00	45 547,82	15	6 832,17	0,01	52 380,00
300802	0	5	2019	31.5.2019	6.1.2019	15 941,74	0,00	15 941,74	15	2 391,26	0,00	18 333,00
300802	0	6	2019	30.6.2019	6.1.2019	10 932,17	0,00	10 932,17	15	1 639,82	0,01	12 572,00
300802	0	7	2019	31.7.2019	6.1.2019	9 565,22	0,00	9 565,22	15	1 434,78	0,00	11 000,00
300802	0	8	2019	31.8.2019	6.1.2019	9 109,56	0,00	9 109,56	15	1 366,43	0,01	10 476,00
300802	0	9	2019	30.9.2019	6.1.2019	27 784,35	0,00	27 784,35	15	4 167,65	0,00	31 952,00
300802	0	10	2019	31.10.2019	6.1.2019	29 150,43	0,00	29 150,43	15	4 372,56	0,01	33 523,00
300802	0	11	2019	30.11.2019	6.1.2019	57 846,09	0,00	57 846,09	15	8 676,91	0,00	66 523,00
300802	0	12	2019	31.12.2019	6.1.2019	57 846,09	0,00	57 846,09	15	8 676,91	0,00	66 523,00
300902	0	1	2019	31.1.2019	6.1.2019	86 214,70	0,00	86 214,70	15	12 932,21	0,01	99 147,00
300902	0	2	2019	28.2.2019	6.1.2019	63 289,56	0,00	63 289,56	15	9 493,43	0,01	72 783,00
300902	0	3	2019	31.3.2019	6.1.2019	60 300,00	0,00	60 300,00	15	9 045,00	0,00	69 345,00
300902	0	4	2019	30.4.2019	6.1.2019	49 835,65	0,00	49 835,65	15	7 475,34	0,01	57 311,00
300902	0	5	2019	31.5.2019	6.1.2019	17 441,74	0,00	17 441,74	15	2 616,26	0,00	20 058,00
300902	0	6	2019	30.6.2019	6.1.2019	11 960,00	0,00	11 960,00	15	1 794,00	0,00	13 754,00
300902	0	7	2019	31.7.2019	6.1.2019	10 465,22	0,00	10 465,22	15	1 569,78	0,00	12 035,00
300902	0	8	2019	31.8.2019	6.1.2019	9 966,96	0,00	9 966,96	15	1 495,04	0,00	11 462,00

Platební kalendář Úhrady

Třídění: Podmínky: 1/10392

Obrázek 63: Přehled platebního kalendáře

SQL: Čísleník bankovních účtů - nastavené období 2019

OK Konec Filt Hledej Typ zobrazení: všechny aktivní neaktivní

Bankovní účet Bankovní účty

Kód účtu: 97 Číslo účtu: AGREGACE 0800

Název účtu: Rozpuštění agreg. záloh

Název banky: Sídlo pobočky banky: Ulice pobočky banky: Doplnující text: Iban: Swift:

Cizí měna (A/N): N Číslo účtu: 395000

Kód měny: Vnitřní zúčtování

Název měny: Číslo střediska: 00000

Periodický (A/N): N bez rozlišení

Aktivní (A/N): A Číslo zakázky: 000000

bez rozlišení

Číslo posl. výpisu: 97098 Datum založení účtu: 20.3.2019

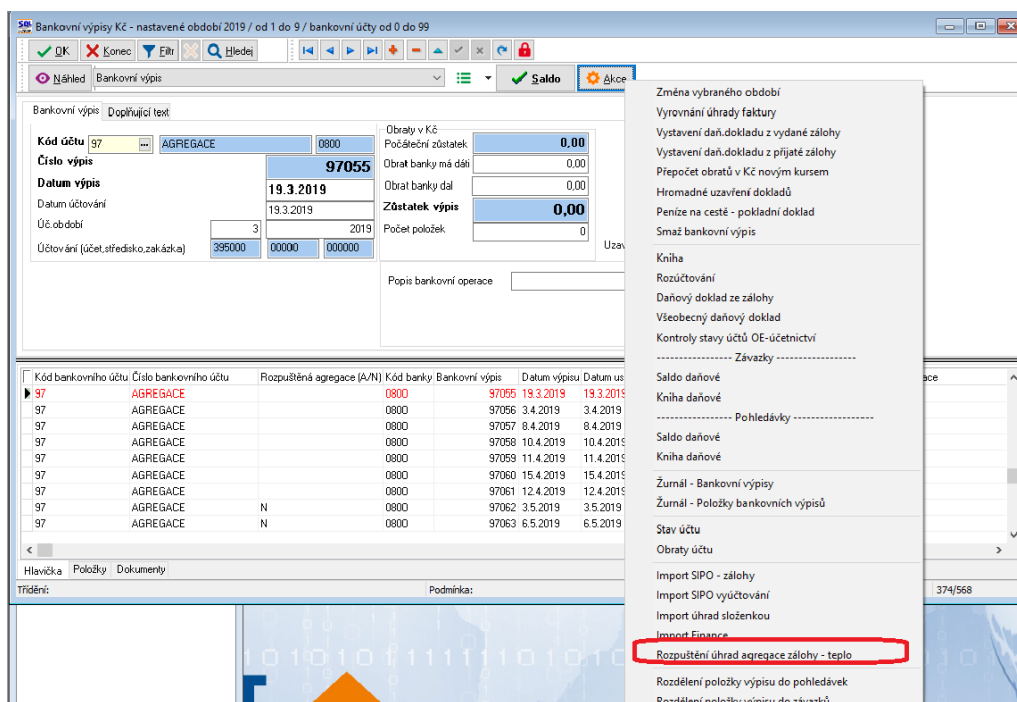
Datum posl. výpisu: 15.8.2019 Datum ukončení účtu:

Kód účtu	Číslo účtu	Banka	Název účtu	Název banky	Sídlo pobočky banky	Doplnující text	Cizí měna
80	240932181	0300	Kontokorentní úvěr	ČSOB	Kladno		N
9	318318502	0800	ČSSP - Běžný účet	Česká spořitelna	Kladno		N
97	AGREGACE	0800	Rozpuštění agreg. záloh				N
98	0	0100	vzájemné zápočty ostatní				N
99	0	0100	vzájemné zápočty - daň. dok.				N

Bankovní účty Zůstatky na účtech v období

Třídění: Podmínky: 16

Obrázek 64: Bankovní účet pro rozpuštění agregovaných záloh



Obrázek 65: Bankovní výpis - rozpuštění agregovaných záloh

Po provedení přepočtu salda platebního kalendáře si můžeme zobrazit aktuální stav saldokonta platebního kalendáře v nabídce „**Teplo\Saldo\Saldo platební kalendář**“, kde si můžeme vybrat období, ke kterému chceme platební kalendář zobrazit. V platebním kalendáři se zobrazují jen neuhrazené zálohy aktuálního účetního roku. Neuhrazené zálohy za již uzavřená období se již nezobrazují. Uzavření období provádíme pomocí údaje „**Uzavřeno**“ v nabídce „**Období platební kalendář**“, která se nachází v menu „**Akce**“.

Saldokonto platebního kalendáře - nastavené období 2019 / 12 a datum splatnosti: 7.9.2019

✓ QK ✗ Konec 🔍 Hledej 📄 Náhled 01. Saldo platební kalendář teplo ⚙️

◀ ▶ 🔍 ➕ ➖ ↩️ ✓ Odběrné místo ✓ Vystav upomínku ✓ Historie upomínky ✓ Úhrady

Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Měsíc	Rok	Datum předpis úhrady	Datum vystavení	Datum úhrady	Celkem teplo Kč	% DPH	Dph Kč
300702	0	1	2019	31.1.2019	6.1.2019		87 140,87	15	13
300702	0	2	2019	28.2.2019	6.1.2019		63 971,30	15	9
300702	0	3	2019	31.3.2019	6.1.2019		60 948,69	15	9
300702	0	4	2019	30.4.2019	6.1.2019		50 371,30	15	7
300702	0	5	2019	31.5.2019	6.1.2019		17 629,56	15	2
300702	0	6	2019	30.6.2019	6.1.2019		12 089,56	15	1
300702	0	7	2019	31.7.2019	6.1.2019		10 578,26	15	1
300702	0	8	2019	31.8.2019	6.1.2019		10 073,91	15	1
300702	0	9	2019	30.9.2019	6.1.2019		30 726,09	15	4
300702	0	10	2019	31.10.2019	6.1.2019		32 236,52	15	4
300702	0	11	2019	30.11.2019	6.1.2019		63 971,30	15	9
300702	0	12	2019	31.12.2019	6.1.2019		63 971,30	15	9
300802	0	1	2019	31.1.2019	6.1.2019		78 798,26	15	11
300802	0	2	2019	28.2.2019	6.1.2019		57 846,09	15	8
300802	0	3	2019	31.3.2019	6.1.2019		55 113,04	15	8
300802	0	4	2019	30.4.2019	6.1.2019		45 547,82	15	6
300802	0	5	2019	31.5.2019	6.1.2019		15 941,74	15	2
300802	0	6	2019	30.6.2019	6.1.2019		10 932,17	15	1
300802	0	7	2019	31.7.2019	6.1.2019		9 565,22	15	1
300802	0	8	2019	31.8.2019	6.1.2019		9 109,56	15	1
300802	0	9	2019	30.9.2019	6.1.2019		27 784,35	15	4
300802	0	10	2019	31.10.2019	6.1.2019		29 150,43	15	4
300802	0	11	2019	30.11.2019	6.1.2019		57 846,09	15	8
300802	0	12	2019	31.12.2019	6.1.2019		57 846,09	15	8
300902	0	1	2019	31.1.2019	6.1.2019		86 214,78	15	12

< Saldo Úhrady >

Třídění: Podmínka: 1/4304

Obrázek 66: Saldo neuhrazených záloh dle platebního kalendáře

Po provedených a zkontrolovaných úhradách záloh musíme provést tvorbu DD ze záloh, pomocí kterých provedeme odvod DPH z přijatých záloh.

Nastavení DD ze záloh máme v modulu *vydané faktury* a konkrétně v *číselníku řad faktur*, kde musíme mít nastaveny DD ze záloh pod samostatnou číselnou řadou. Tuto řadu máme nastavenou u každého odběrného místa.

Daňové doklady ze záloh tvoříme hromadně v nabídce „Saldo\Platební kalendář\Úhrady platební kalendář“. Daňové doklady můžeme tvořit vždy za jedno celé účetní období. Pro provedení funkce si zobrazíme jednotlivé úhrady záloh. Zeleně označené úhrady záloh již mají vytvořen DD ze zálohy.

POZOR ! Pokud chceme opravit přijatou zálohu po již vytvořeném DD ze zálohy, musíme nejprve tento vymazat. Můžeme však opravu provést ale do doby, než zálohu vyúčtujeme na konečném vyúčtování dodávky tepla.

Pro vytvoření daňových dokladů ze záloh se postavíme tedy na úhradu, které doposud svítí černě (takto jsou zobrazeny v mřížce zálohy, ze kterých není vystaven DD ze zálohy). Stiskneme funkci „Vystavení DD ze zálohy“. Po provedení funkce program vytvoří na všechny přijaté zálohy daňové doklady ze záloh.

Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Uživatel firma	Uživatel oddělení	Uživatel ulice	Uživatel město	Popis umístění odběrného místa
300702	0	Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno	SUNNY Kladno s.r.o.	Vítězná 2988	Kladno	
300802	0	Společenství vlastníků v domě č.p. 2990	a 2991 v ulici Vítězná v Kladně	Vítězná 2990	Kladno	
300902	0	Společenství Vítězná 2992-2993, Kladno	SUNNY Kladno s.r.o.	Vítězná 2993	Kladno	
300951	0	Robert Kacálek		Maxe Švabinského 898	Kladno	Restaurace Hutník
301002	0	Společenství Vítězná 2994-2995, Kladno	SUNNY Kladno s.r.o.	Vítězná 2994	Kladno	
301051	0	Autodily Michalec s.r.o.		Vítězná 2994	Kladno	Autodily Michalec
301151	0	TREVEFORUM a.s.		Revoluční 764/17	Praha 1	Síreň
301451	0	Statutární město Kladno		náměstí starosty Pavla 44	Kladno	MŠ
301552	0	Statutární město Kladno		náměstí starosty Pavla 44	Kladno	5. ZŠ
301652	0	Statutární město Kladno		náměstí starosty Pavla 44	Kladno	12. ZŠ
301653	0	Sportovní areál města Kladna s.r.o.		Sportovců 818	Kladno Rozdřív	hala
301751	0	Okresní soud		Nám. E. Beneše 1997	Kladno	Soud

Obrázek 67: Odběrné místo - nastavení číselné řady pro DD ze zálohy

Čísleník řad odběratelských faktur

Účtování pohledávek: Účet **395200** Pohl. daň. doklad z přijatých záloh r. 2017
 Středisko **00000** bez rozlišení
 Zakázka **000000** bez rozlišení

Účtování řady faktur: Účet **395200** Pohl. daň. doklad z přijatých záloh r. 2017
 Středisko **00000** bez rozlišení
 Zakázka **000000** bez rozlišení

Číslo řady **8** Označení řady faktur **daňový doklad z př. zá. r. 2019**

Doplňující údaje: Druh faktury (V/P/N) **V** Vývoz (A/N) **N** Cizí měna (A/N) / kód **N** Daňový doklad z příj. zálohy (A/N) **N** Výpočet (CM) Kč od měny (A/N) **N** Sledovat v jiné jednotce (A/N) **N** Dph v jiné zemi (N-není, ?-kód země) **N**

Poslední doklad **0** Poslední dod. list **0** Poslední faktura **905615**

Zaokrouhlení: Zaokrouhlení Kč (K,P,D,N) **K** Zaokrouhlení měna (K,P,D,N) **N** Zaokrouhlovat DPH (A/N,K) **N** Zaokrouhlovat dle druhu úhrady (A/N) **N** Různé kurzy Kč v položkách faktury (A/N) **N**

Kódy volných textů na faktuře: Kód počátek faktura **...** konec faktura **...** EET: EET od data **1.1.2999** Provozovna **...**

Aktivní řada faktur (A/N) **A**

Číslo řady faktury	Označení řady	Účet pohledávka	Středisko	Druh faktury (V,P,N)	Poslední číslo dod. listu	Poslední číslo faktury	Vývoz (A/N)	Zakázka	Cizí měna (A/N)
0	fakturace	311200	00000	V	0	2190500	N	000000	N
1	opravný daňový doklad	311200	00000	V	80000	80006	N	000000	N
2	opravné vyúčtování roku 2012	311200	00000	V	0	20328	N	000000	N
3	vyúčtování TE a vody za r. 2017	311200	00000	V	0	19298	N	000000	N
4	faktura za tep. energii 2019	311200	00000	V	0	19441	N	000000	N
5	faktura za tep. energii 2019	311200	00000	V	0	19000	N	000000	N
6	vyúčtování TE a vody za r. 2016	311200	00000	V	0	60281	N	000000	N
7	daňový doklad z př. zá. r. 2018	395100	00000	V	0	806429	N	000000	N
8	daňový doklad z př. zá. r. 2019	395200	00000	V	0	905615	N	000000	N
9	penalizační faktury	315100	00000	N	0	250000	N	000000	N
21	Dodací listy Kročehlavy	311200	00000	V	1500430	0	N	000000	N

Obrázek 68: Čísleník řad vystavených faktur - nastavení řady DD ze zálohy

Vydané faktury teplo - nastavené období 2019 / od 1 do 9 / řady faktur od 8 do 8

Číslo řady faktury **8** daňový doklad z př. zá. r. 2019

Číslo faktury **905615** Variabilní symbol **8905615**

Odběratel: Společnost vlastníků jednotek bloku A4
 Interní číslo **432**
 IČ **75107848** Dič **...**
 Firma **Společnost vlastníků jednotek bloku A4**
 Oddělení **Reo s.r.o.**
 Ulice, čp **Čs. armády 3118**
 Psč **272 01 Kladno**

Konečný příjemce: Společnost vlastníků jednotek bloku A4
 Oddělení **Reo s.r.o.**
 Ulice, čp **Čs. armády 3118**
 Psč **272 01 Kladno**

Způsob úhrady: Kód účtu **20** ČSOB - běžný účet
 Forma úhrady **přev. přík.** EET **N**

Objednávka: 70710432
 Druh operace **zdanění přijaté zálohy teplo 1904406**
 Zakázkový list **...**

Období fakturace: Datum vystavení **12.8.2019**
 Datum plnění DPH **12.8.2019**
 Datum účtování **12.8.2019**
 Datum splatnosti **0**
 Účetní období **8 2019**
 Období DPH **8 2019**

Rekapitulace DPH v Kč: bez DPH **0,00** osvob. **0,00** snížená 2 **0,00** snížená **8 436,52** základní **0,00**

Opravný DD(A/N) **N**

% penále **0,0000** Skup. cena **...**
 Konst. symbol **0308** Platby - práce, výkony a **...**
 Částky faktury % slevy **0,00** Kč **0,00**
Celkem Kč Uhrazena 9 702,00
 Uhrazena **9 702,00** 12.8.2019

Zaúčtování: Zaúčtována (A/N) **A** **Zaúčtování**
 Uzavřeno? **N** Alena Nejedlá

Název řady	Číslo řady	Číslo faktury	Druh faktury	Variabilní symbol	Vyhledávací jméno	Interní číslo	IČ	Dič
daňový doklad z př. zá. r. 2019	8	905613	V	8905613	Společnost vlastníků jednotek bloku A4	432	75107848	
daňový doklad z př. zá. r. 2019	8	905614	V	8905614	Společnost vlastníků jednotek bloku A4	432	75107848	
daňový doklad z př. zá. r. 2019	8	905615	V	8905615	Společnost vlastníků jednotek bloku A4	432	75107848	

Obrázek 69: Daňový doklad z přijaté zálohy I

Vydané faktury teplo - nastavené období 2019 / od 1 do 9 / řady faktur od 8 do 8

OK Konec Filtr Hledat Odeslat

Náhled Akce Zaúčtování Typ zobrazení všechny uhrazené neuhrzené

Faktura Volné popisy Ostatní EET Rozpad DPH

Přílohy
Poznámka saldo
Stav pohledávky
Blokace upomínky (A/N)

Dodací list
Účtování pohledávka
Účet 395200
Středisko 00000
Zakázka 000000

Pozastávka
0,00 Kč
0,00 Měna
Datum

Zaokrouhlení
Zaokrouhlení Kč (K,P,D,N) K
Zaokrouhlení měna (K,P,D,N) N
Zaokrouhlovat DPH (A/N/K) N
Výdejka

Dodatečné DPH (A/N) N Důvod

Částka Kč vzáj. zápočet 0,00
Částka měna vzáj. zápočet 0,00

Teplo
Cyklus
Odběrné místo 904406

Různé kurzy Kč položky faktury (A/N) N
Opravný DD podle par. 44 ZDPH (A/N) N
Platební kalendář nad 10 tis. Kč N
Číslo platebního kalendáře
Souhrnný daňový doklad (A/N) N

Celkem částka příkaz Kč 0,00
Zbývá k úhradě příkaz Kč 9 702,00
Blokace úhrady pro příkaz (A/N) N
Vracené avízo k opravnému daňovému dokladu (A/N) / datum N

Název řady	Číslo řady	Číslo faktury	Druh faktury	Variabilní symbol	Vyhledávací jméno	Interní číslo	IČ	Dič
daňový doklad z př. zál. r. 2019	8	905613	V	8905613	Společenství vlastníků jednotek bloku A4	432	75107848	
daňový doklad z př. zál. r. 2019	8	905614	V	8905614	Společenství vlastníků jednotek bloku A4	432	75107848	
daňový doklad z př. zál. r. 2019	8	905615	V	8905615	Společenství vlastníků jednotek bloku A4	432	75107848	

Hlavička Položky Rozúčtování Úhrady Kurzové rozdíly Opravné položky Dokumenty Rekapitulace DPH Pozastávky Platební kalendář

Třídění: Podmínka: 5579/5579

Obrázek 70: Daňový doklad z přijaté zálohy - záložka ostatní

Úhrady tepelná energie dle platebního kalendáře - nastavené období 2019 / od 8 do 8

OK Konec Filtr Hledat 01. Úhrady platební kalendář teplo

Plat. kalendář Odběrné místo Celý DD ze zálohy Vystavení DD ze zálohy

Variabilní symbol	Datum úhrady	Účetní rok	Účetní období	Řada úč. dokladu	Účetní doklad	Provozní doklad	Datum prvot. dokladu	Účet	Středisko	Zakázka	Úbrat Mě	Datí Kč	Úbrat Dal Kč	Úbrat Mě	Datí měna	Úbrat Dal měna
300102	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	44 369,00	0,00	0,00	0,00	0,00
900202	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	45 602,00	0,00	0,00	0,00	0,00
900302	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	44 369,00	0,00	0,00	0,00	0,00
900402	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	44 369,00	0,00	0,00	0,00	0,00
900502	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	44 369,00	0,00	0,00	0,00	0,00
900602	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	43 137,00	0,00	0,00	0,00	0,00
902601	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	8 011,00	0,00	0,00	0,00	0,00
902606	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	5 915,00	0,00	0,00	0,00	0,00
902607	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	7 148,00	0,00	0,00	0,00	0,00
903801	6.8.2019	2019	8	1	10800	97091	6.8.2019	324100	00000	000000	0,00	17 255,00	0,00	0,00	0,00	0,00
903802	6.8.2019	2019	8	1	10800	97091	6.8.2019	324100	00000	000000	0,00	370,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904403	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	15 899,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904406	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	19 177,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904407	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	21 149,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904408	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	28 347,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904609	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	13 249,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904702	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	16 639,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904703	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	12 448,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904704	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	23 725,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904802	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	19 104,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904803	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	25 882,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904804	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	6 717,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904805	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	10 352,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904806	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	20 644,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904903	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	13 865,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904904	12.8.2019	2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	324100	00000	000000	0,00	11 093,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Třídění: Podmínka: 1/760

Obrázek 71: Úhrady platebního kalendáře - vystavení DD ze zálohy

Daňové doklady ze záloh jsou uloženy pod samostatnou číselnou řadou do knihy vystavených faktur a jsou fiktivně uhrazeny tak, aby se nezobrazovaly nadále v saldokontu pohledávek.

POZOR ! Jedině přijaté zálohy, ze kterých bude vystaven daňový doklad ze zálohy, budou započteny do vyúčtování.

V nabídce „Saldo\Saldo platební kalendář\Stav přijatých záloh“ si můžeme zobrazit jednotlivé přijaté zálohy a jaký je jejich stav.

Fialově označené přijaté zálohy jsou zdaněny (je z nich vytvořen DD ze zálohy). **Zeleně** označené přijaté zálohy jsou již vyúčtovány. Ostatní jsou zobrazeny **černou** barvou v mřížce.

Účetní rok	Účetní období	Dokladová řada	Účetní doklad	Prvotní doklad	Datum prvotního dokladu	Datum úhrady	Číslo	Obrat	Dal KČ	Obt
2019	1	1	10100	97003	9.1.2019	9.1.2019		0	383793	
2019	2	1	10200	97028	13.2.2019	13.2.2019	324100	000000	000000	0
2019	3	1	10300	97048	13.3.2019	13.3.2019	324100	000000	000000	0
2019	4	1	10400	97058	10.4.2019	10.4.2019	324100	000000	000000	0
2019	5	1	10500	97070	15.5.2019	15.5.2019	324100	000000	000000	0
2019	6	1	10600	97079	13.6.2019	13.6.2019	324100	000000	000000	0
2019	7	1	10700	97082	3.7.2019	3.7.2019	324100	000000	000000	0
2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	12.8.2019	324100	000000	000000	0
2019	1	1	10100	97003	9.1.2019	9.1.2019	324100	000000	000000	0
2019	2	1	10200	97028	13.2.2019	13.2.2019	324100	000000	000000	0
2019	3	1	10300	97048	13.3.2019	13.3.2019	324100	000000	000000	0
2019	4	1	10400	97058	10.4.2019	10.4.2019	324100	000000	000000	0
2019	5	1	10500	97070	15.5.2019	15.5.2019	324100	000000	000000	0
2019	6	1	10600	97079	13.6.2019	13.6.2019	324100	000000	000000	0
2019	7	1	10700	97082	3.7.2019	3.7.2019	324100	000000	000000	0
2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	12.8.2019	324100	000000	000000	0
2019	1	1	10100	97003	9.1.2019	9.1.2019	324100	000000	000000	0
2019	2	1	10200	97028	13.2.2019	13.2.2019	324100	000000	000000	0
2019	3	1	10300	97048	13.3.2019	13.3.2019	324100	000000	000000	0
2019	4	1	10400	97058	10.4.2019	10.4.2019	324100	000000	000000	0
2019	5	1	10500	97070	15.5.2019	15.5.2019	324100	000000	000000	0
2019	6	1	10600	97079	13.6.2019	13.6.2019	324100	000000	000000	0
2019	7	1	10700	97082	3.7.2019	3.7.2019	324100	000000	000000	0
2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	12.8.2019	324100	000000	000000	0
2019	1	1	10100	97003	9.1.2019	9.1.2019	324100	000000	000000	0
2019	2	1	10200	97028	13.2.2019	13.2.2019	324100	000000	000000	0

Obrázek 72: Stav přijatých záloh

Smlouvy

V následující kapitole si popíšeme sestavení smlouvy u nového zákazníka, případné změny smlouvy nebo sestavení nové přílohy ke smlouvě.

