



Příručka *uživatelé*

Teplo verze 2022

Obsah

Obecné uživatelské funkce.....	4
<i>Pohyb po menu programu</i>	<i>5</i>
<i>Barevné odlišení při zadávání nových informací</i>	<i>5</i>
<i>Ovládání programu SQL Ekonom</i>	<i>5</i>
<i>Řazení dat</i>	<i>6</i>
<i>Skrytí údaje</i>	<i>7</i>
<i>Zobrazení údaje</i>	<i>7</i>
<i>Změna pořadí údajů ve formuláři</i>	<i>7</i>
<i>Přepínání do číselníků a přebírání údajů</i>	<i>7</i>
<i>Zvětšení velikosti spodní mřížky ve formuláři</i>	<i>8</i>
<i>Kalkulačka</i>	<i>8</i>
<i>Tisk a úprava sestavy</i>	<i>8</i>
Číselníky	9
<i>Číselník obcí</i>	<i>9</i>
<i>Číselník ulic</i>	<i>9</i>
<i>Číselník lokalit</i>	<i>11</i>
<i>Číselník cyklů</i>	<i>11</i>
<i>Číselník druhů sazeb</i>	<i>12</i>
<i>Číselník typů sazeb</i>	<i>12</i>
<i>Číselník sazeb</i>	<i>13</i>
<i>Číselník výměníků</i>	<i>14</i>
<i>Číselník zdrojů</i>	<i>15</i>
<i>Číselník čísel popisných</i>	<i>15</i>
<i>Číselník typů měřidel</i>	<i>16</i>
<i>Číselník akcí měřidel</i>	<i>17</i>
<i>Číselník umístění měřidel</i>	<i>17</i>
<i>Číselník kódů vlastnictví měřidel</i>	<i>18</i>
<i>Číselník sektorů odběrných míst</i>	<i>18</i>
<i>Číselník řad platebních kalendářů</i>	<i>19</i>
Dispečink	19
<i>Formulář dispečink</i>	<i>19</i>
<i>Kontakty dispečink</i>	<i>22</i>
<i>Výměníky dispečink</i>	<i>23</i>
Adresář odběratelů teplo	24
Odběrná místa	27
<i>Změna adresáta na odběrném místě</i>	<i>32</i>
<i>Změna výše zálohy</i>	<i>34</i>
<i>Tvorba plánu spotřeby na odběrných místech</i>	<i>36</i>
Zálohy – platební kalendář	47
<i>Co jsou agregované zálohy?</i>	<i>48</i>

Smlouvy	57
<i>Přílohy ke smlouvám</i>	57
<i>Přílohy k vyúčtování</i>	59
Měřidla	60
<i>Připojení měřidla na nové odběrné místo</i>	62
<i>Výměna měřidla na odběrném místě</i>	64
<i>Výměna průtokoměru a teploměru na elektronickém počítadle (volitelné)</i>	66
<i>Demontáž měřidla bez náhrady novým</i>	66
<i>Kopie měřidla</i>	67
<i>Pohyby měřidel na výměníku</i>	68
<i>Přehledy pohybů měřidel</i>	69
<i>Tvorba plánu výměn měřidel</i>	69
Schémata zapojení	73
Odečty měřidel	74
<i>Odečty dle schémat</i>	74
Tiskové výstupy odečtů měřidel	84
Roční vyúčtování tepla	86
<i>Příprava odečtů k vyúčtování</i>	87
<i>Nastavení program pro vyúčtování faktur</i>	<i>Chyba! Záložka není definována.</i>
Nastavení nového účetního roku	96
Nastavení zaúčtování dokladů Teplo pro IS Munis	99
<i>Kroky pro správné nastavení exportu účetních dokladů do IS Munis</i>	99
<i>Export daňových dokladů do kontrolního hlášení DPH</i>	108
<i>Export účetních dokladů do účetnictví (externí program)</i>	109
Tým společnosti Softbit Software s.r.o	<i>Chyba! Záložka není definována.</i>

Úvod

Uživatelská dokumentace subsystému Teplo v rámci systému SQL Ekonom podrobně popisuje ovládání software ve všech jeho funkcionalitách. Na počátku manuálu je i souhrn obecných funkcí pro ovládání programu.

Subsystém teplo řeší kompletně problematiku evidence měřidel tepla a vodoměrů a odběrných míst. Dále potom evidenci odečtů měřidel za vybrané období a vyúčtování odběrů tepla a teplé vody. Vyúčtování je možné provádět buď dle skutečně provedených odečtů nebo elektronickým importem dálkově odečítaných měřidel. Výstupem je celá řada uživatelských sestav a přehledů. Modul je napojen přímo na moduly vystavených faktur a účetnictví.

Základní principy ovládání systému

Zahájení práce se systémem

- ➔ V první řadě je nutné mít nastaveny veškeré číselníky. Zejména potom číselník obcí, ulic, cyklů, lokalit, sazeb. Pokud uživatel povede i samostatnou evidenci měřidel, potom je nutné vyplnit číselníky druhů měřidel, skladů a pracovníků. Číselník akcí a kódů umístěný je již s instalací software vyplněn a neměl by se měnit.
- ➔ Založit odběratele tepla do číselníku firem. Fyzické osoby označujeme v interním čísle libovolným číselným kódem. Firmy označujeme IČem v údaji interní číslo.
- ➔ Založit odběrná místa. U odběratelů, kteří platí zálohy, doplnit i výši zálohy a kód platebního kalendáře.
- ➔ Pořídit číselník měřidel tepla a tyto připojit k odběrným místům
- ➔ Nastavení schémat zapojení měřidel

Principy vkládání dat do systému

- ➔ Založení nového odběratele provádíme do číselníku firem a následně jej změním na odběrném místě formou změny interního čísla.
- ➔ Změnu měřidla tepla na odběrném místě provedeme pohybem v databázi měřidel.
- ➔ Novou hodnotu sazby pro vyúčtování tepla měníme v číselníku sazeb.
- ➔ Veškeré ostatní údaje pro správné vyúčtování odečtu měníme v číselníku odběrných míst.
- ➔ Za vybrané období pořizujeme odečty buď formou manuálního zadání nebo vystavením odečtů dle cyklů nebo načtením hodnot z dálkově odečítaných měřidel.
- ➔ V případě, že zákazníci platí zálohy, tyto pořizujeme do modulu banka nebo pokladna a vystavíme z nich daňové doklady z přijatých záloh
- ➔ Z pořízených odečtů vytvoříme daňové doklady.
- ➔ V případě opravy na odečtu po již vystaveném daňovém dokladu provedeme opravu buď způsobem, kdy údaje změním tak, že nejprve vystavenou fakturu smažeme (pokud již nemáme vystaveno přiznání k DPH a odběratel je obeznámen se skutečností, že mu zašleme novou opravenou fakturu) a poznačíme si původní číslo faktury. Následně opravíme odečet a znovu vystavíme z odečtu fakturu. Pokud má faktura jiné číslo než měla původní před opravou, potom číslo na vystavené faktuře změním. Druhým způsobem je vystavení opravného odečtu a z něho vystavení nové faktury (opravného daňového dokladu).

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



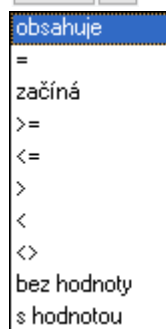
- ukončení nastavení nebo formuláře, pokud provádíme nějaké změny v zadávání tak budou uloženy



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



- umožňuje výběr dat na základě dané podmínky:



- 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

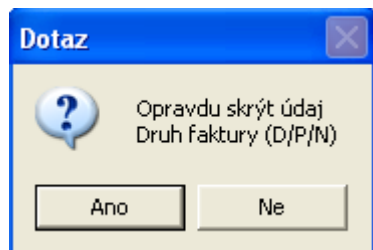
Řazení dat

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 setřídění a chceme přidat

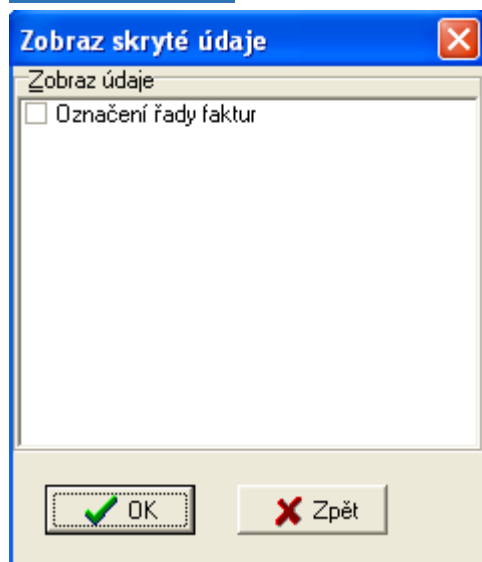
další údaj k původnímu setřídění, podržíme klávesu Shift při kliknutí na další nadpis v záhlaví mřížky.

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

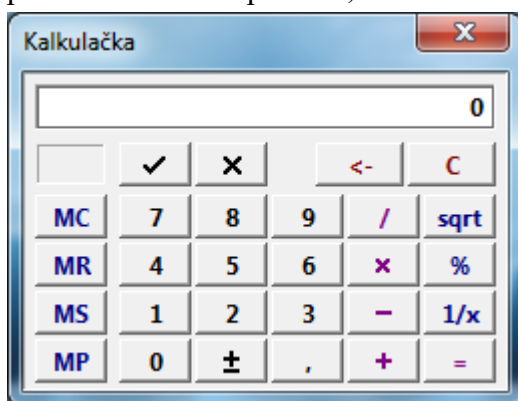
U údajů, které mají vazbu na číselníky, se nám kliknutím levého tlačítka myši zobrazí v levé části údaje tlačítko s piktogramem tří teček . Kliknutím na tomto tlačítku otevřeme číselník, ve kterém můžeme využít veškeré funkce dostupné v běžném formuláři (přidání věty, výmaz věty, úprava nebo vyhledání 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 využít 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