Přílohy ke smlouvám

Přílohy ke smlouvám se tisknou v nabídce **Teplo – Odběrná místa – Přílohy ke smlouvám**.

V levé horní části formuláře je třeba zvolit rok pro výstupy. Přednastavuje se aktuální rok. Poté už se tisknou sestavy:

- TZ. Příloha ke smlouvě fakturační
- TV. Příloha ke smlouvě vodné
- TZ. Příloha ke smlouvě zálohové

V dialogu při tisku smlouvy se program ptá na rozmezí hodnot **Číslo odběratele, Rok a Datum platnosti smlouvy od**.

SQL Přílohy ke smlouvám

OK Konec Filtr Hledat PŘEDTISK TF. Příloha ke smlouvě fakturační

Rok 2019

Platnost od	Č. odběratele	Rok	Platnost do	Smlouva	Firma	Majitel	Tisknout od období	Počet OM	Teplota 01	Teplota 02	Teplota 03
1.1.2019	002	2019	31.12.2019	9 06 10 002	Stavební bytové družstvo Ocelář	Stavební bytové družstvo Ocelář	31.12.2019	67	9 482 267	6 960 965	6 8
1.9.2019	002	2019	31.12.2019	9 06 10 002	Stavební bytové družstvo Ocelář	Stavební bytové družstvo Ocelář	31.12.2019	65	0	0	0
1.10.2019	002	2019	31.12.2019	9 06 10 002	Stavební bytové družstvo Ocelář	Stavební bytové družstvo Ocelář	31.12.2019	64	0	0	0
1.1.2019	003	2019	31.12.2019	9 96 87 003	Stavební bytové družstvo Horník	Stavební bytové družstvo Horník	31.12.2019	1	107	78	0
1.1.2019	003	2019	31.12.2019	9 96 13 003	Stavební bytové družstvo Horník	Stavební bytové družstvo Horník	31.12.2019	2	458 420	336 529	3
1.1.2019	011	2019	31.12.2019	9 95 20 011	Statutární město Kladno	Statutární město Kladno	31.12.2019	14	630 487	462 843	4
1.1.2019	019	2019	31.12.2019	9 02 00 019	TEPD s.r.o.	TEPD s.r.o.	31.12.2019	115	0	0	0
1.1.2019	020	2019	31.12.2019	9 95 26 020	Meta Kladno a.s.	Meta Kladno a.s.	31.12.2019	1	287 845	211 308	2
1.1.2019	029	2019	31.12.2019	9 95 35 029	Dětský rehabilitační stacionář, Kladno, příspěvková	Dětský rehabilitační stacionář, Kladno, příspěvková	31.12.2019	1	181 236	133 046	1
1.1.2019	056	2019	31.12.2019	9 96 88 056	Sdružení SVD, Norská ul. 2492-5, Kladno	Sdružení SVD, Norská ul. 2492-5, Kladno	31.12.2019	1	99 147	72 784	0
1.1.2019	069	2019	31.12.2019	9 96 96 069	Bytové družstvo U Pivovaru, družstvo	Bytové družstvo U Pivovaru, družstvo	31.12.2019	4	235 607	172 961	1
1.1.2019	077	2019	31.12.2019	9 96 82 077	Sdružení SVD, Sevastopolská ul. 2859 - 62, Kladno	Sdružení SVD, Sevastopolská ul. 2859 - 62, Kladno	31.12.2019	1	95 949	70 436	0

Obrázek 73: Přílohy ke smlouvám

Do sestavy vstupují data z těchto zdrojů:

- Číselník OM
- Historie OM
- Adresář propojený s OM. Resp. s historií, pokud je změna v rámci roku
- Plán záloh na příští rok (podrobněji v části manuálu věnované ročnímu vyúčtování)
 - ✓ Musí být zadáno v OM procento rozdělení spotřeby na jednotlivé měsíce
 - ✓ Musí být zadána v OM plánovaná roční spotřeba
 - ✓ Musí být spuštěn výpočet spotřeby v GJ do plánu
 - ✓ Musí být spuštěn výpočet spotřeby v Kč do plánu

Smlouvy lze tisknout obecně k počátečnímu datu libovolného měsíce. Aby to bylo možné, je třeba pracovat s údajem **Změna smlouvy (A/N)**, který nabývá hodnot A (změna historie OM je zároveň změnou smlouvy) nebo N (změna historie OM není změnou smlouvy). Protože v historii OM nejsou pouze změny smluv, je nutné tento údaj správně zadávat. Při uložení smlouvy do historie je tento údaj naplněn hodnotou N.

Odběr

Platnost stavu OM do 30.11.2018

Odběrné místo 2 300702 / 0

Uživatel - plátců Interní číslo 173

IČ/Rodné číslo 62980726

Dič -

Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno

SUNNY Kladno s.r.o.

Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno

Vítězná 2988

27204 Kladno

Obchodní rejstřík

Jméno zástupce

Doplň.pops

Poznámka k historii odběrného místa

Platí do období 11 2018

Umístění OM

Obec 2 Rozděl

Ulice 58 Vítězná

Čp 2988-9

Blok

Lokalita - Vlastnictví - Výměník

1 Kladno

1 NAŠE VS

7

Popis umístění odběrného místa

Typ sazby

Typ sazby UT A S % sleva UT 0,00

Typ sazby TV A S % sleva TV 0,00

Typ sazby VS

Typ sazby SV N % sleva SV 0,00

Typ sazby SV TV N

Sektor 1 BYTY

Měřič tepla

Číslo měřiče tepla

Výrobní číslo měřice

Další údaje

Příkon UT v kw 135,401

Příkon TV v kw 11,252

Přítok v m3 7,762

Plocha m2 UT byty 1 434,340

Plocha m2 TV byty 924,840

Koeficient TV byty 19,330

Plocha m2 UT nebyty 0,000

Plocha m2 TV nebyty 0,000

Koeficient TV nebyty 0,000

Smlouva

Smlouva teplo 30004173

Smlouva voda

Změna smlouvy (A/N) ☐

Obrázek 74: Změna smlouvy (A/N)

Obrázek 75: Platnost od

V mřížce na **záložce Smlouvy** jsou uvedeny všechny varianty smluv, a to pouze ty, ve kterých k danému datu byly změny.

Platnost od	Č. odběratele	Rok	Platnost do	Smlouva	Firma	Maj
1.9.2019	820	2019	31.12.2019	9 19 02 820	Společenství vlastníků pro dům Bulharská 2207 - 220	Spo
1.9.2019	821	2019	31.12.2019	9 19 03 821	Společenství vlastníků Hřebečská 2644 - 2645, Klad	Spo
1.10.2019	822	2019	31.12.2019	9 19 04 822	Společenství vlastníků Fráni Šrámka 843, Kladno	Spo

Obrázek 76: Záložka Smlouvy

Na záložce **Odběrná místa** je pak možné prohlédnout plán spotřeby jednotlivých OM daného zákazníka k danému datu, který se tiskne do smlouvy.

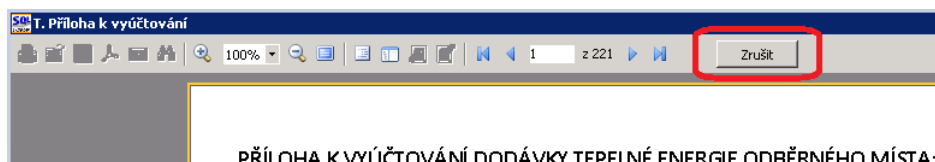
Obrázek 77: Záložka Odběrná místa

Přílohy k vyúčtování

Pro tisk příloh k vyúčtování se používá v odběrných místech sestava **T. Příloha k vyúčtování**.

Obrázek 78: Zadání intervalů pro tisk

Při zadání intervalů údajů je třeba zadat rok pro tisk a **aktivovat zatržítko Použít**. Z důvodu složitějšího výpočtu do sekce **Měření dodávky tepelné energie** a z důvodu obecnosti sestavy pro více roků pro všechna odběrná místa, může být vytvoření sestavy časově náročnější. Pro 1 odběrné místo se sestava vytváří cca 1 vteřinu. Je třeba vyčkat, až se **tlačítko Zrušit změni na Zavřít**.

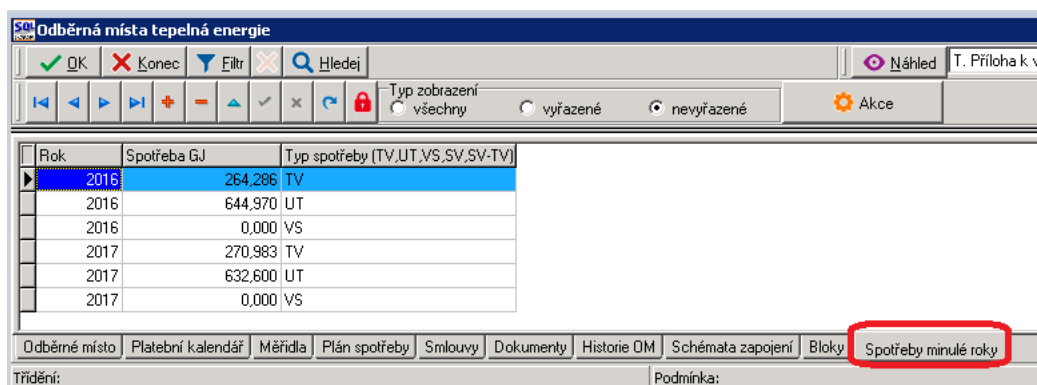


PŘÍLOHA K VYÚČTOVÁNÍ DODÁVKY TEPELNÉ ENERGIE ODBĚRNÉHO MÍSTA:

Obrázek 79: Změna tlačítka Zrušit na Zavřít

Do sestavy vstupují data z těchto zdrojů:

- ➔ Číselník odběrných míst
- ➔ Sumární spotřeba dle měřidel za vyúčtovávací rok. V případě výměny měřidel příloha obsahuje sumář za každé měřidlo. Výstup předpokládá úplnou evidenci výměn měřidel a odečtů za celý vyúčtovávací rok.
- ➔ Spotřeba za předchozí dva roky, a to s následující logikou. Pokud jsou pro tyto roky v odběrných místech na dolní **záložce Spotřeby** minulé roky nějaké záznamy, vezmou se z této záložky. V opačném případě se vypočítají z odečtů za příslušné roky.



Obrázek 80: Záložka Spotřeby minulé roky

- ➔ Nákupní cena tepla pro aktuální rok v **nabídce Teplo – Číselníky – Nákupní cena tepla**. Je třeba vždy pro nový rok zadat hodnotu!

V případě změny zákazníka na odběrném místě se tiskne historie OM bez ohledu na tuto změnu.

Měřidla

V evidenci měřidel máme vedena veškerá používaná měřidla jak na teplo, tak i na vodu. V databázi měřidel jsou měřidla, která jsou osazena na odběrných místech i měřidla na skladě.