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



Náhled

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



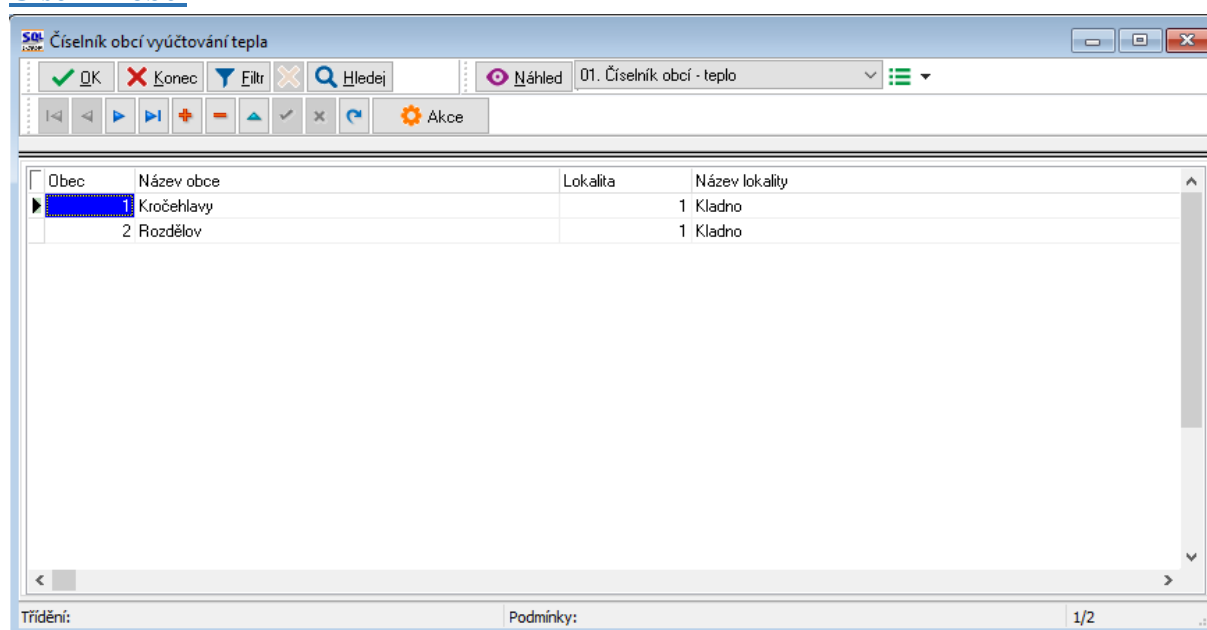
Editace

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

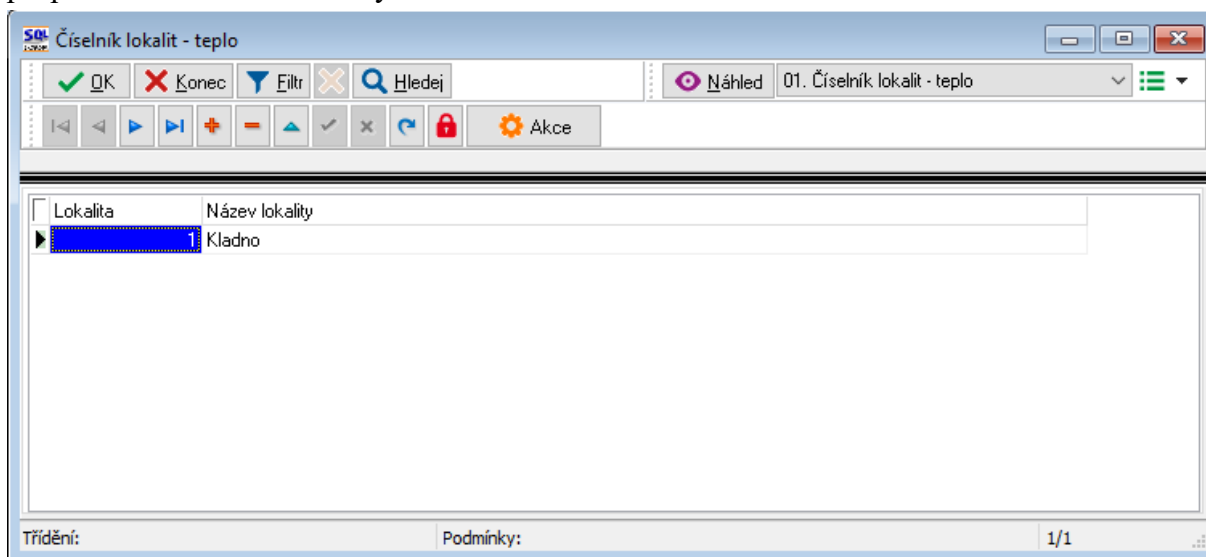
Číselník ulic obsahuje jednotlivé ulice v rámci obce. U každé ulice je zároveň i kód obce podle číselníku obcí. Číselník ulic je důležitý pro pořizování odběrných míst. Ulice identifikují umístění odběrného místa.

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

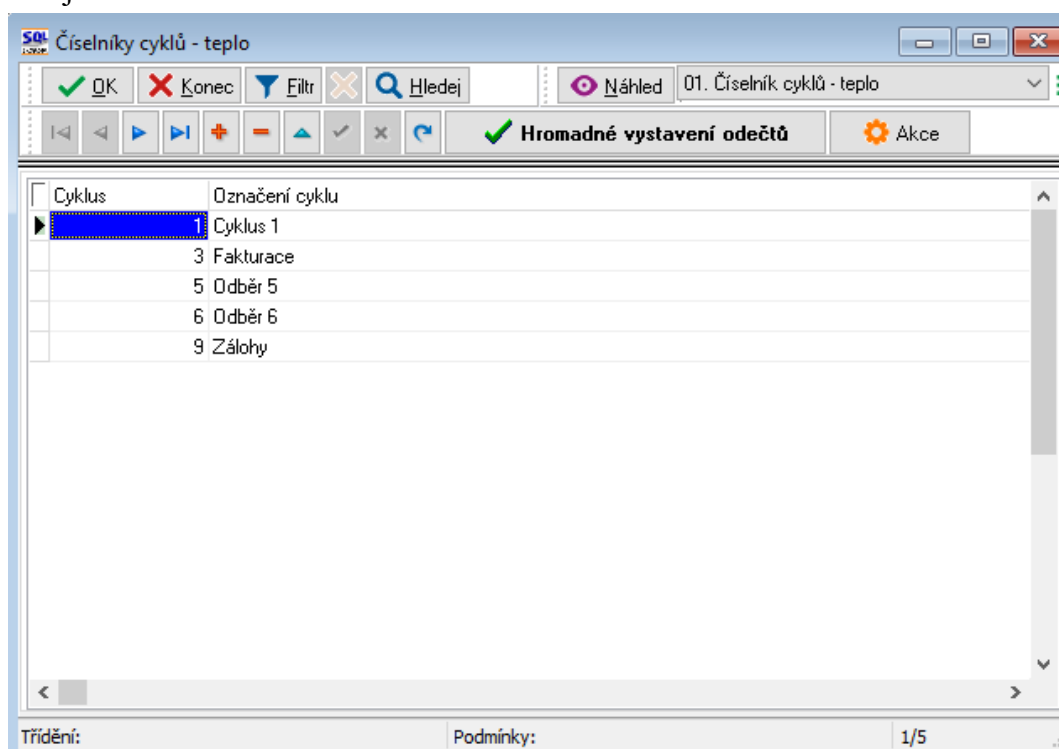
Číselník lokalit umožňuje sdružování více obcí nebo částí obce do jednoho celku. Používá se při pořízení a členění odběrných míst.



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.

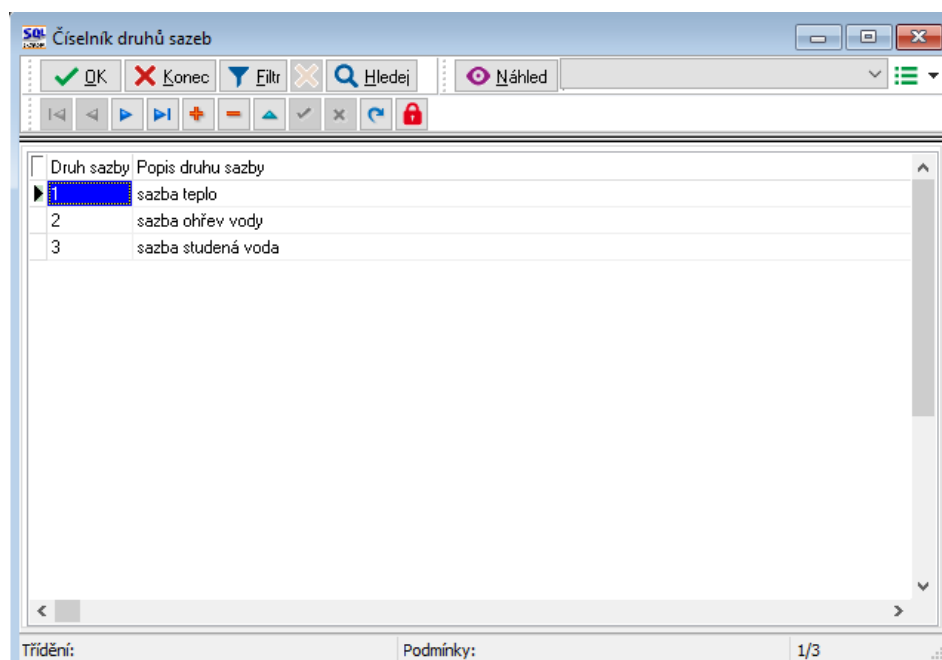


Obrázek 4: Číselník cyklů

Číselník druhů sazeb

Číselník druhů sazeb rozděluje jednotlivé sazby na:

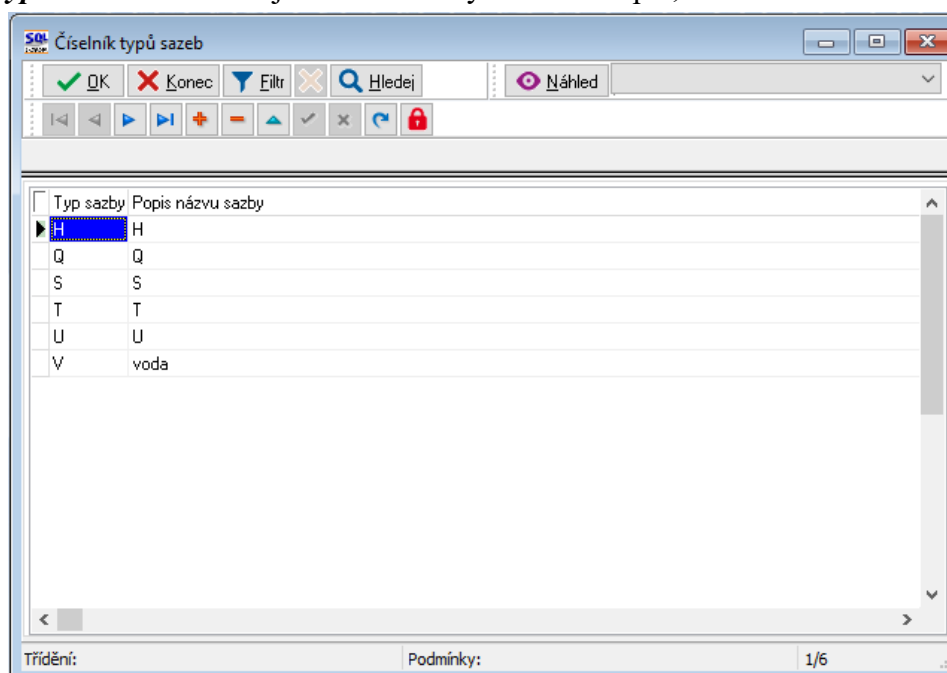
- sazbu za teplo
- sazbu na ohřev teplé vody
- sazbu na studenou vodu



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' window. The main table lists rates with columns: Typ sazby, Platí od data, Platí do data, Druh teplo, Číslo řady faktur, Název řady faktury, % dph, Skupina sazby, Sazebník dph, Druh odečtu zálohy, Označení druhu tepla, and Označení druhu odečtu. The right-hand panel provides a detailed view of the selected rate (1.1.1997 - 31.12.1998), showing planned and actual prices in Kč/mj, unit (GJ), and DPH percentage (15%).

Typ sazby	Platí od data	Platí do data	Druh teplo	Číslo řady faktur	Název řady faktury	% dph	Skupina sazby	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.