Měřidla jsou členěna typem měřidla (dle číselníku druhů měřidel) a rozdělena na:

P – elektronické počítadlo - měří se dle něho spotřeba tepla

T – teploměr

R – průtokoměr

V – vodoměr

H – vodoměr na ohřev teplé vody

E - elektroměr

Číselník měřidel

Náhled: 01. Číselník měřidla tepla

Typ zobrazení: všechny, vyřazené, nevyřazené

Hlavní údaje I

Měřidlo: Výrobní číslo: **123456**

Odběrné místo: / 0

Odběratel-pláče: Cp

Ulice: Obec

Výměník: Horkovod

Doplňující údaje

Typ: DN 0 L/MP/Qp 0

Telefon dálkový odečet: Koefficient přepočtu tepla / měrná jednotka: 1.0000 GJ

Druh měřidla

Druh měřidla: 1 měřidlo tepla

Druh měřidla (E.P.T.R.V.H.G): P Elektronické Typ měření (A.B.C.X) X Studená vc

Měřidlo v čp

Stav měřidla: Rok výroby: **2019** Datum montáže: Rok posledního ověření: **2019** Datum vyřazení: Rok plánovaného ověření: **2020**

Stav měřidla: Kód umístění: Kód akce: Číslo sklad: Číslo pracovníka: Datum poslední změny: 26.3.2019 Stav měřidla mj: 0.0000 Datum posledního odečtu: Společba odečtu mj: 0.0000

Doplňující údaje II

Maximální/jmenovitý průtok: 0 Průměr: 0 Stavební délka: 0 Kód plomby: Atest

Číslo měřidla	Výrobní číslo	Odběrné místo	Měřidlo v čp	Datum posledního ověření	Typ měřidla	Poznámka	Stav měřidla tepla v mj	Datum plánovaného ověření	Datum příjmu	Rok výroby	Ma
160	011	110	Krajské 1756-1757	1.1.2000	1	(Blob)	0.0000 1.1.2000	1.1.2019	2018		
161	0	201	Růž-SBD	1.1.2000	1	(Blob)	0.0000 1.1.2000	1.1.2019	2018		
162	010	223	Krajské 1752-1753	1.1.2000	1	(Blob)	0.0000 1.1.2000	1.1.2019	2018		
163	8	231	Kpt. Jaroše 1843	1.1.2000	1	(Blob)	0.0000 1.1.2000	1.1.2019	2018		
164	015	232	DRU 27	1.1.2000	1	(Blob)	0.0000 1.1.2000	1.1.2019	2018		
165	005	251	čp.1837-1838	1.1.2000	1	(Blob)	0.0000 1.1.2000	1.1.2019	2018		
166	001	253	čp.380	1.1.2000	1	(Blob)	0.0000 1.1.2000	1.1.2019	2018		
214	123456			26.3.2019	1	(Blob)	0.0000	26.3.2019	2019		
167	044	254	Krajské 1746-1747	1.1.2000	1	(Blob)	0.0000 1.1.2000	1.1.2019	2018		
168	051	255	čp.1714-1715	1.1.2000	1	(Blob)	0.0000 1.1.2000	1.1.2019	2018		
169	014	257	Malešská škola Barvířská	1.1.2000	1	(Blob)	0.0000 1.1.2000	1.1.2019	2018		

Měřice Pohyby Plán výměn Dokumenty

Tridění: Podmínky: 8/53

Obrázek 81: Měřidla - pořízení nového měřidla

Při pořízení nového měřidla vyplníme nejprve hlavičku, kde pořídíme výrobní číslo měřidla, typ měřidla a typ měření.

Typ měření:

A – měřidlo tepla na výměníku (kotelně) - VS

B – měřidlo tepla - UT

C – měřidlo teplé vody - TV

X – nerozděleno

Dále pořídíme datum výroby, datum příjmu a rok posledního ověření. Pokud pořizujeme zpětně, postačí pořídít jednotné datum. Poté hlavičku uložíme a program nám nabídne automatické vyplnění prvního pohybu měřidla (zařazení).

Obrázek 82: Vytvoření automatického nákupu měřidla

Při uložení hlavičky měřidla nás program vyzve na vytvoření nákupu měřidla do pohybů automaticky. Potvrdíme „Ano“. Program nám nabídne datum nákupu a číslo skladu a číslo pracovníka pro příjem měřidla na sklad. Číslo skladu a pracovníka se automaticky doplňuje podle číselníku „Parametry pro vyúčtování“, který se nachází v nabídce „Akce“.

Obrázek 83: Měřidla - pořízení nového měřidla

Číselník měřidel

Hlavní údaje I

Měřidlo

Výrobní číslo: 123456

Odběrné místo: /

Odběratel-pláče: /

Čp: /

Ulice: /

Obec: /

Výměník: /

Horkovod: /

Hlavní údaje II

Druh měřidla: 1 měřidla tepla

Typ měřidla (E.P.T.R.V.H.G): P Elektronické Typ měření (A.B.C.X): X Studená voda

Měřidlo v čp: /

Stav měřice: 2019 Datum montáže: 2019

Rok výroby: 26.3.2019 Rok posledního ověření: 2019

Datum příjmu: Rok plánovaného ověření: 2020

Doplňující údaje

Typ: L/MP/Qp 0

DN: 0

Telefon dálkový odečet: /

Koeficient přepočtu tepla / měrná jednotka: 1.0000 GJ

Stav měřice

Kód umístění: 2 Ve skladu S

Kód akce: 1 Nákup měřice tepla N

Číslo sklad: 1 Hlavní sklad

Číslo pracovníka: 1 Všelečka Zdeněk

Datum poslední změny: 26.3.2019 Stav měřice mj: 0,0000

Datum posledního odečtu: / Spotřeba odečtu mj: 0,0000

Doplňující údaje II

Maximální/jmenovitý průtok: 0

Průměr: 0 Stavební délka: 0

Kód plomby: / Atest: /

Číslo měřice	Výrobní číslo	Odběrné místo	Měřidlo v čp	Datum posledního ověření	Typ měřidla	Poznámka	Stav měřice tepla v mj	Datum plánovaného ověření	Datum příjmu	Rok výroby	Ma
203	032	307 čp.1831-1832	1.1.2000	1	(B)lob	0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018		
204	033	308 čp.1833-1834	1.1.2000	1	(B)lob	0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018		
205	034	309 čp.1835-1836	1.1.2000	1	(B)lob	0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018		
206	037	311 čp.1841	1.1.2000	1	(B)lob	0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018		
207	036	312 čp.1852	1.1.2000	1	(B)lob	0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018		
209	048	314 Kraslice 1740-1741	1.1.2000	1	(B)lob	0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018		
210	052	315 Pohraniční Stráž 341/33	1.1.2000	1	(B)lob	0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018		
211	035	317 čp.1839-1840	1.1.2000	1	(B)lob	0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018		
212	029	318 Hradební 1823-1824	1.1.2000	1	(B)lob	0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018		
213	65009875	298 SOU 3,4	1.1.2011	1	(B)lob	0,0000	1.1.2012	1.1.2011	2011		
214	123456		1.1.2019	1	(B)lob	0,0000	1.1.2020	26.3.2019	2019		

Měřice Pohyby Plán výměn Dokumenty

Třídění: Podmínky: 53/53

Obrázek 84: Měřidlo pořízené na sklad

Po potvrzení tlačítkem „**Ano**“ program nám automaticky doplní do záložky pohyby první pohyb měřidla spočívající v jeho zařazení. Tím máme měřidlo pořízeno na skladě (označeno v mřížce **zelenou barvou**).

Připojení měřidla na nové odběrné místo

V pohybech měřidla pořídíme novou větu, kde do kódu akce zvolíme hodnotu 3 – pořízení měřidla na nové odběrné místo. Tento pohyb provádíme jen při montáži elektronických počítadel a vodoměrů na nové odběrné místo. Teploměry a průtokoměry následně připojujeme až k připojenému elektronickému počítadlu.



Manuál SQL Ekonom
teplo
verze 20.3.0



Manuál SQL Ekonom
teplo
verze 20.3.0



Manuál SQL Ekonom
teplo
verze 20.3.0



Manuál SQL Ekonom
teplo
verze 20.3.0



Manuál SQL Ekonom
teplo
verze 20.3.0

Výměna měřidla na odběrném místě

Následující text se týká výměny elektronického počítadla (měřiče tepla) či vodoměru. Zvolíme tedy nejprve kartu nového měřidla, které chceme na odběrné místo či výměník namontovat a přepneme se do záložky „**Pohyby**“. Zde pořídíme novou větu, kde do kódu akce zvolíme číslo 5. Do údaje číslo měřidla pořídíme staré číslo měřidla, které chceme demontovat. Program nám automaticky dohledá odběrné místo nebo výměník, na kterém je původní měřidlo namontováno. Po uložení pohybu nám program nabídne demontáž starého počítadla. Potvrdíme kladně a pořídíme aktuální stav měřidla v GJ nebo v m³ u vodoměru.

Pokud zaškrtneme, že chceme namontovat i průtokoměr a teploměr, program nám uloží pohyb a automaticky odpojí i průtokoměr a teploměr. Následně v **hlavičce měřidla** doplníme výrobní číslo průtokoměru a teploměru, který bude připojen k novému měřidlu na daném odběrném místě.

Tímto pohybem jsme provedli montáž nového měřidla na výměník či odběrné místo a zároveň jsme demontovali původní měřidlo. Oba pohyby program automaticky doplní do odečtů měřidel dle schémat.

Číslo měřidla: 01. Čísleník měřičů tepla

Typ zobrazení: všechny, vyřazené, nevyřazené, Akce

Číslo: Výrobní číslo: 4, Druh měřidla (E,P,T,R,V): P, Elektronické

Typ měření (A,B,C,X): B, Teplo

Datum provedení změny: 26.3.2019

Číslo dokladu (faktury): , Datum zdan, plnění:

Poznámka:

Vyúčtování změny: Číslo odečtu: , Základ dph Kč: , Období od: , Datum pohybu na druhém měřidle při demontáži: , Předchozí stav měřidla při výměně: , Číslo faktury: , Spotřeba GJ: , Období do: , Nový stav měřidla při výměně: , Předchozí datum odečtu měřidla:

Datum pohybu	Kód umístění	Kód akce	Poznámka	Číslo pracovníka	Stav měřidla při pohybu	Číslo odběrného místa	Číslo odběrného místa - přípona	Označení ur
26.3.2019	1	5		1	0	301	0	V sítí
26.3.2019	2	1		1	0			Ve skladu

Měřiče: Pohyby, Plán výměn, Dokumenty

Podmínka: 1/2

Obrázek 87: Měřidla - montáž nového měřidla výměnou za staré

Dotaz

Mám vytvořit demontáž na starém měřiči tepla ?

Ano Ne Zrušit

Obrázek 88: Měřidla - dotaz na demontáž starého měřidla při uložení položky pohybu

Demontáž měřiče tepla

Měřidlo

Výrobní číslo měřidla/číslo 69546959 10344

Kód akce 6 demontáž měřiče tepla/vodoměru/el.

Kód umístění 2 na skladě

Číslo sklad 5 Sklad měřidla

Číslo pracovníka 0 bez rozlišení

Stav měřiče

Předchozí datum odečtu

Stav měřiče předchozí odečet v GJ

Nový stav demontovaného měřiče v GJ 10000

Montáž

Mám namontovat na nové počítadlo i starý průtokoměr ? (A/N) ☒

Mám namontovat na nové počítadlo i starý teploměr ? (A/N) ☒

Ano Storno

Obrázek 89: Měřidla - vložení nového stavu demontovaného měřidla v GJ

Softbit software s.r.o. Správce systému

Demontáž starého měřiče tepla z odběrného místa provedena !

OK

Obrázek 90: Měřidla - informace o provedené demontáži starého měřidla

Číselník měřidel

01. Číselník měřidel tepla

Hlavní údaje I Hlavní údaje II Doplnující údaje

Měřidlo

Výrobní číslo 205

Odběrné místo 100105 / 0

Odběratel-plátce Softbit software, s.r.o.

Čp 365656

Ulice Vošickova

Obec Rozdělč

Výměník

Horkovod

Doplnující údaje

Maximální/jmenovitý průtok 0 0

Průměr 0 Stavební délka 0

Kód plomby

Koeficient přepočtu tepla / měrná jednotka 1.0000 MWh

Druh měřiče

Typ měřidla 1 CF ECHO II T 180 I 0.00

Druh měřidla (E.P.T.R.V.H) P Elektronické Typ měřiče (U.T.V.S.H) U Teplo

Popis umístění měřiče

Stav měřiče

Datum výroby 16.5.2018 Datum montáže 19.5.2018

Datum nákupu 16.5.2018 Datum poslední revize 16.5.2018

Datum příjmu 16.5.2018 Datum plánované příští revize 15.5.2022

Rok výroby 2018 Datum vyřazení

Stav měřiče

Kód umístění 1 V sítí

Kód akce 5 Výměna měřiče na odběrném místě u stávajícího odběrného

Číslo sklad 5 Sklad měřidla

Číslo pracovníka 24 Lenda Jiří

Datum poslední změny 19.5.2018 Stav měřiče mj 0.0000

Datum posledního odečtu Spotřeba odečtu mj 0.0000

Průtokoměr

Průtokoměr výrobní číslo 206

Průtokoměr poslední revize 19.5.2018

Teploměr

Teploměr výrobní číslo 207

Teploměr datum poslední revize 16.5.2018

Číslo měřiče	Výrobní číslo	Datum nákupu	Datum ukončení použití	Datum poslední revize	Typ měřidla	Poznámka	Stav měřiče tepla v mj	Datum příští revize	Datum příjmu	Rok výroby	Maximální průtok
10000154	130	16.5.2018	16.5.2018	16.5.2018	339 (Blob)		0.0000	15.5.2022	16.5.2018	2018	
10000154	205	16.5.2018	16.5.2018	16.5.2018	1 (Blob)		0.0000	15.5.2022	16.5.2018	2018	
10000156	206	16.5.2018	16.5.2018	19.5.2018	169 (Blob)		0.0000	15.5.2022	16.5.2018	0	
10000157	207	16.5.2018	16.5.2018	16.5.2018	315 (Blob)		0.0000	15.5.2022	16.5.2018	2018	

Měřiče Pohyby Plán výměn

Třídění: Podmínka: (DATUMNAKUP=16.05.2018)

4/9

Obrázek 91: Měřidla - montáž nového průtokoměru a teploměru na nově namontované počítadlo po výměně (volitelně)

Výměna průtokoměru a teploměru na elektronickém počítadle (volitelné)

V případě, že měníme jen průtokoměr nebo teploměr na namontovaném elektronickém počítadle, potom se postavíme na **hlavičku elektronického počítadla** a v **údaji výrobní číslo průtokoměru** nebo teploměru změním výrobní číslo. Poté uložíme. Tím je změna provedena.

Obrázek 92: Měřidla - výměna jen průtokoměr nebo teploměr

Demontáž měřidla bez náhrady novým

Při odmontování měřidla z odběrného místa bez náhrady pořídíme do pohybů elektronického počítadla novou větu s kódem akce 7. Uložíme. Pokud je na elektronickém počítadle pořízen teploměr nebo průtokoměr, program provede i demontáž průtokoměru a teploměru.

Obrázek 93: Měřidla - demontáž elektronického počítadla při zrušení OM

Kopie měřidla

Pomocí funkce „**Kopie měřidla**“, kterou máme dostupnou v nabídce „**Akce**“ můžeme provést kopii měřidla, na kterém právě aktuálně stojíme. Program nám vytvoří nové číslo měřidla. V tabulce, která se nám zobrazí po spuštění funkce, změníme výrobní číslo měřidla a datum pořízení.

Číslo měřidla	Výrobní číslo	Datum ukončení použití	Datum posledního ověření	Typ měřidla	Poznámka	Stav měřidla v m.j.	Datum plánovaného ověření	Datum příjmu	Rok výroby	Maximální průtok
10338	69547203		1.1.2018	1 (Bílob)		0,0000	1.1.2022	16.7.2018	0	0
10339	69547206		1.1.2018	1 (Bílob)		0,0000	1.1.2022	20.7.2018	0	0
10340	69547315		1.1.2018	1 (Bílob)		0,0000	1.1.2022	23.7.2018	0	0
10341	69547313		1.1.2018	1 (Bílob)		0,0000	1.1.2022	20.7.2018	0	0
10342	69547060		1.1.2018	1 (Bílob)		0,0000	1.1.2022	30.7.2018	0	0
10343	69547063		1.1.2018	1 (Bílob)		0,0000	1.1.2022	30.7.2018	0	0
10344	69546959		1.1.2018	1 (Bílob)		0,0000	1.1.2022	26.7.2018	0	0

Obrázek 94: Měřidla - kopie měřidla

Datum nákupu 30.10.2018

Výrobní číslo 69546959

Číslo skladu 5

Číslo pracovníka 361

Obrázek 95: Kopie měřidla

Program neprovádí v kopii měřidla převod na jiný typ měřidla. Pokud je původní měřidlo namontováno, program kopii měřidla založí pouze do režimu po nákupu. Nové měřidlo tedy není nikde namontováno.

Pohyby měřidel na výměníku

Pohyby měřidel přímo na výměníku či uzlu bez odběrného místa se provádějí obdobně jako pohyby na odběrných místech. Rozdíl je v typu měřiče uvedeného na hlavičce měřidla, kde místo znaku *U* u měřidel tepla pro odběrná místa se uvádí znak *V*.

Tím v pohybech měřidel se již nenabízí číslo odběrného místa, ale číslo výměníku s uzlem nebo číslo horkovodu.

Pro příklad uvádíme zobrazení výměny měřidla na výměníku s označením typu měřiče a změny zobrazení v pohybu měřidla.

Obrázek 96: Měřidla - hlavička měřidla tepla na výměníku (uzlu)

Obrázek 97: Měřidla - pohyb měřidla se zobrazením výměníku (s uzlem) či horkovodu

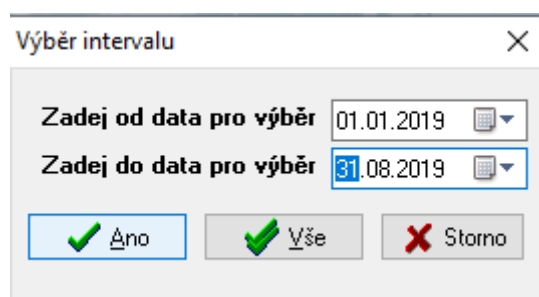
Přehledy pohybů měřidel

Přehledy pohybů měřidel slouží ke zobrazení veškerých pohybů na měřidlech tepla a vody za vybrané období. Jednotlivé pohyby měřidel jsou barevně odlišeny:

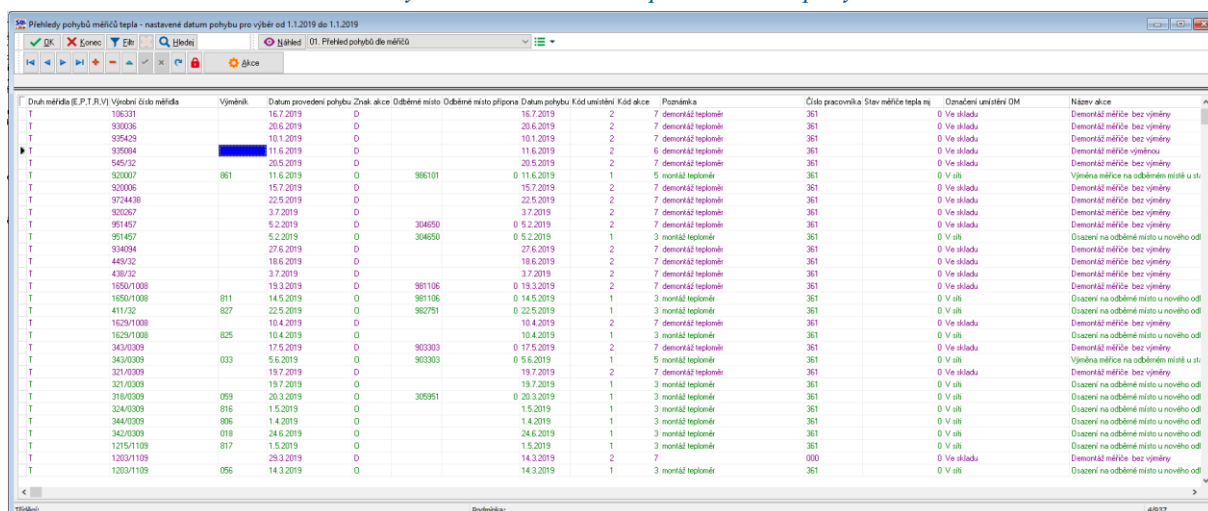
Zelená - měřidlo osazeno na odběrné místo / výměník

Modrá – měřidlo vyřazeno

Červená – měřidlo demontováno



Obrázek 98: Výběr intervalu datumů pro zobrazení pohybů měřidel



Druh měřidla (E,P,T,R,V)	Výběrné číslo měřidla	Výměník	Datum provedení pohybu	Znak akce	Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Datum pohybu	Kód umístění	Kód akce	Poznámka	Číslo pracovníka	Staré měřidlo tepla	Osazení umístění OM	Název akce
T	188301		15.7.2019	O			15.7.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	930036		20.6.2019	O			20.6.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	935429		10.1.2019	O			10.1.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	935094		11.6.2019	O			11.6.2019	2	6	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla výměníku
T	545122		20.5.2019	O			20.5.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	920007	861	11.6.2019	O	986101	0	11.6.2019	1	5	montáž teploměru	361	0	V síti	Výměna měřidla na odběrném místě u st.
T	920006		15.7.2019	O			15.7.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	9724438		22.5.2019	O			22.5.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	920267		3.7.2019	O			3.7.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	951457		5.2.2019	O	304650	0	5.2.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	951457		5.2.2019	O	304650	0	5.2.2019	1	3	montáž teploměru	361	0	V síti	Osazení na odběrném místě u nového od.
T	934094		27.6.2019	O			27.6.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	449122		18.6.2019	O			18.6.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	436122		3.7.2019	O			3.7.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	16501008		19.3.2019	O	981106	0	19.3.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	16501008	811	14.5.2019	O	981106	0	14.5.2019	1	3	montáž teploměru	361	0	V síti	Osazení na odběrném místě u nového od.
T	16501008	827	22.5.2019	O	982751	0	22.5.2019	1	3	montáž teploměru	361	0	V síti	Osazení na odběrném místě u nového od.
T	16501008		10.4.2019	O			10.4.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	16501008	625	10.4.2019	O			10.4.2019	1	3	montáž teploměru	361	0	V síti	Osazení na odběrném místě u nového od.
T	34030309		17.5.2019	O	903303	0	17.5.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	34030309	033	5.6.2019	O	903303	0	5.6.2019	1	5	montáž teploměru	361	0	V síti	Výměna měřidla na odběrném místě u st.
T	32103009		19.7.2019	O			19.7.2019	2	7	demontáž teploměru	361	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	32103009		19.7.2019	O			19.7.2019	1	3	montáž teploměru	361	0	V síti	Osazení na odběrném místě u nového od.
T	31803009	059	20.3.2019	O	305951	0	20.3.2019	1	3	montáž teploměru	361	0	V síti	Osazení na odběrném místě u nového od.
T	32403009	816	1.5.2019	O			1.5.2019	1	3	montáž teploměru	361	0	V síti	Osazení na odběrném místě u nového od.
T	34403009	096	1.4.2019	O			1.4.2019	1	3	montáž teploměru	361	0	V síti	Osazení na odběrném místě u nového od.
T	34203009	018	24.6.2019	O			24.6.2019	1	3	montáž teploměru	361	0	V síti	Osazení na odběrném místě u nového od.
T	12151109	817	1.5.2019	O			1.5.2019	1	3	montáž teploměru	361	0	V síti	Osazení na odběrném místě u nového od.
T	12031109		29.3.2019	O			14.3.2019	2	7		000	0	Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměníku
T	12031109	056	14.3.2019	O			14.3.2019	1	3	montáž teploměru	361	0	V síti	Osazení na odběrném místě u nového od.

Obrázek 99: Pohyby měřidel za vybrané období

Tvorba plánu výměn měřidel

V rámci systému evidence měřidel je možné plánovat jejich výměny podle časového intervalu mezi výměnami.

Software nastavuje při montáži měřidla rok posledního ověření a rok plánovaného ověření podle intervalu let, který je umístěn v číselníku druh měřidel. Na základě roku plánovaného ověření program umí vytvořit plán výměn na následující období.