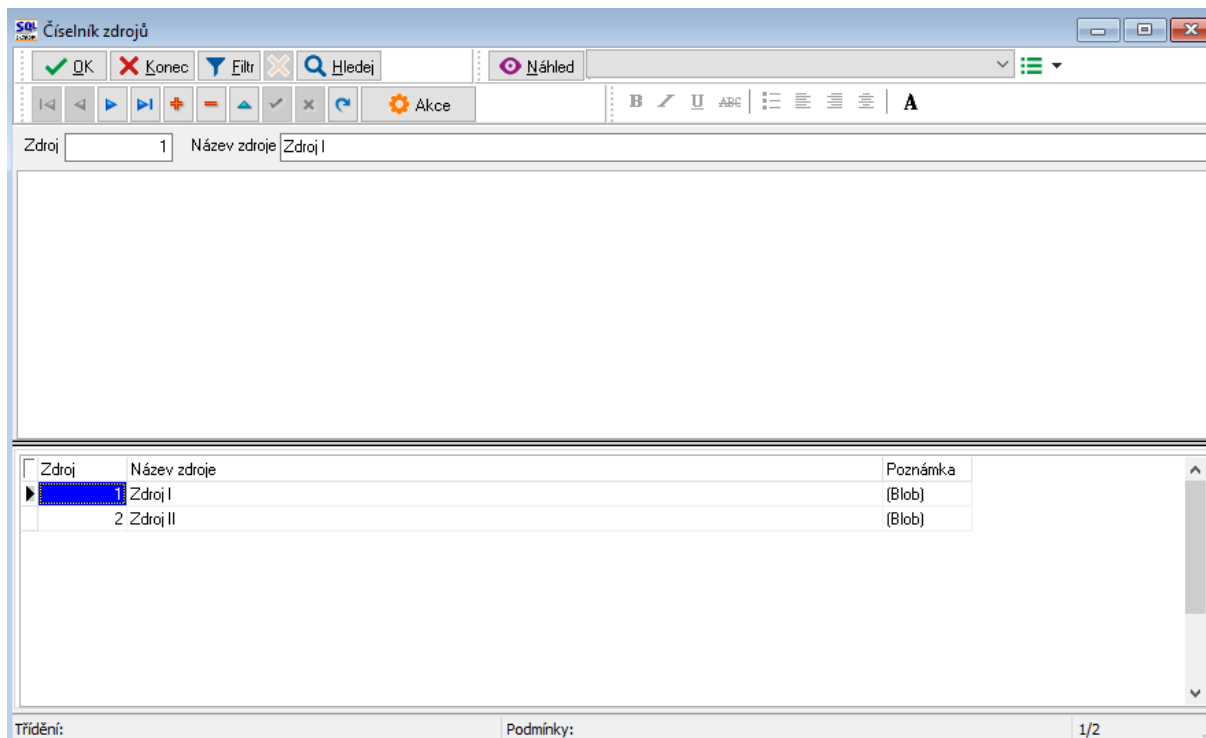
Záložka koeficient – v záložce koeficient definujeme koeficient výpočtu spotřeby tepla pro daný výměník a jednotlivé časové úseky.

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 Vložit poznámku

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: 0

Počet bytových jednotek: 0

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

Měrná jednotka: GJ gigajoule

Interval revize pro revize: 4,00

Koeficient: 0,00000000

Průměr: 0

Rozsah měřené hodnoty od: 0,00

Maximální teplota: 0,00

Stavební délka: 0,00

Rozsah měřené hodnoty do: 0,00

Počet impulsů: 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 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

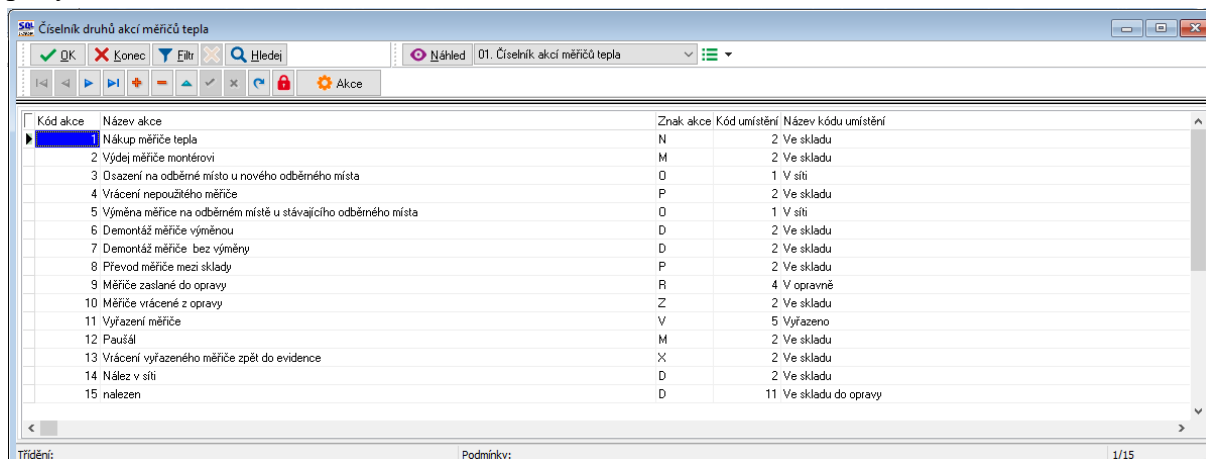
Třídění: Podmínky: 1

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.

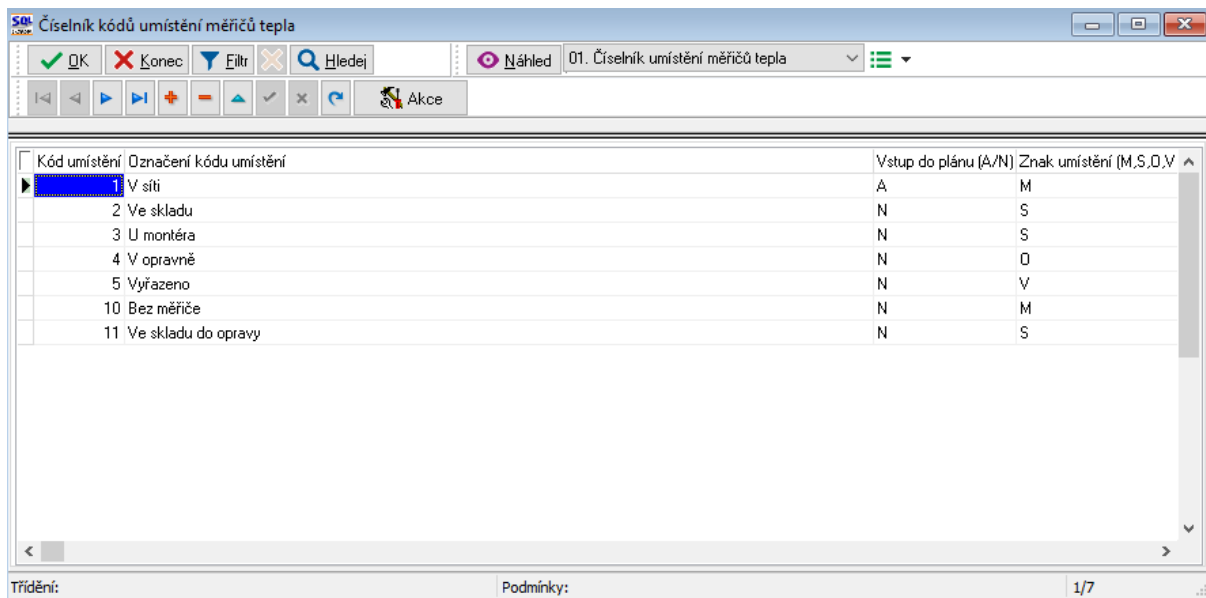


Kód akce	Název akce	Znak akce	Kód umístění	Název kódu umístění
1	Nákup měřice tepla	N	2	Ve skladu
2	Výdej měřice montérovi	M	2	Ve skladu
3	Osazení na odběrné místo u nového odběrného místa	O	1	V síti
4	Vrácení nepoužitého měřice	P	2	Ve skladu
5	Výměna měřice na odběrném místě u stávajícího odběrného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

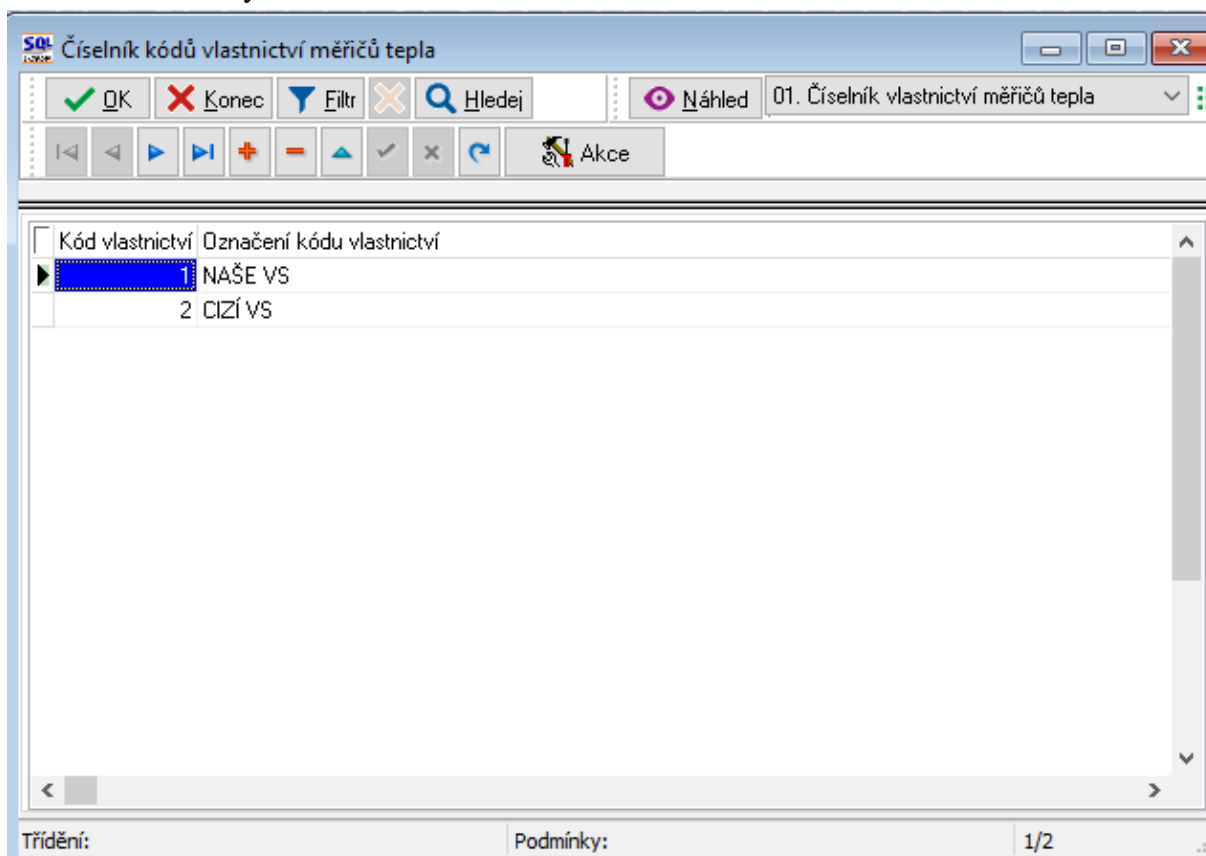


Kód umístění	Dznačení kódu umístění	Vstup do plánu (A/N)	Znak umístění (M,S,O,V)
1	V síti	A	M
2	Ve skladu	N	S
3	U montéra	N	S
4	V opravě	N	O
5	Vyřazeno	N	V
10	Bez měřice	N	M
11	Ve skladu do opravy	N	S