Plán výměn lze vytvořit buď ke každému měřidlu zvlášť individuálně, nebo hromadně pro všechna měřidla. Tvorbu plánu provádíme přes nabídku **Akce** a **pomocí volby:**

Vytvoř plán výměn – vytvoří plán výměn pro všechna měřidla namontovaná v síti s rokem plánovaného ověření shodným s nastavením ve výběru

Vytvoř plán výměn – aktuální měřič – vytvoří plán výměn pouze pro jedno měřidlo aktuální

Obrázek 102: Zadání roku příští revize pro tvorbu plánu výměn

Při vstupu do plánu výměn měřidel po vyplnění intervalu roku plánu výměn měřidel program zobrazí takto vybraná měřidla.

Obrázek 103: Výběr roku plánované výměny pro zobrazení plánu výměn měřidel

50 Přehled plánu výměn měřičů tepla - nastavené rok plánu výměny pro výběr od 2020 do 2020

OK Konec Filt Hledat

01. Přehled plánu výměn měřičů

Karta měřidla

Druh měřidla (E,P,T,R,V,H)	Výrobci číslo měřidla	Odběrné místo	Výměník	Datum plánu výměny	Datum výměny	Majitel ferna	Datum montáže na odběrné místo	Poznámka
T	139/0208	903939	039	1.1.2020		Společnost vlastníků Sevastopolská 286	1.6.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
T	135/0208	903927	039	1.1.2020		Společnost vlastníků Sevastopolská 284	1.6.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
T	131/0208	303962	039	1.1.2020		Středisko ROSA, z.s.	1.6.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
T	2246		039				1.4.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
P	67066427	304351	043	1.1.2020		Hasičský záchranný sbor Středočeského kr	1.4.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
R	67066427	304351	043	1.1.2020		Hasičský záchranný sbor Středočeského kr	1.4.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
T	515/0512	304351	043	1.1.2020		Hasičský záchranný sbor Středočeského kr	1.5.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
P	68933624		047	1.1.2020			1.4.2019	Nastavení plánu výměny automaticky
V	54145057		047	1.1.2020			1.3.2014	Nastavení plánu výměny automaticky
R	68933624		047	1.1.2020			1.4.2019	Nastavení plánu výměny automaticky
P	68933624		048	1.1.2020			1.5.2019	Nastavení plánu výměny automaticky
V	54145060		048	1.1.2020			1.3.2014	Nastavení plánu výměny automaticky
R	68933624		048	1.1.2020			1.5.2019	Nastavení plánu výměny automaticky
P	68933626		049	1.1.2020			1.5.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
V	54145434		049	1.1.2020			1.3.2014	Nastavení plánu výměny automaticky
R	68933626		049	1.1.2020			1.5.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
R	68933625		049	1.1.2020			1.5.2019	Nastavení plánu výměny automaticky
V	54145432		051	1.1.2020			1.3.2014	Nastavení plánu výměny automaticky
P	67018559	905512	055	1.1.2020		Společnost vlastníků jednotek Václava	1.6.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
P	67018554		055	1.1.2020			1.5.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
V	54145459		055	1.1.2020			1.3.2014	Nastavení plánu výměny automaticky
R	67018559	905512	055	1.1.2020		Společnost vlastníků jednotek Václava	1.6.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
R	67018584		055	1.1.2020			1.5.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
T	318/0416		055	1.1.2020			1.2.2017	Nastavení plánu výměny automaticky
T	524/0512	905512	055	1.1.2020		Společnost vlastníků jednotek Václava	1.6.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
T	171/0212	905504	055	1.1.2020		Společnost vlastníků jednotek Václava	1.6.2016	Nastavení plánu výměny automaticky
P	68934250		056	1.1.2020			1.1.2018	Nastavení plánu výměny automaticky

Třídění: VÝMĚNOK Podmínka: 110/454

Obrázek 104: Plán výměn měřidel

Datum plánované výměny	Datum uskutečněné výměny	Poznámka	Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Kód umístění	Kód akce	Číslo pracovníka	Označení umístění
1.1.2020		Nastavení plánu výměny automaticky	987004		0			

Obrázek 105: Plán výměny měřidla uložený u vlastního měřidla

Datum plánované výměny	Datum uskutečněné výměny	Poznámka	Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Kód umístění	Kód akce	Číslo pracovníka	Označení umístění
1.1.2020	7.9.2019	Nastavení plánu výměny automaticky			2	6	000	Ve skladu

Obrázek 106: Změna v plánu výměn měřidel po jeho demontáži z odběrného místa

Po provedení demontáže měřidla dle plánu výměn z odběrného místa program doplní do plánu výměny automaticky datum výměny a zruší číslo odběrného místa na měřidle i v plánu výměny. Při opětovné montáži měřidla na odběrné místo či jeho vrácení z opravy program na měřidlo doplní rok poslední revize a posune i rok následující revize.

Schémata zapojení

Schémata zapojení odběrných míst jsou hlavním místem, kde se nastaví jednotlivé vazby míst. Následně dle tohoto číselníku dochází i k vlastnímu výpočtu jednotlivých odběrů u míst, která nemají měřidla.

Výměník	Název	Uzel	Odběrné místo	Popis umístění odběrného místa	Blok	Název nadřazeného místa
001	EL-VS	EL-VS				Vstup-TE
001	SV-TUV	SV-TUV				Vstup-TE
001	SV-VS	SV-VS				Vstup-TE
001	Vstup-TE	Vstup-TE				
001	UT	UT				Vstup-TE
001	TUV	TUV				Vstup-TE
001	O 2955		900102			UT
001	TUV-VS		500155	Evid. sp. TUV-VS 001		TUV
001	O 2955		900102			TUV
002	EL-VS	EL-VS				Vstup-TE
002	SV-TUV	SV-TUV				Vstup-TE
002	SV-VS	SV-VS				Vstup-TE
002	Vstup-TE	Vstup-TE				
002	UT	UT				Vstup-TE

Obrázek 107: Nastavení vazeb odběrných míst

```

Hlavní Strom
├── Vstup-TE č.m. 66747585
│   ├── EL-VS č.m. 72954599
│   │   ├── TUV
│   │   │   ├── TUV-VS ODM 500155
│   │   │   └── O 2955 ODM 900102
│   │   └── UT č.m. 66202180
│   │       ├── O 2955 ODM 900102
│   │       ├── SV-TUV č.m. 1334001277
│   │       └── SV-VS č.m. 54145406

```

Zde by vždy mělo existovat u jednoho výměníku jedno místo vstupu. Toto místo nemá vyplněno nadřazené místo. V případě, že dané místo není zároveň odběrným místem, pak by vždy měl být vyplněn uzel, na jakém místě se daný uzel nachází. Daný uzel může mít i měřidlo. Dále je v případě dělení jednoho odběrného místa na více bloků (více měřidel pro jedno odběrné místo) nutno zadat i kód bloku. Díky těmto dělením je možné jednoznačně určit místa a jejich měřiče.

Dalším důležitým znakem je typ odběrného místa. **Daný údaj může nabývat hodnot:**

T – Teplá voda

U – vytápění

S – Studená voda

V – Ohřev teplé vody

E – Elektrika

H – Hlavní (výměník)

Prázdnno – není určeno. Toto se používá pro hlavní vstup, případně pro místa, která odebírají pouze horkovod

Dále jsou zde přepínače sloužící pro nastavení funkčnosti výpočtů. První přepínač **Měřidlo** určuje, jestli toto místo má měřidlo, které se odečítá a má vliv na výpočet. Další přepínač **Měřidlo kontrolní** je pro označení místa, kde je sice měřidlo, které se může i odečítat, ale nemá vliv na vlastní výpočty a slouží případně pouze pro porovnání s výpočtem. Položka **Rozpouštět rozdíl** slouží pro vlastní výpočty, a pokud je nastaveno na A, pak při výpočtu bude rozpuštěna hodnota odečtu z tohoto místa na všechny místa, která jsou z hlediska schématu pod tímto místem. Poslední přepínač **Odečet mínusem** slouží pro výjimečné případy, kdy daný odečet měřidla má odečíst z nadřazeného místa (nejčastěji SV-VS).

Odečty měřidel

Odečty dle schémat

Odečty dle schémat slouží pro vlastní zadávání odečtů a jejich následné výpočty do míst, která nemají měřidla. Při vstupu do tohoto místa se systém nejprve zeptá na období, které chcete zadávat, případně prohlížet. Je zde možné použít otevření buď jednoho období, nebo pomocí tlačítka **Všechny** otevřít všechny období aktuálního roku. To je vhodné v případě nějakých kontrol, které potřebujete provést přes více období.

The screenshot shows the 'Odečty měřidel - nastavené období 2018 / 2' window. The interface includes a toolbar with buttons like 'OK', 'Konec', 'Filtr', 'Hledej', 'Předtisk', 'Rozpusť ztráty a dopočítat ostatní', and 'Načti výměníky'. Below the toolbar, there are input fields for 'Datum' (28.02.2018), 'Období' (2018), '2', 'Od' (01.02.2018), and 'Do' (28.02.2018). A 'Výměník' field is set to 870. The main area is divided into two sections: 'Spotřeba' (Consumption) and 'Ztráty' (Losses). The 'Spotřeba' section has a table with columns for 'TE', 'EL', 'SV-SV', 'SV-TV', 'GJ', 'UT', 'UT odb.', 'TV', 'VS', and 'GJ'. The 'Ztráty' section has a table with columns for 'UT', 'Koefficienty', and 'GJ/m2'. Below these sections is a table with columns: 'Rok', 'Měsíc', 'Datum', 'Výměník', '% ztráty', 'Spotřeba tepla odběrných míst (UT)', 'Spotřeba tepla výměník (UT)', and 'Teplá voda'. The table contains data for the year 2018, month 2, and date 28.02.2018. The 'Výměník' column shows values 869, 870, 871, and 872. The '% ztráty' column shows values 8,894, 9,866, 19,063, and 1,120. The 'Spotřeba tepla odběrných míst (UT)' column shows values 596,6100, 1 311,7600, 1 154,0100, and 1 066,7200. The 'Spotřeba tepla výměník (UT)' column shows values 654,8500, 1 455,3500, 1 425,8100, and 1 078,8000. The 'Teplá voda' column is empty. At the bottom, there are tabs for 'Hlavička', 'Položky', and 'Sumář'. The 'Hlavička' tab is selected. The 'Třídění:' field is set to 'Podmínka:' and the '166/174' value is displayed.

Obrázek 108: Odečty měřidel dle schémat

V hlavičce odečtu je možné ručně přidat odečet na výměník, který ještě není v systému zadán. Pro automatické načtení všech evidovaných výměníků je možné využít tlačítko **Načti výměníky**, které po zadání intervalu od – do výměníku a data odečtu vygeneruje všechny výměníky pro dané datum, které ještě nejsou v systému zapsány. V tomto momentě systém načte dle schémat zapojení jednotlivé výměníky a jejich odběrná místa a měřidla. V případě, že

se jedná o měřidlo, které má v minulém období nějaký zápis, pak je automaticky natažen i počáteční stav měřidla podle konečného stavu z minulého období.

The screenshot shows the 'Načti výměníky' window in the SQL Ekonom software. The window title is 'Odečty měřidel - nastavené období 2018 / 2'. The interface includes a toolbar with buttons like 'OK', 'Konec', 'Filtr', 'Hledej', 'Předisk', and 'Rozpusť ztráty a dopočítat ostatní'. Below the toolbar, there are input fields for 'Výměník' (870), 'Místo odečtu' (Vstup-TE), 'Číslo měřidla' (8982), and 'MJ' (GJ). There are also radio buttons for 'S měřidlem' and 'Všechny'. A table on the right shows historical data for the meter, with columns for 'Rok', 'Měsíc', 'Datum', 'Počáteční stav', 'Konečný stav', 'Korekce', and 'Spotřeba'. The table shows data for the years 2017 and 2018. At the bottom, there is a large table with columns for 'Název místa', 'Název nadřazeného místa', 'Počáteční stav', 'Konečný stav', 'Korekce', 'Typ', 'Spotřeba', 'Odborné místo', 'MJ', 'Rozdíl', and 'Součet podřízených'. The table lists various meters and their associated data.

Obrázek 109: Odečty měřidel – Načti výměníky

Poté je již možné pokračovat v zadávání všech odečtů k jednotlivým výměníkům. Systém v tomto místě zobrazuje implicitně pouze místa s měřidlem. Pokud chcete vidět i ostatní místa, kde není měřidlo, pak je toto nutné změnit přepínačem ve vrchní části (**S měřidlem** / **Všechny**). Vlastní zadávání se provádí zápisem do položky **Konečný stav**, kdy po zadání systém přeskočí na tlačítko **Další měřidlo**, kde po kliknutí nebo **Enterem** systém skočí na další řádek. V případě potřeby je možné se ručně přesunout na další položky, které by bylo případně potřeba změnit. Po zadání všech měřidel jednoho výměníku systém případně automaticky přejde na další výměník, kde je postup obdobný.