Obrázek 13: Číselník umístění měřidel

Číselník kódů vlastnictví měřidel

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

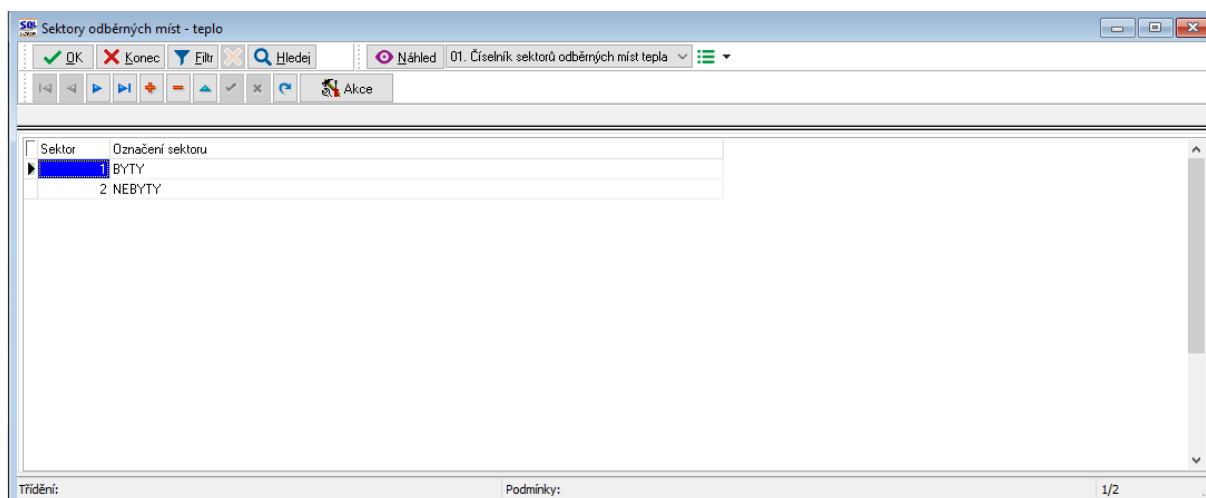


Obrázek 14: Číselník vlastnictví měřidel

Číselník sektorů odběrných míst

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

- ➔ Obyvatelstvo
- ➔ Průmysl
- ➔ Zemědělství
- ➔ Služby
- ➔ Ostatní

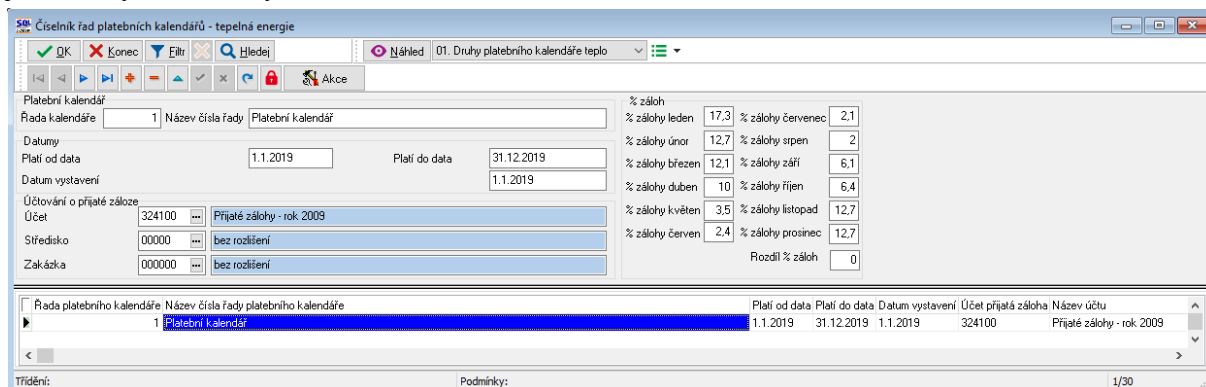


Obrázek 15: Číselník sektorů odběrných míst

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

Obrázek 18: Deník dispečink - záložka požadavky zdroje

Obrázek 19: Deník dispečink - záložka události ve dni

Deník dispečink

Havárie
Okamžik nahlášení závady: 4.6.2019 11:01

Doplňující údaje
Nahláší:
Zkrácený popis závady:
Číslo smlouvy:
Datum plat. smlouvy od:
Okamžik převodu řešení na provozovnu:
Okamžik ukončení na provozovně:
Okamžik uzavření:

Číslo popisné, umístění
Číslo popisné: 852
Výměník:
Číslo bloku:
Číslo horkovodu:
Popis jiného umístění:

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:
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
Test	Softbit software s.r.o.	
	Testovo s.r.o.	
	1. PP Kladno, spol. s r.o.	
	14. ZŠ	
	4. ZŠ	
	AHOLD Czech Republic, a.s.	
	Agency of Security FENIX 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. Oetker 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:
Podmínka: 1/589

Obrázek 21: Kontakty dispečink

Výměníky dispečink

Číselník výměníků dispečink slouží pouze pro modul dispečink a není nijak spojen a číslníkem výměníků v modulu číslníky.

Výměníky dispečink

OK X Znovu Filtr Hledat 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? 269

DIČ: CZ25108492

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, Zatřídění, Dokumenty, Odeslané maily, Poč. 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: N 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

Sídla

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

Hledej: 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 přepлатů z vyúčtování, tento účet pořizujeme do **záložky „Bankovní účty“**.

Číselník firem

OK Konec Filt Hledej Akce Předstisk F1. Soupis firem

Hlavní údaje Další údaje Fyzická osoba Registry Poznámka Zařídění Hodnocení ISO Saldokonto Obraty Limity saldokonta Implicitní sestavy prodeje

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
Velikost firmy
Fakturovat v měně
Poč. stav propagace **A 0,00**

Vyhledávací jméno	Firma	Město	Ulice	IČO
softbit	Softbit software, s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou	Nad Dubinkou 1634	0

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 mailý Poč. salda obalů Ceny prací Str

Hledej ☒ Vyhledávací jméno ☐ Název firmy ☐ Město ☐ Osoba ☐ V sídlech ☐ Hledej ihned

Třídění: Podmínka: (upper(C.VYHLEDJMEMO) like '%SOFTBIT%') 1/1

Obrázek 25: Číselník odběratelů - kontakty

Číselník firem

OK Konec Filt Hledej Akce Předstisk F1. Soupis firem

Hlavní údaje Další údaje Fyzická osoba Registry Poznámka Zařídění Hodnocení ISO Saldokonto Obraty Limity saldokonta Implicitní sestavy prodeje

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
Velikost firmy
Fakturovat v měně
Poč. stav propagace **A 0,00**

Vyhledávací jméno	Firma	Město	Ulice	IČO
softbit	Softbit software, s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou	Nad Dubinkou 1634	0

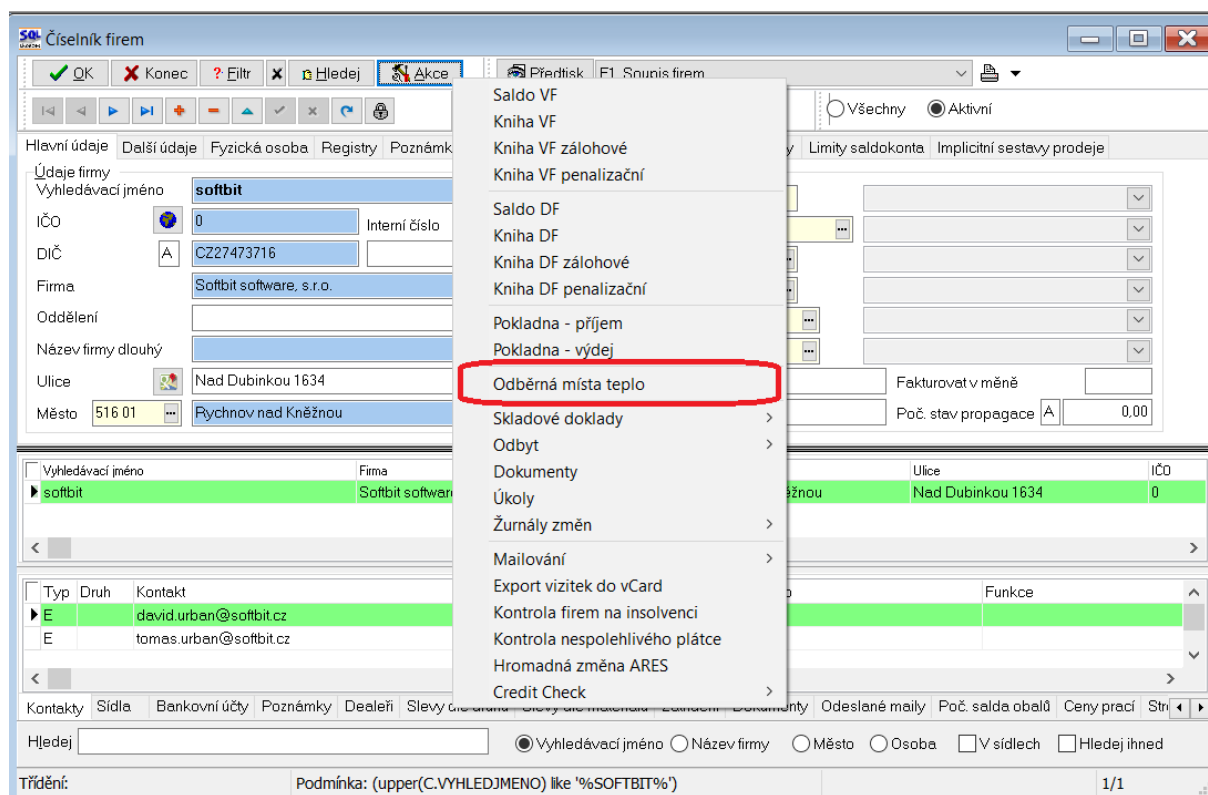
Číslo účtu	Banka	Město	Poznámka	Hlavní? SWIFT	IBAN
1003773	0100	Rychnov nad Kněžnou		A	

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

Hledej ☒ Vyhledávací jméno ☐ Název firmy ☐ Město ☐ Osoba ☐ V sídlech ☐ Hledej ihned

Třídění: Podmínka: 1/2

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

Hlavní údaje | Doplňující údaje | Údaje platební kalendář | Poznámka

Odběr
Odběrné místo: 905703
Uživatel - plátce: 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 Rozdělov
Ulice: 45 Míru
Čp: 6555
Blok:
Lokalita - Vlastnictví - Výměník
1 Kladno
1 vlastní
1 dddd
1 Fakturace
Řada 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 SVV: N A
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
Koefficient TV byty: 0,000
Plocha m2 UT nebyty: 0,000
Plocha m2 TV nebyty: 0,000
Koefficient TV nebyty: 0,000
Smlouva - aktuální
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

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 sídlo plátce:
IČ/Rodné číslo: 0
Dič: CZ27473716
Softbit software, s.r.o.
Nad Dubinkou 1634
516 01 Rychnov nad Kněžnou

Počet jednotek
Počet nebytl.jednotek: 0
Počet bytl.jednotek: 0
Poslední vyúčtování
Měsíc: 0
Rok: 0

Dělení faktury: 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)

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

Agregovaná 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 GJ

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

Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje
Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje	Údaje

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**“

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

Agregovaná 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 GJ

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

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 měřice na OM
- Žurnál historie OM
- Žurnál plán spotřeby
- Žurnál dokumenty
- Žurnál smlouvy

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 číslníku 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.

Plán záloh	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 číslníku 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 Platební 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: 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:
Doplň. popis:

Doplňující údaje
Umístění OM
Obec: 4 Rozdělův
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

Typ sazby
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
Další údaje
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 měřiče na OM
Žurnál historie OM
Žurnál plán spotřeby
Žurnál dokumenty
Žurnál smlouvy

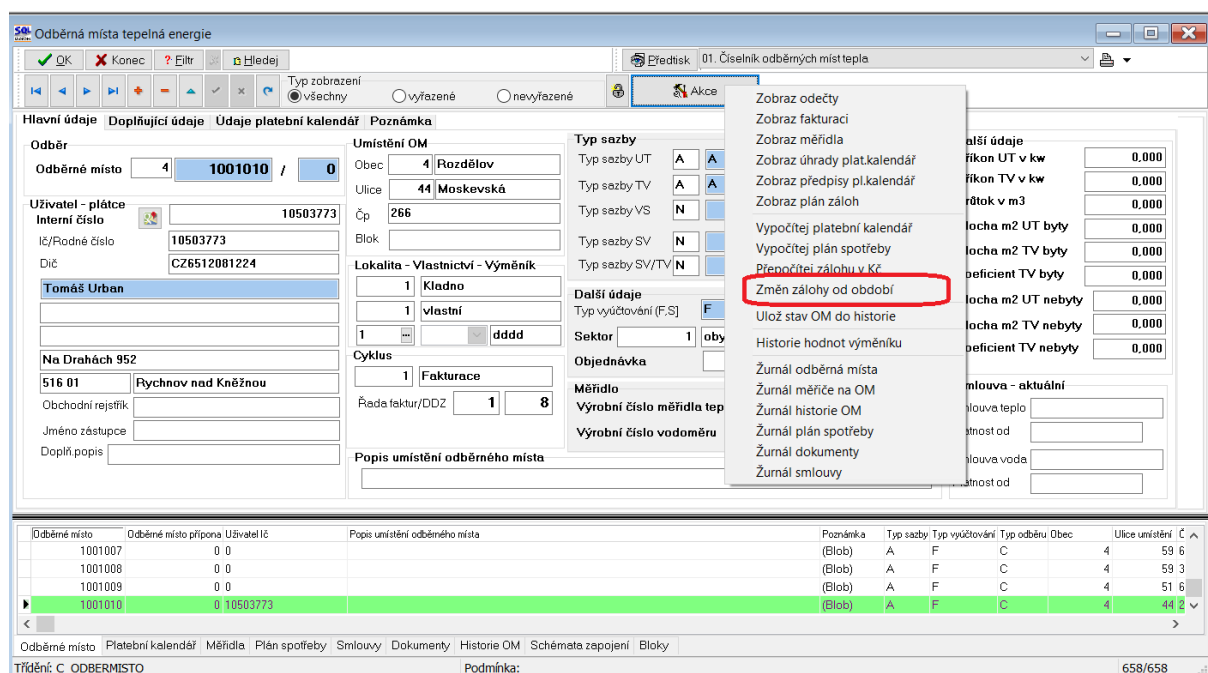
Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Uživatel IČ	Popis umístění odběrného místa	Poznámka	Typ sazby	Typ vyúčtování	Typ odběru	Obec	Ulice umístění	C
905703	0 0			(Blob)	A	F	C	4	45 6	
999999	0 0			(Blob)	A	F	C	4	44 5	

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

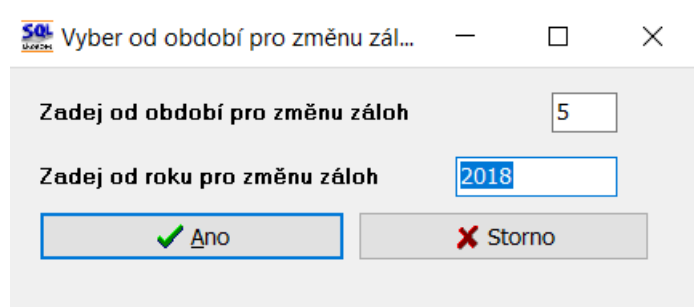
Třídění: Podmínky: 1/656

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

Odběrná místa tepelná energie

Přetisk: 01. Číslník odběrných míst tepla

Hlavní údaje Doplnující 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. popis

Dělení faktury 0

Text do fakturace

Adresát-zástupce Interní číslo 164

Číslo sídlo plátce

IČ/Rodné číslo 25720589

Dič CZ25720589

Agency of Security FENIX a.s.

Poděbradská 186/56

198 21 Praha 9

Počet jednotek

Počet nebyt.jednotek 0

Počet byt.jednotek 0

Poslední vyúčtování

Měsíc 0

Rok 0

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: 7/666

Obrázek 38: Odběrné místo se změnou na jiného adresáta

II. Varianta – změna zasilací adresy u stejného odběratele

Pokud chceme doplnit pouze jinou zasilací adresu při zachování stejného odběratele, potom nejprve tuto adresu vyplníme v **číslníku 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 zasilací adresu.

Odběrná místa tepelná energie

Typ zobrazení: všechny, vyřazené, nevyřazené

Hlavní údaje

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

Dělení faktury: 0

Text do fakturace

Adresát-zástupce: Interní číslo 27473716

Číslo sídlo plátce: 27473716

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

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: 1001000

Platební kalendář: Měřidla

Plán spotřeby: Smlouvy

Dokumenty: Historie OM

Schémat 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.

Jméno firmy: Softbit

Oddělení:

Ulice: Panská 1492

Město: Rychnov nad Kněžnou

PSČ: 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

Typ zobrazení: všechny, vyřazené, nevyřazené, Akce

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:

Sípo: Kód SIPO: (A/N) Kód poplatku:

Plánovaná spotřeba

Plán spotř. UT rok: 3 000,00 GJ

Plán spotř. TV rok: 240,00 GJ

Plán spotř. VS rok: 0,00 GJ

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

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

Trídění: Podmínky: 1/637

Obrázek 41: Změna plánu spotřeby v GJ na odběrném místě

Odběrná místa tepelná energie

Náhled 01. Číselník odběrných míst tepla

Typ zobrazení: všechny, vyřazené, nevyřazené, Akce

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:

Sípo: Kód SIPO: (A/N) Kód poplatku:

Plánovaná spotřeba

Plán spotř. UT rok: 3 000,00 GJ

Plán spotř. TV rok: 240,00 GJ

Plán spotř. VS rok: 0,00 GJ

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

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

Trídění: 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 přepočet na Kč

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

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

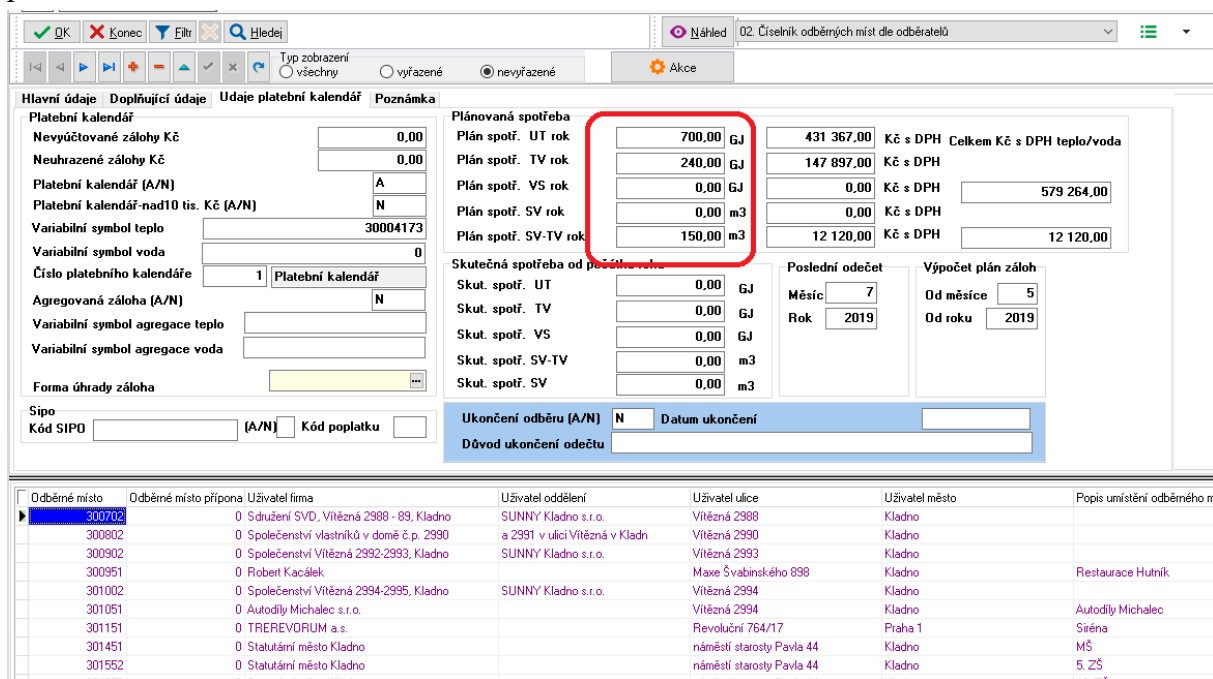
Tvorba plánu spotřeby na odběrných místech

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.

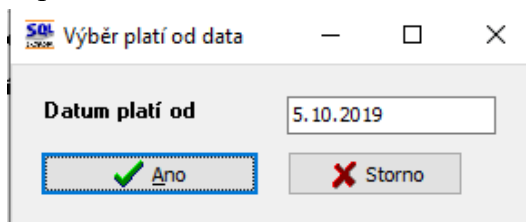


Obrázek 46: Nastavení nové výše zálohy

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 přepočítat 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

Číselník sazeb - teplo

Interval platnosti: **Platí od data** 1.1.2019, **Platí do data** 31.12.2019

Měrné jednotky: Měr. jednotka byty m3, metr kych; Měr. jednotka nebyty m3, metr kych

Sazby Kč: Plánovaná cena mj byty 80,8000, Vyúčtování cena mj byty 80,8000, Kč bez DPH; Plánovaná cena mj nebyty 80,8000, Vyúčtování cena mj nebyty 80,8000, Kč bez DPH

Druh odběr	Typ sazby	Popis sazby	Číslo řady faktury	Název řady faktury	% dph	Skupina sazby	Sazebník dph	Druh odečtu zálohy	Označení druhu tepla	Označení druhu odečtu
Druh odběr UT	5	faktura za dodávku tep. energie	602100	602100						
Druh odběr TV	5	faktura za dodávku tep. energie	602100	602100						
Druh odběr SV	15	faktura za dodávku stud. vody	602210	602210						
Druh odběr SV-TV	15	faktura za dodávku stud. vody	602210	602210						
Druh odběr VS	5	faktura za dodávku tep. energie	602100	602210						
Druh odečet záloha	38	Uhrazené zálohy	324101							

Obrázek 48: Interval platnosti dat v číselníku sazeb

Odběrná místa tepelná energie

Hlavní údaje: Odběrné místo 2, 300702 / 0. Uživatel - plátc: Interní číslo 173, IČ/Rodné číslo 62980726, Dič -.