Následně je potřeba **provést i rozpočet ostatních míst**, které nemají vlastní měřidlo. Toto se provádí pomocí tlačítka **Rozpusť ztráty a dopočítat ostatní**, které se ještě zeptá, jestli chcete provést rozpočet pouze aktuálního výměníku, na jakém stojíte nebo všech zobrazených. V případě volby všech výměníků systém provede postupně přepočty ve všech výměnících, které jsou v daném momentě zobrazeny v **hlavičce odečtů**. Tímto výpočtem jsou také naplněny odečty, které slouží pro následnou fakturaci.

Tiskové výstupy odečtů měřidel

Sestavy se tvoří v menu *Teplota / Odečty / Odečty dle schémat*.

Je vytvořeno 6 sestav:

1. Sumář spotřeby dle výměníků:

Sumář spotřeby dle výměníků 2018

Podmínka: Období / - / Výměník -

Výměník	Období	Vstup-TE	UT, GJ	UT ODM, GJ	ztráta UT %	TV VS, GJ	GJ / m3	EL	SV	SV TV
001	2018 1	500,560	398,610	398,610	0,00	101,950	0,629	495,000	0,000	162,000
001	2018 2	554,530	456,340	456,340	0,00	98,190	0,618	485,000	0,000	159,000
002	2018 1	471,360	386,330	386,330	0,00	85,030	0,483	490,000	0,000	176,000
002	2018 2	520,450	439,320	439,320	0,00	81,130	0,469	480,000	0,000	173,000
003	2018 1	478,200	379,430	379,430	0,00	98,770	0,633	939,000	0,000	156,000

2. Sumář spotřeby dle odběrných míst:

Sumář spotřeby dle odběrných míst 2018

Podmínka: Období / - / Výměník -

Výměník	Odběrné místo	UT, GJ	TV, GJ	VS, GJ	SV	SV TV
Období: 2018 / 1						
001	500155	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000
001	900102	398,610	101,857	0,000	0,000	0,000
Celkem VS		398,610	101,950	0,000	0,000	0,000
002	500255	0,000	0,315	0,000	0,000	0,000
002	900202	386,330	84,715	0,000	0,000	0,000
Celkem VS		386,330	85,030	0,000	0,000	0,000
003	500355	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000
003	900302	379,430	98,677	0,000	0,000	0,000
Celkem VS		379,430	98,770	0,000	0,000	0,000

3. Sumář spotřeby dle zákazníka:

Sumář spotřeby dle zákazníka 2018

Podmínka: Období / - / Smlouva -

Odběrné místo	Období	UT, GJ	TV, GJ	VS, GJ	SV	SV TV
Zákazník: 002 SBD Ocelář						
smlouva: 90610002						
902601	2018 1	59,620	23,390	0,000	0,000	55,738
902601	2018 2	68,230	21,276	0,000	0,000	52,891
902601		127,850	44,666	0,000	0,000	108,629
904403	2018 1	132,920	43,237	0,000	0,000	93,335
904403	2018 2	150,990	39,486	0,000	0,000	90,916
904403		283,910	82,723	0,000	0,000	184,251
904609	2018 1	98,440	41,385	0,000	0,000	81,419
904609	2018 2	116,530	38,366	0,000	0,000	68,354
904609		214,970	79,751	0,000	0,000	149,773

4. Odečty měřidel:

Odečty měřidel 2018

Podmínka: Období / - / Výměník - Typ média -

Výměník	Typ a výrobní číslo	Datum	MJ	Koeficient	Poč. stav	Kon. stav	Spotřeba	Dopočet
Období: 2018 / 1								
001	E 72954599	31.1.2018	0	1,00000	31 166,0000	31 661,0000	495,0000	
	H 66747585	31.1.2018	GJ	1,00000	18 405,7500	18 906,3100	500,5600	
	U 66202180	31.1.2018	GJ	1,00000	18 135,8000	18 534,4100	398,6100	
	V 1334001275	31.1.2018	m3	1,00000	5 728,0000	5 831,0000	103,0000	
	V 1334001277	31.1.2018	m3	1,00000	3 898,0000	3 957,0000	59,0000	
	V 54145406	31.1.2018	m3	1,00000	16,8000	17,0030	0,2030	
002	E 72645323	31.1.2018	kWh	1,00000	37 976,0000	38 466,0000	490,0000	
	H 68738845	31.1.2018	GJ	1,00000	2 525,3900	2 996,7500	471,3600	
	U 66202179	31.1.2018	GJ	1,00000	18 652,6700	19 039,0000	386,3300	
	V 1334001273	31.1.2018	m3	1,00000	4 099,0000	4 171,0000	72,0000	
	V 1334001278	31.1.2018	m3	1,00000	5 714,0000	5 818,0000	104,0000	
	V 54145424	31.1.2018	m3	1,00000	5,6240	5,6240	0,0000	

5. Sledování GJ / m³

Sledování GJ / m3

Podmínka: Rok - Výměník -

Výměník	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Průměr
001	2018	0,629	0,618											0,623
002	2018	0,483	0,469											0,476
003	2018	0,633	0,615											0,624
004	2018	0,589	0,564											0,576
005	2018	0,638	0,634											0,636
006	2018	0,568	0,596											0,582
007	2018	0,959	0,829											0,894

6. Ztráty

Ztráty

Podmínka: Rok - Výměník -

Výměník	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Průměr
001	2018													0,000
002	2018													0,000
003	2018													0,000
004	2018													0,000
005	2018													0,000
006	2018													0,000
007	2018													0,000
008	2018													0,000
009	2018													0,000
010	2018	0,000	0,000											0,000
012	2018	13,744	13,322											13,533
013	2018	5,496	5,493											5,494

Roční vyúčtování tepla

Roční vyúčtování je možné spustit až po zadání a kontrole 12 období daného roku.

Roční vyúčtování se provádí v menu **Teplo / Odečty měřidel / Roční vyúčtování**. Po zvolení roku se při prvním otevření otevře prázdná tabulka. Zde se nejprve zvolí funkce pod tlačítkem „Načti“. Po potvrzení systém načte jednotlivé výměníky, které měli alespoň jeden odečet v daném roce.

Roční vyúčtování tepla - nastavené období 2017

OK Konec Filtr Hledej Náhled

Načti Ulož vyúčtování

Rok: 2017 Výměník: 861 Nahlášeno SV TV: 11 097,9300 Zbývá nahlásit míst: 0

TV spotřeba: 4 376,7700 Základní složka TV: 1 313,0310 Rozdíl SV TV: 463,7090

SV TV spotřeba: 11 561,6390 Spotřební složka TV: 3 063,7390 Rozdíl SV TV %: 4,0108

Spotřební složka TV nad 15%: 0,0000

Výměník	TV spotřeba	SV TV spotřeba	Nahlášeno SV TV	Rozdíl SV TV v %	Rozdíl SV TV	Spotřební složka TV nad 15%
056	4 584,0000	12 705,6880	10 653,0000	16,1557	2 052,6880	37,0829
861	4 376,7700	11 561,6390	11 097,9300	4,0108	463,7090	0,0000
862	3 997,9900	12 615,1340	9 958,8500	21,0563	2 656,2840	169,4920

Výměníky Položky

Třídění: Podmínka: 2/3

Obrázek 110: Roční vyúčtování tepla

Systém v daném okně zobrazuje jednotlivé řádky barevně. Pokud si barvy sami nezměníte, pak **zelenou** barvou jsou řádky, které ještě nemají zadán nějaký odečet. **Červeně** se pak zobrazují řádky, které mají rozdíl mezi nahlášenou a skutečnou spotřebou více jen 15%. Tedy ty výměníky, které se počítají složitějším výpočtem.

Po vygenerování jednotlivých výměníků je možné ihned zadávat **v položkách** nahlášenou spotřebu SV TV a případně využít i položku poznámky. Zde existuje také barevné rozlišení a to tak, že nezadané položky mají **zelenou** barvu a případně **modré** položky jsou fakturační místa, která se následně již nepřečítávají.

Obrázek 111: Roční vyúčtování tepla - položky

Poté co jsou zadány všechny položky všech výměníků, je možné provést uložení vyúčtování do systému. Toto se provádí pomocí tlačítka „Ulož vyúčtování“. Tím se provedou všechny přepočty do původních odečtů a provede se také přecenění podle nastavených skutečných cen.

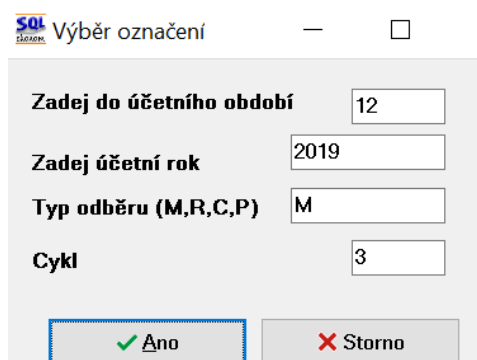
Fakturační zákazníci

Fakturační zákazníci mají nastaven v OM parametr **Platební kalendář na N**.

Vyúčtování fakturačních zákazníků by se mělo dělat v lednu v **nabídce Teplo – Odečty měřidel – Odečty měřidel**. Pro správnou funkčnost je třeba nastavit cenu pro vyúčtování (průměrnou cenu za předchozí rok) v číselníku sazeb a také druh položky faktury pro vyúčtování. Faktura se vystaví ve stejné řadě jako měsíční faktury.

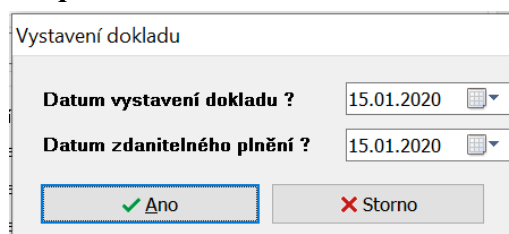
Obrázek 112: Vyúčtování fakturačních zákazníků

Po kontrole nastavení je třeba označit odečty k fakturaci přes **tlačítko Akce a nabídku Označ hromadně odečty pro fakturaci**. Zde je třeba zadat rozmezí období pro označení odečtů (1 – 12) a **Cyklus**. Tato funkce všechny odečty vyhovující podmínce označí k fakturaci, tj. údaj **Vystav fakturu** vyplní znakem A.



Obrázek 113: Zadání rozmezí období pro označení odečtů

Fakturace se spustí akcí **Vystav fakturu – vyúčtování**. Program se zeptá na **Datum vystavení faktury a Datum zdanitelného plnění**.



Obrázek 114: Datum vystavení faktury a zdanitelného plnění

Tyto kroky jsou stejné jako při vystavování měsíčních faktur a funkce také vytvoří faktury stejné jako v běžném měsíci, jen do nich **přidá dva řádky**:

- ➔ Sumu fakturace za plánovanou cenu mínusem (tj. sumář položek za odečty za měsíce 1-12 celkem GJ mínusem a plánovaná cena).
- ➔ Stejně množství GJ, ale plusem, za skutečnou (průměrnou, vyúčtovací) cenu.

Rozdíl v Kč těchto dvou řádků je rozdílem mezi plánovanou a skutečnou cenou. V již vyúčtovaných odečtech se změní plánovaná cena za skutečnou, čímž dojde k přepočtu ceny za teplo do přehledů a tisků.

Jestliže zákazník během vyúčtovacího roku ukončil odběr, potom se mu vyúčtovací faktura nevystavuje, v průběhu roku tedy zaplatil jen ve výši plánované ceny.

Následuje tisk příslušného formuláře **Vyúčtování fakturační zákazníci** pro vyúčtování fakturačních zákazníků.

Zálohoví zákazníci

Fakturační zákazníci mají nastaven v OM parametr **Platební kalendář na A**.

Vystavení vyúčtovacích faktur se provádí typicky v únoru se zdanitelným plněním rovněž únor v **nabídce Teplo – Odečty měřidel – Odečty měřidel**. Při vstupu do odečtů vybereme období od 1 do 12. Dále je důležitý účetní rok, naproti tomu Od a Do data vyúčtování není důležité nastavovat, protože odečty jsou zatím nevyúčtované.