Umístění OM: Obec 2 Rozděl, Ulice 58 Vítězná, Čp 2988-9, Blok -.

Lokalita - Vlastnictví - Výměník: 1 Kladno, 1 NAŠE VS, 007 - 007.

Cyklus: 3 Fakturace.

Řada faktur/vyúčt. 4, 4. Řada faktur DDZ 7.

Popis umístění odběrného místa:

Context menu options: Zobraz odečty, Zobraz fakturaci, Zobraz měřidla, Zobraz úhrady plat.kalendář, Zobraz předpisy pl.kalendář, Zobraz plán záloh, Vypočítej plán spotřeby, **Vypočítej zálohu na OM v Kč**, Vynuluj předchozí zálohy při změně odběratele, Vypočítej platební kalendář, Změn plán záloh + 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.

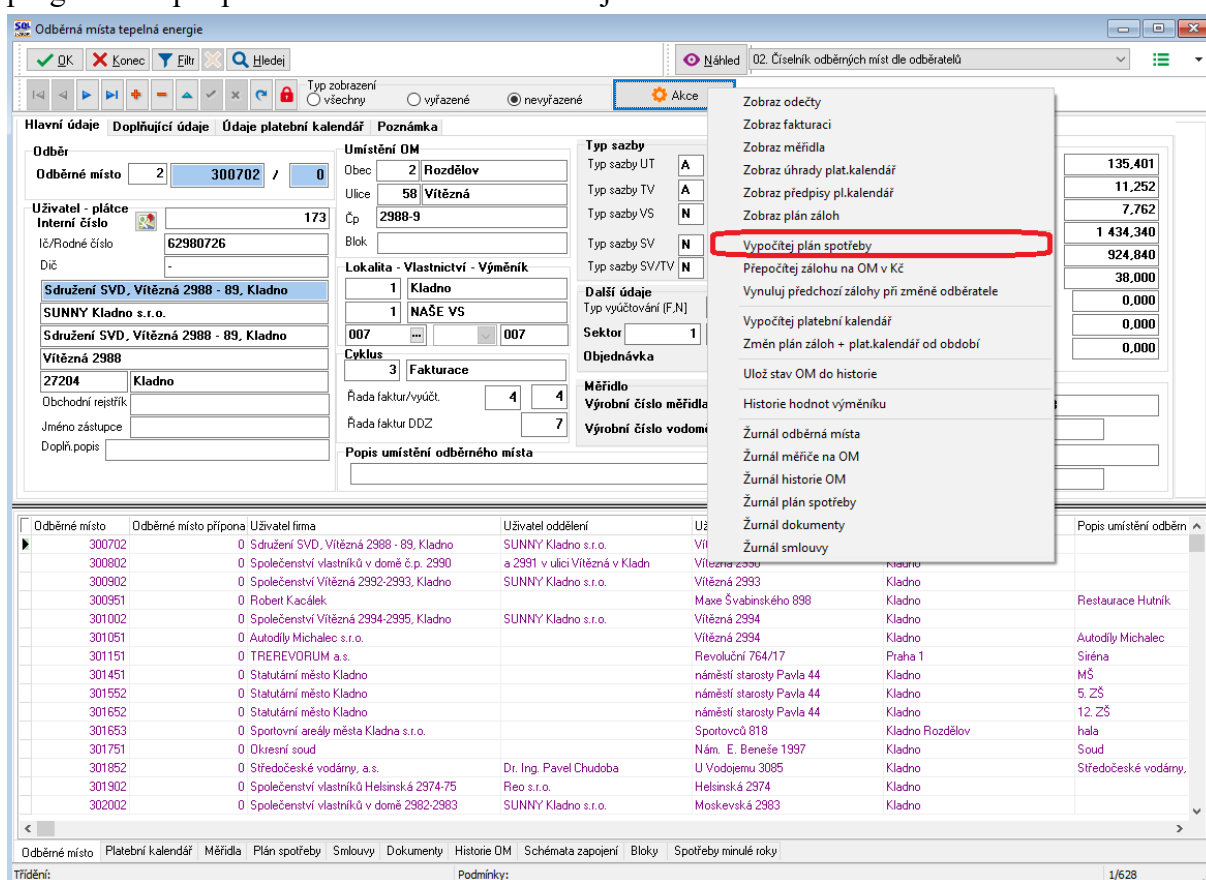
Obrázek 49: Funkce přepočít výše zálohy v GJ nebo m³ do Kč

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: 2020

Převzít hodnoty z minulého roku:
☐ Ano
☒ Ne

Ano **Storno**

Obrázek 51: Spuštění výpočtu plánu spotřeby na další rok

Odběrná místa - plán spotřeby

Odběr: 300702 / 0 Rok: 2020

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	37 283	30 812	10 784	7 395	6 471	6 162	18 795	19 720	39 131	39 131	308 120
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		

Podmínka: (odběrní místo=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 - nastavení období od 2020 do 2020

✓ OK ✗ Konec 🔍 Hledat 🔄 Akce

Plán spotřeby Plán záloh

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

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

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

Umístění odběrného místa
Číslo popisné: **2988-9** Ulice: **Vítězná**
Umístění:

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**

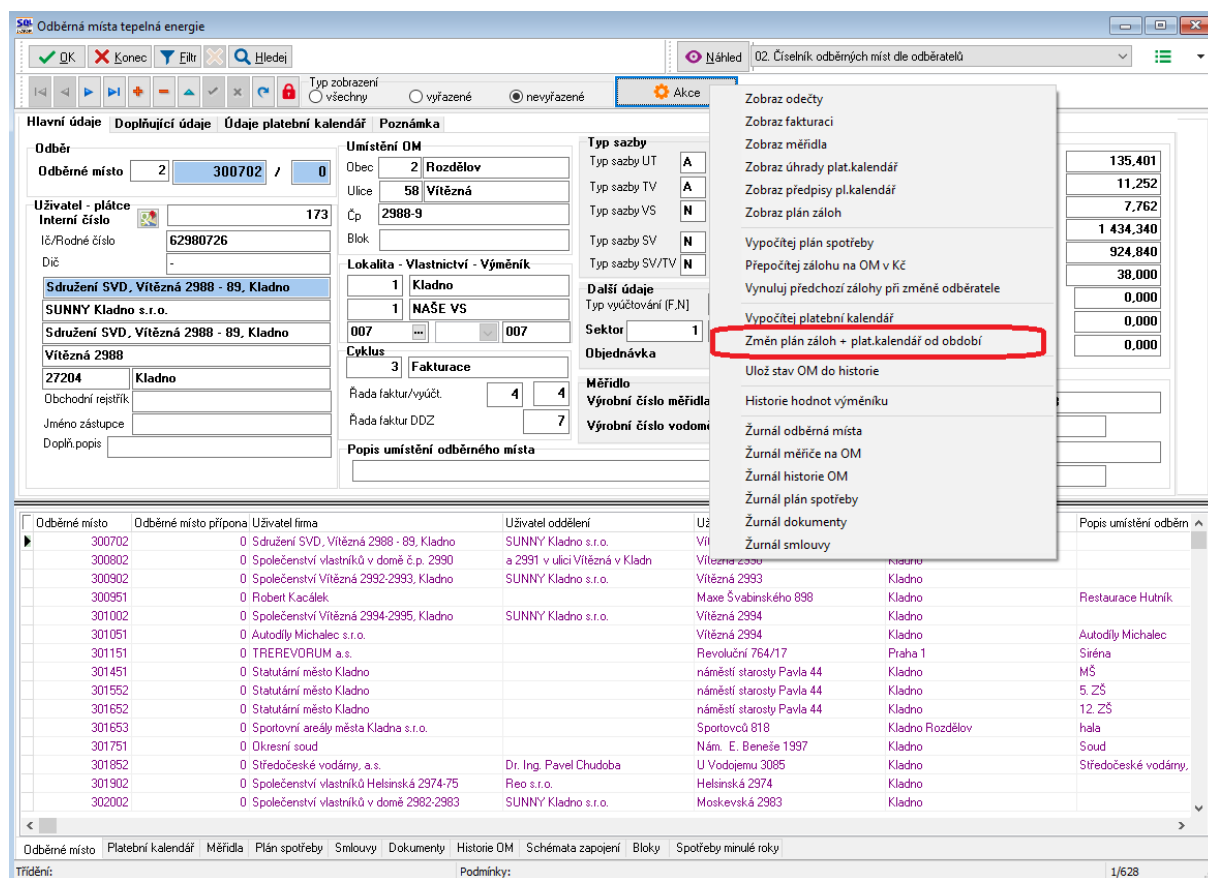
Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Odběratel firma	Odběratel ulice	Odběratel město	Odběratel interní číslo	Obec	Ulice	Čp	Výměník	Označení
300702	0	Sdružení SVD, Vítězná 2988 - 89, Kladno	Vítězná 2988	Kladno	173	2	58 2988-9	007		
300802	0	Společnost vlastníků v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300902	0	Společnost Vítězná 2992-2993, Kladno	Vítězná 2993	Kladno	953	2	58 2992-3	009		
300951	0	Robert Karcálek	Maxe Svabinského 898	Kladno	545	2	1 2992	009	Restaurace	
301002	0	Společnost 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	

1/628

Obrázek 53: Formulář přehledu plánu záloh pro všechna odběrná místa

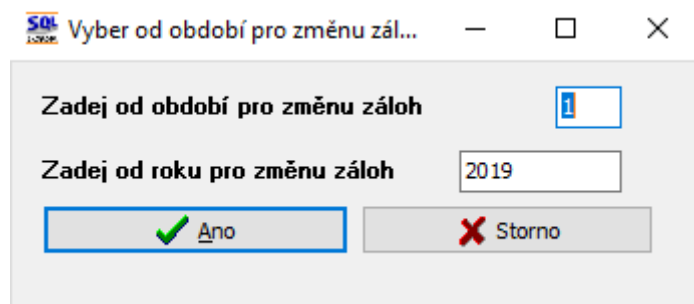
Změň plán záloh + platební kalendář od období

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

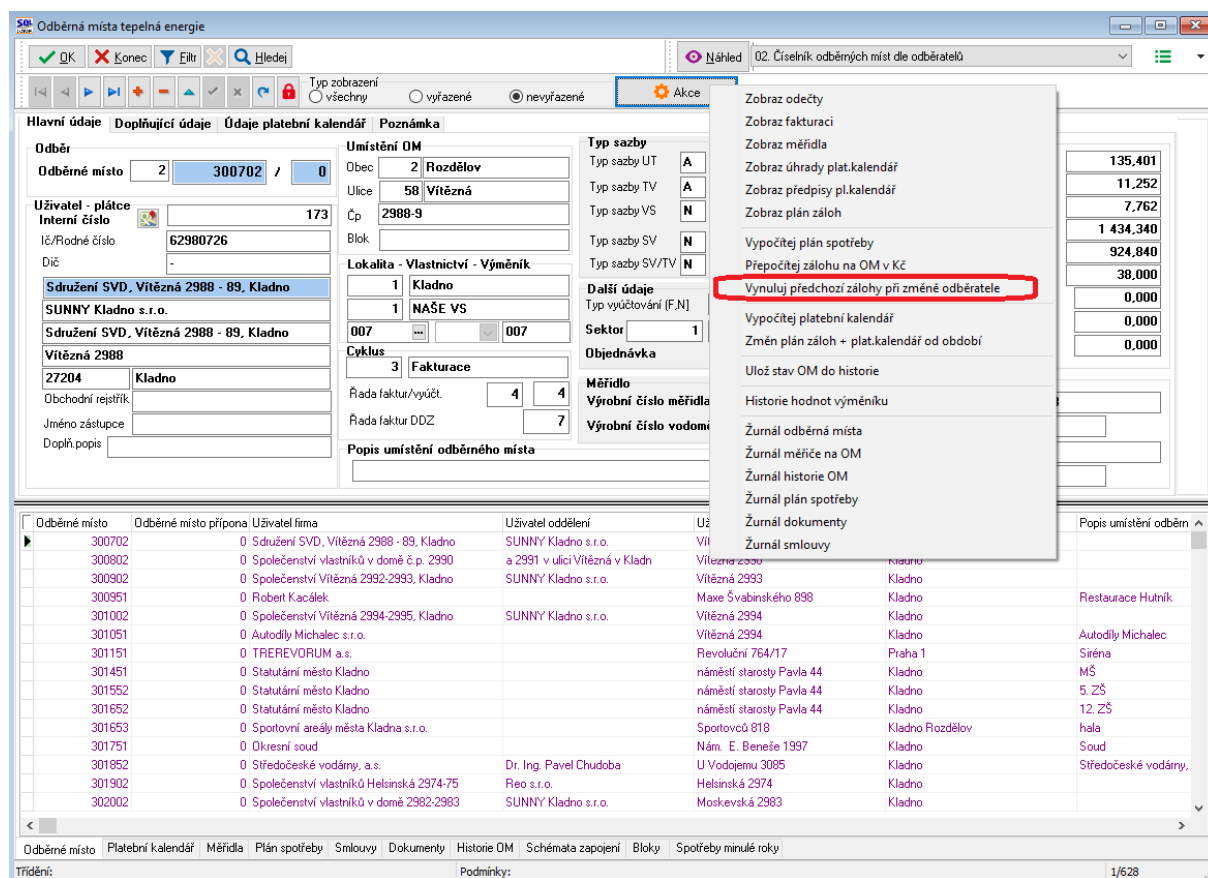
Při spuštění funkce se program dotáže na období, od kterého chceme změnit plán záloh a platební kalendář. Podle zadaného období program v plánu záloh i platebním kalendáři změni výši záloh v GJ i Kč.



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

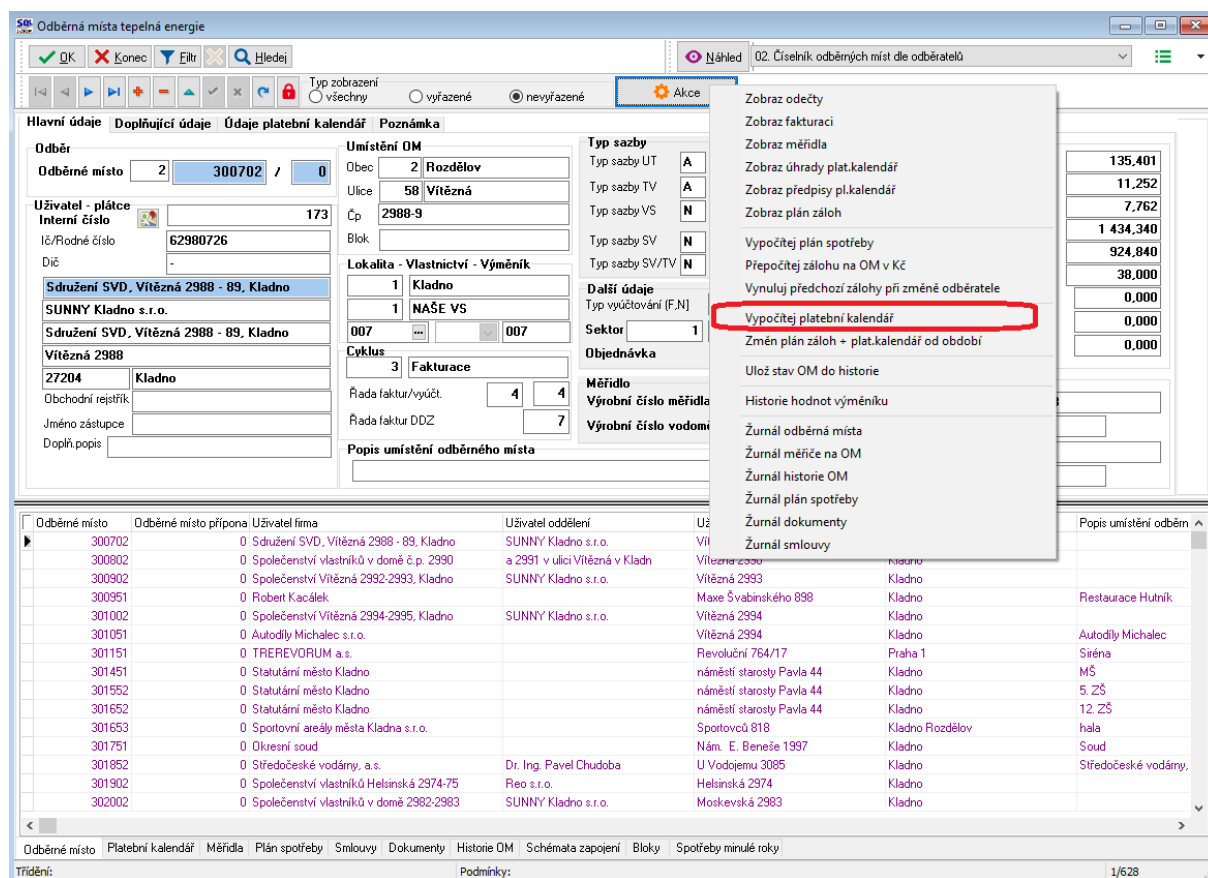
Vypočítej platební kalendář

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.

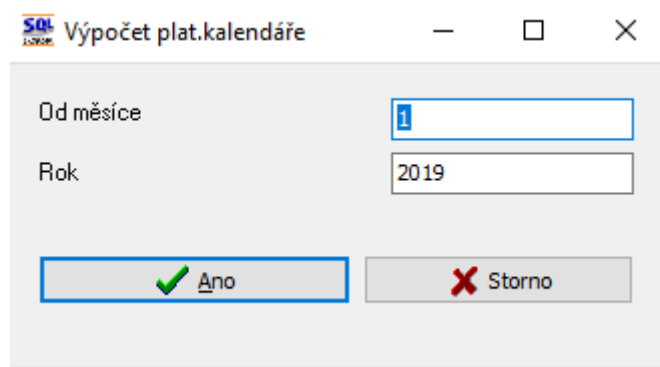
Postup jednotlivých funkcí při tvorbě nového platebního kalendáře na rok by měl být tento:

- ➔ 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.

Měsíc	Rok	Datum	Platí od data	Datum splatnosti	Platí do data	Uzavřeno (A/N)	Číslo platebního kalendáře	Název platebního kalendáře
1	2019	6.1.2019	1.1.2019	31.1.2019	31.1.2019	N	1	Platební kalendář
1	2019	22.5.2019	1.1.2019	31.1.2019	31.1.2019	N	2	platební kalendář 1/12
2	2019	6.1.2019	1.2.2019	28.2.2019	28.2.2019	N	1	Platební kalendář
2	2019	22.5.2019	1.2.2019	28.2.2019	28.2.2019	N	2	platební kalendář 1/12
3	2019	6.1.2019	1.3.2019	31.3.2019	31.3.2019	N	1	Platební kalendář
3	2019	22.5.2019	1.3.2019	31.3.2019	31.3.2019	N	2	platební kalendář 1/12
4	2019	6.1.2019	1.4.2019	30.4.2019	30.4.2019	N	1	Platební kalendář
4	2019	22.5.2019	1.4.2019	30.4.2019	30.4.2019	N	2	platební kalendář 1/12
5	2019	6.1.2019	1.5.2019	31.5.2019	31.5.2019	N	1	Platební kalendář
5	2019	22.5.2019	1.5.2019	31.5.2019	31.5.2019	N	2	platební kalendář 1/12
6	2019	6.1.2019	1.6.2019	30.6.2019	30.6.2019	N	1	Platební kalendář

Obrázek 59: Nastavení období pro tvorbu předpisů platebního kalendáře

Srovnání spotřeba plán/skutečnost

V nabídce *Teplo/Odběrná místa* je funkce Srovnání spotřeba plán/skutečnost. Tato funkce dovoluje uživateli zobrazení srovnání plánu spotřeby se skutečnou spotřebou k libovolnému období účetního roku. Funkce provádí srovnání samostatně jednotlivých komodit v podobě tepla, teplé vody, studené vody a studené vody na ohřev.

Srovnání provádí systém na úrovni měrných jednotek a korunových hodnot.

Podmínkou pro správné zobrazení srovnání plánu se skutečností je nastavení plánu spotřeby pro daný účetní rok na odběrných místech.

Odběrná místa - srovnání spotřeby plán - skutečnost - nastavené období 2022 / 12

01. Srovnání spotřeby tepla v GJ

Odběrné místo: 1606001 1

Čp umístění: 11111

Ulice: Za lidovým domem

Obec: Praha 9

Cyklos: roční vyúčtování

Plán

	Kč
Plán spotř. UT GJ	627,000
Plán spotř. TV GJ	338,040
Plán spotř. VS GJ	192,960
Plán spotř. SV m3	0,000
Plán spotř. SV TV m3	0,000

Skutečnost

	Kč
Skut. spotř. UT GJ	- 1 000,000
Skut. spotř. TV GJ	123,550
Skut. spotř. VS GJ	0,000
Skut. spotř. SV m3	0,000
Skut. spotř. SV TV m3	0,000

Odběrné místo

Výměník: 12 Měsíc: 12 2022

Firma: Softbit software, s.r.o.