Výběr odečty

Zadej od účetního období

Zadej do účetního období

Zadej účetní rok

Od data vyúčtování

Do data vyúčtování

Zobraz odečty jen za vybrané období ☐

Obrázek 115: Výběr odečty

V číslníku sazeb je třeba zadat pro každou sazbu aktuálního roku údaj **Druh odečet záloha**. Jedná se o druh položky faktury, který by měl být stejný jako druh položky v daňových dokladech z přijatých záloh, v našem případě **89**. V tomto číslníku už by měly být správně zadány ceny pro vyúčtování, protože byly třeba pro vyúčtování fakturačních zákazníků.

Sazba

Typ sazby Popis sazby

Druh sazby Popis druhu sazby

Druhy účtování běžný měsíc / vyúčtování

Druh odběr UT	5	95	faktura za dodávku tep.energie	602100	602100
Druh odběr TV	5	95	faktura za dodávku tep.energie	602100	602100
Druh odběr SV	15	15	faktura za dodávku stud.vody	602210	602210
Druh odběr SV-TV	15	15	faktura za dodávku stud.vody	602210	602100
Druh odběr VS	5	95	faktura za dodávku tep.energie	602100	602210
Druh odečet záloha	89		Daňový doklad z př.zálohy 2019	324101	

Obrázek 116: Druh odečet záloha v číslníku sazeb

Po kontrole nastavení je třeba označit odečty k fakturaci přes **tlačítko Akce a nabídku Označ hromadně odečty pro faktury**. Zde je třeba zadat rozmezí období pro označení odečtů (1 – 12) a Cyklus. Tato funkce všechny odečty vyhovující podmínce označí k fakturaci, tj. údaj Vystav fakturu vyplní znakem A.

SQL Výběr označení

Zadej od účetního období

Zadej do účetního období

Zadej účetní rok

Cykl

Obrázek 117: Zadání rozmezí období pro označení odečtů

Opět přes **tlačítko Akce** se dále spustí funkce **Vystav fakturu – vyúčtování záloh**. Do dialogu viz obrázek č. 15, je třeba zadat údaje pro vyúčtování. **Zadej od období záloh** (zálohy za toto a nižší období budou odečteny ve faktuře) a **Zadej rok záloh** (odečty za toto a nižší období budou zúčtovány ve faktuře) by typicky měly být měsíce 12 vyúčtovávaného roku. Dále se zadává **měsíc a rok vyúčtování** (12 a vyúčtovávaný rok) a **Číselná řada vyúčtování**. Potom je třeba zadat **Datum vystavení vyúčtování a Datum zdanitelného plnění**.



Obrázek 118: Vyúčtování faktur s odečtem záloh - zadání údajů pro vyúčtování

Funkce vytvoří faktury ve zvolené řadě vyúčtování za všechny zálohové odběratele, kteří měli v aktuálním roce nenulový odečet, nebo zaplatili zálohu. Odečty zálohových zákazníků, které už jsou přepočítané na skutečnou cenu z ročního vyúčtování výměníků, se přidají do faktur s druhem nastaveném v číselníku sazeb.

Zároveň akce přiřadí všechny zálohy zaplacené v průběhu roku k odečtům v období 12, které je možné si prohlédnout na dolní záložce **Odečty záloh**. Pokud odečet v období 12 neexistuje, vytvoří se fiktivní a k němu rovněž jsou přiřazeny odpočty záloh.

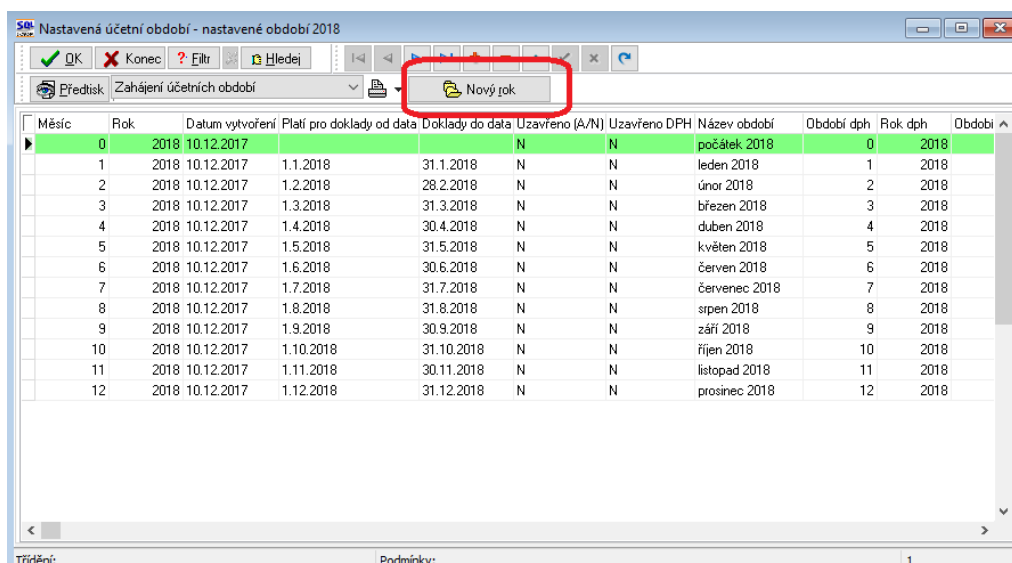
Z daňových dokladů ze záloh se pro odečty vygenerují položky faktur mínusem jako odečty záloh. V případě agregovaných záloh se tyto rozdělují při jejich zpracování na jednotlivá OM a takto dle OM a účetních období (měsíců) jsou také zobrazeny v položkách faktur.

Pro tisk faktury je vytvořen speciální formulář **Vyúčtování zálohových zákazníků** (tisk ve vydaných fakturách), **Příloha k vyúčtování** (tisk v odběrných místech) a **Vyúčtování dodávek** (tisk v Přehledy – Přehledy odečtů – sestava 10).

Nastavení nového účetního roku

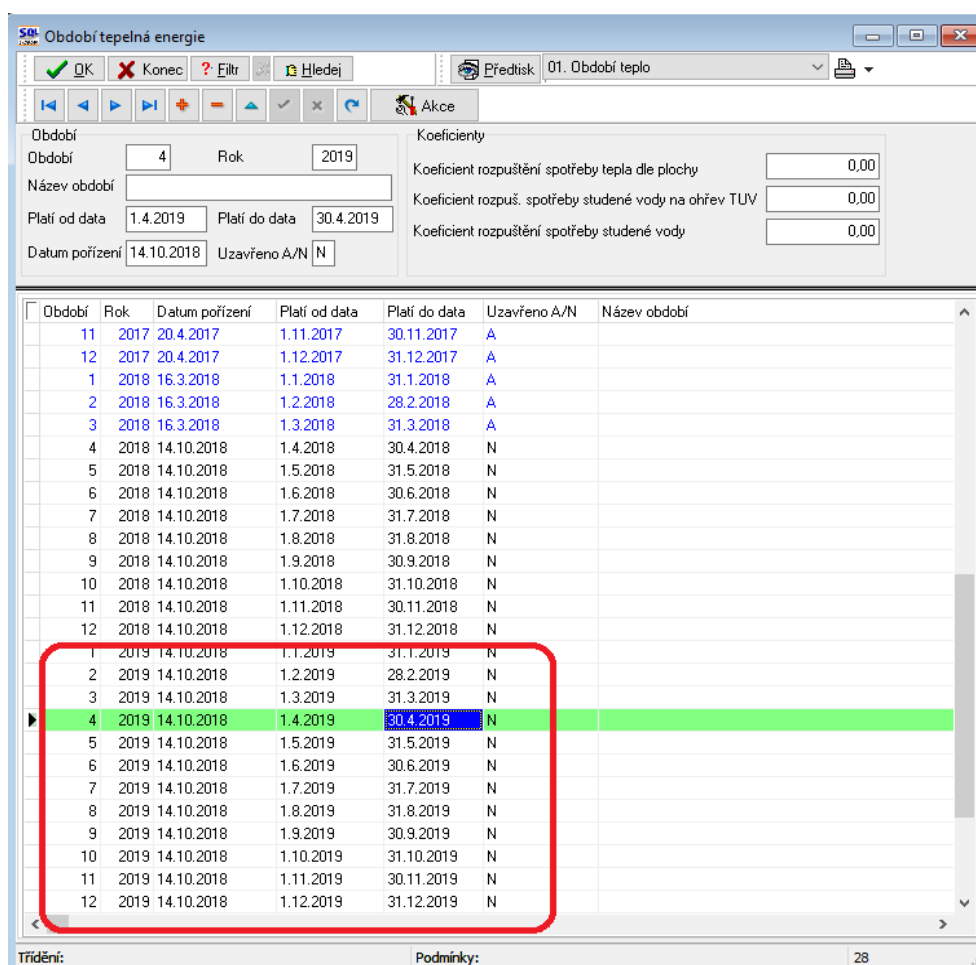
V této kapitole si popíšeme nastavení nového účetního roku v modulu Teplo. **Provedeme tyto kroky:**

1. Zahájit nový účetní rok v nabídce **Účetnictví, Akce, Nastavení nového roku** a zde pomocí funkce **Nový rok**. Touto volbou nastavíme pro celý systém rok, ke kterému chceme nejen nyní tvořit plán spotřeby. Po zahájení nového roku ukončíme program a znovu jej spustíme. Při spuštění vybereme nový účetní rok, který jsme právě založili.



Obrázek 119: Nastavení nového účetního roku

2. Nastavit jednotlivá období pro nový rok v nabídce **Období vyúčtování**. Nabídka je v menu **Teplo – Akce**. Zde vložíme jednotlivá období pro nový rok, který jsme si založili v předchozí nabídce.



Obrázek 120: Založení nových období do tabulky "Období vyúčtování"

3. Založíme sazby s novými cenami za teplo v nabídce **Sazby** v menu **Číselníky**. Zde zvolíme funkci **Akce** a volbu **Nastav sazby pro nové období**.

Obrázek 121: Provedení kopie sazby v číselníku Sazby (nabídka Číselníky)

Po zvolení funkce nám program zobrazí údaje o hodnotě data původní platné sazby. Zadáme zpravidla poslední den starého roku. Do údajů nová sazba platí od a do zadáme oba krajní intervaly dat, které budou platné pro novou cenu pro nové období. Po potvrzení nastavení program automaticky založí nové věty se sazbami a my jen upravíme ceny tepla. Po provedení funkce však musíme uzavřít tabulku a opět otevřít tak, aby se nám zobrazily nové sazby pro nové období.

Obrázek 122: Výběr pro vytvoření kopie sazby

Přejeme Vám příjemnou práci s programem

Váš tým společnosti Softbit software s.r.o.



Softbit Software, s.r.o.

Nad Dubinkou 1634

516 01 Rychnov nad Kněžnou

Tel.: 494 532 202, 494 534 354, fax: 494 377 63

e-mail: softbit@softbit.cz

www.softbit.cz

Tým společnosti Softbit Software s.r.o

Tomáš URBAN
(tel. 603 449 244)

- ✓ ředitel společnosti
- ✓ programátor účetnictví
- ✓ metodický konzultant informačních systémů



Simona URBANOVÁ
(tel. 736 753 733)

- ✓ ekonomka
- ✓ metodická konzultantka informačních systémů



Ing. Jeronym HOLÝ
(tel. 736 159 010)

- ✓ programátor majetek, výroba, jídelna
- ✓ metodický konzultant informačních systémů



Ing. Radim HOLÝ
(tel. 604 632 774)

- ✓ programátor sklady, prodej, odbyt
- ✓ metodický konzultant informačních systémů



Ing. Dana PEREMSKÁ
(tel. 736 753 735)

- ✓ administrativní pracovnice
- ✓ péče o zákazníky



David SMEJKAL
(tel. 603 365 779)

- ✓ hardware
- ✓ konzultant Vema HR, mzdy
- ✓ metodický konzultant informačních systémů



Tomáš HOLÝ

- ✓ programátor
- ✓ konzultant



Bc. Radek BERÁNEK
(tel. 736 753 734)

- ✓ všeobecný programátor
- ✓ konzultant Vema HR
- ✓ metodický konzultant informačních systémů



David URBAN

- ✓ všeobecný programátor