Ulice čp: Nad Dubinkou 1634

Město: Rychnov nad Kněžnou

IČ: 27473716 Dič: CZ27473716

Umístění OM:

Rozdíl

	Kč
Rozdíl spotř. UT GJ	1 627,000
Rozdíl spotř. TV GJ	214,490
Rozdíl spotř. VS GJ	192,960
Rozdíl spotř. SV m3	0,000
Rozdíl spotř. SV TV m3	0,000

Odběrné místo	Přípona OM	Měsíc	Rok	Plán spotř. UT GJ	Plán spotř. UT Kč	Plán spotř. TV GJ	Plán spotř. TV Kč	Plán spotř. VS GJ	Plán spotř. VS Kč	Plán spotř. SV m3	Plán spotř. SV
1601001	1	12	2022	371,040	153 048,00	159,000	65 592,00	219,960	99 900,00	0,000	
1602001	1	12	2022	402,960	175 452,00	171,960	74 880,00	195,000	103 104,00	0,000	
1606001	1	12	2022	627,000	252 595,00	338,040	136 164,00	192,960	237 372,00	0,000	
1607001	1	12	2022	196,000	102 730,00	66,000	34 596,00	96,960	67 356,00	0,000	
1608001	1	12	2022	679,000	310 523,00	339,960	155 496,00	170,040	358 668,00	0,000	
1703001	1	12	2022	196,000	89 912,00	126,000	57 156,00	179,040	85 152,00	0,000	
1801001	1	12	2022	647,000	328 223,00	1 101,000	558 864,00	330,000	116 928,00	0,000	
1801002	1	12	2022	804,000	384 400,00	1 707,960	816 852,00	570,000	215 268,00	0,000	
1802001	1	12	2022	359,000	140 300,00	192,960	75 540,00	204,000	54 876,00	0,000	
1802002	1	12	2022	294,000	120 164,00	546,000	223 164,00	50,040	27 516,00	0,000	
1802003	1	12	2022	203,000	74 236,00	305,040	111 360,00	195,000	28 824,00	0,000	
1807001	1	12	2022	1 288,000	586 714,00	663,000	302 244,00	435,960	284 280,00	0,000	
1808001	1	12	2022	86,000	39 602,00	68,040	30 996,00	35,040	22 932,00	0,000	

Tržební: C_ODBERMISTO Podmínka: 3/83

Obrázek 60:

Firma: Softbit software, s.r.o.
Rychnov nad Kněžnou
IČ: 27473716

Srovnání spotřeby tepla v GJ

Za období 12 2022

Datum: 19.05.2022 12:43:13

Podmínka:

Odběrné místo	Výměník	ČP - umístění	Ulice název	Odběratel název firmy	Plán UT v GJ	Plán TV v GJ	Skutečnost UT v GJ	Skutečnost TV v GJ	Rozdíl UT v GJ	Rozdíl TV v GJ
---------------	---------	---------------	-------------	-----------------------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	----------------	----------------

Výměník: 12

11	1	12	11111	Za lidovým domem	Softbit software, s.r.o.	627,00	338,04	-1 000,00	123,55	1 627,00	214,49
----	---	----	-------	------------------	--------------------------	--------	--------	-----------	--------	----------	--------

Za výměník: 627,00 338,04 -1 000,00 123,55 1 627,00 214,49

Celkem v GJ						627,00	338,04	-1 000,00	123,55	1 627,00	214,49
-------------	--	--	--	--	--	--------	--------	-----------	--------	----------	--------

Obrázek 61:

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.

Odběrná místa teplená energie

Údaje platební kalendář

Plánovaná spotřeba

Plán spotř.	UT rok	TV rok	VS rok	SV rok	SV-TV rok
510,00	GJ	314 282,00	GJ	0,00	GJ
340,00	GJ	209 521,00	GJ	0,00	GJ
0,00	GJ	0,00	GJ	0,00	GJ
0,00	m3	0,00	m3	0,00	m3
0,00	m3	0,00	m3	0,00	m3

Skutečná spotřeba od počátku roku

Skut. spotř.	UT	TV	VS	SV-TV	SV
0,00	GJ	0,00	GJ	0,00	GJ
0,00	GJ	0,00	GJ	0,00	GJ
0,00	GJ	0,00	GJ	0,00	GJ
0,00	m3	0,00	m3	0,00	m3
0,00	m3	0,00	m3	0,00	m3

Poslední odečet

Měsíc: 7
Rok: 2019

Vypočet plán záloh

Od měsíce: 1
Od roku: 2019

Ukončení odběru (A/N) N Datum ukončení

Důvod ukončení odečtu

Odběrné místo	Odběrné místo příjma	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	Společenský vlastník v domě č.p. 2990	a 2991 v ulici Vítězná v Kladně	Vítězná 2990	Kladno	
300902	0	Společenský Vítězná 2992-2993, Kladno	SUNNY Kladno s.r.o.	Vítězná 2993	Kladno	
300951	0	Robert Kacálek		Mareš Švábnického 898	Kladno	Restaurace Hutník
301002	0	Společenský 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	TRETEVORUM a.s.		Revoluční 764/17	Praha 1	Sířna
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	Společenský vlastník Kladna s.r.o.		Spotovců 918	Kladno Rozdávky	hala
301751	0	Okresní soud		Nám. E. Beneše 1937	Kladno	Soud

Obrázek 62: 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 tepla – číslo variabilního symbolu pro úhrady záloh na teplo na odběrném místě

Variabilní symbol vody – 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

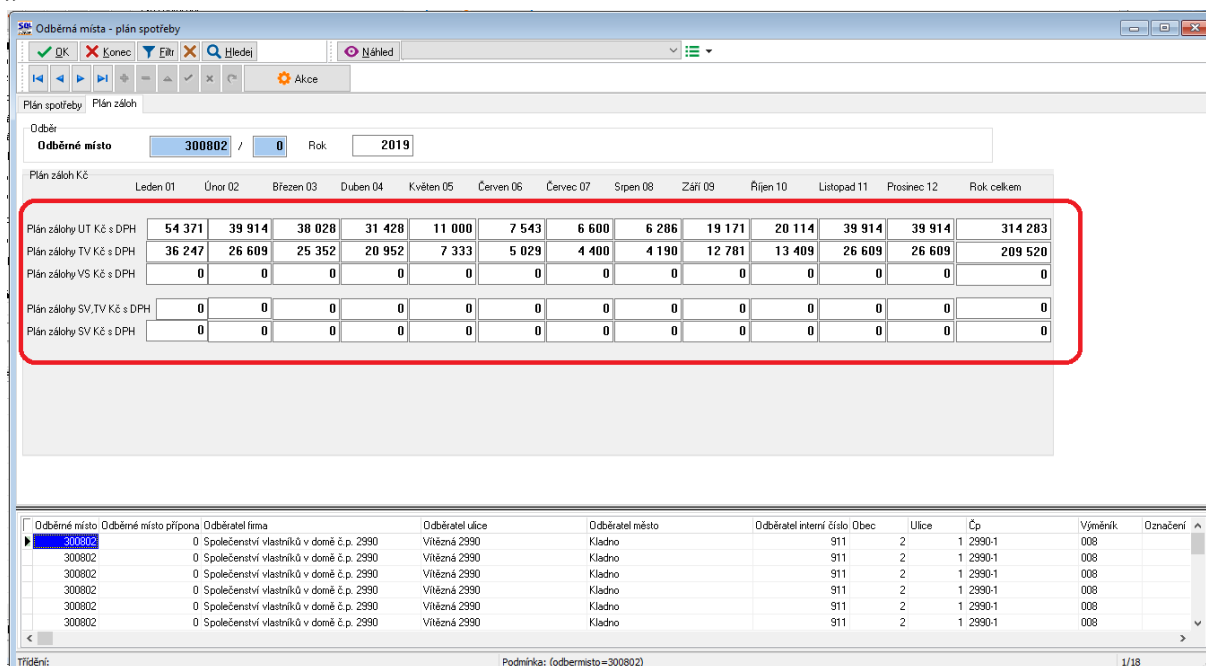
Variabilní symbol agregace tepla – pokud je odběrné místo součástí agregovaných záloh, potom zde nastavíme variabilní symbol pro agregované zálohy na teplo (musí být stejný pro všechna odběrná místa v rámci agregace)

Variabilní symbol agregace vody – 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 záloh 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 záloh 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 záloh VS Kč s DPH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plán záloh SV,TV Kč s DPH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plán záloh 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
300802	0	Společensví vlastníkú v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300802	0	Společensví vlastníkú v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300802	0	Společensví vlastníkú v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300802	0	Společensví vlastníkú v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300802	0	Společensví vlastníkú v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		
300802	0	Společensví vlastníkú v domě č.p. 2990	Vítězná 2990	Kladno	911	2	1 2990-1	008		

Obrázek 63: 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

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**“.

Odběrná místa tepelná energie

Odběrné místo: 300802 / 0 Čp: 2990-1 Pláče: Společnosti vlastníků v domě č.p. 2990

Variabilní symbol: 31804911

Období platební kalendář: 2019 / 12

Datum předpisu úhrady: 31.12.2019

Datum vystavení: 6.1.2019

Platební kalendář: 1

Číslo řady platebního kalendáře: 1

Platební kalendář:

Kalendář platí od data: 1.1.2019

Kalendář platí do data: 31.12.2019

Datum vystavení plat. kalendáře: 1.1.2019

Společnost: Společnosti vlastníků v domě č.p. 2990

Uživatel - pláče: 911

Interní číslo: 03993248

IC/Rodné číslo: 03993248

Dič: 272 04 Kladno

Úhrada: Datum úhrady: , Úhrazeno Kč: 0,00, Zbývá k úhradě Kč: 66 523,00

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 64: Platební kalendář k odběrnému místu

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

Odběrné místo: 300802

Platební kalendář: 1

Úhrady: 1

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	Zaokrouhlení Kč	Celkem s dph Kč	Úhrazeno Kč
300802	0	1	2019	31.1.2019	6.1.2019		87 140,87	0,00	87 140,87	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	0,00	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		86 214,78	0,00	86 214,78	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	

Obrázek 65: Přehled platebního kalendáře

Čísleník bankovních účtů - nastavené období 2019

Bankovní účty se zůstatky

Typ zobrazení: ☒ všechny ☐ aktivní ☐ neaktivní

Bankovní účet Bankovní dům

Kód účtu: 97
Číslo účtu: AGREGACE 0800
Název účtu: Rozpuštění agreg. záloh
Název banky:
Sídlo pobočky banky:
Ulice pobočky banky:
Doplňující text:
Iban:
Swift:

Cizí měna (A/N): N
Kód měny:
Název měny:
Periodický (A/N): N
Aktivní (A/N): A
Číslo posl. výpisu: 97098
Datum posl. výpisu: 15.8.2019

Číslo účtu: 395000
Vnitřní zúčtování:
Číslo střediska: 00000
bez rozlišení:
Číslo zakázky: 000000
bez rozlišení:
Datum založení účtu: 20.3.2019
Datum ukončení účtu:

Kód účtu	Číslo účtu	Banka	Název účtu	Název banky	Sídlo pobočky banky	Doplňující text	Cizí měn
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 66: Bankovní účet pro rozpuštění agregovaných záloh

Bankovní výpis Kč - nastavené období 2019 / od 1 do 9 / bankovní účty od 0 do 99

Bankovní výpis

Kód účtu: 97
Číslo účtu: AGREGACE 0800
Datum výpisu: 19.3.2019
Datum účtování: 19.3.2019
Úč. období: 3 2019
Účtování (účet, středisko, zakázka): 395000 00000 000000

Obraty v Kč:
Počáteční zůstatek: 0,00
Obrat banky má dáti: 0,00
Obrat banky dal: 0,00
Zůstatek výpisu: 0,00
Počet položek: 0

Popis bankovní operace:

Kód bankovního účtu	Číslo bankovního účtu	Rozpuštění agregace (A/N)	Kód banky	Bankovní výpis	Datum výpisu	Datum us
97	AGREGACE	0800	97095	19.3.2019	19.3.2019	
97	AGREGACE	0800	97056	3.4.2019	3.4.2019	
97	AGREGACE	0800	97057	8.4.2019	8.4.2019	
97	AGREGACE	0800	97058	10.4.2019	10.4.2019	
97	AGREGACE	0800	97059	11.4.2019	11.4.2019	
97	AGREGACE	0800	97060	15.4.2019	15.4.2019	
97	AGREGACE	0800	97061	12.4.2019	12.4.2019	
97	AGREGACE	N	97062	3.5.2019	3.5.2019	
97	AGREGACE	N	97063	6.5.2019	6.5.2019	

Hlavička: Položky Dokumenty

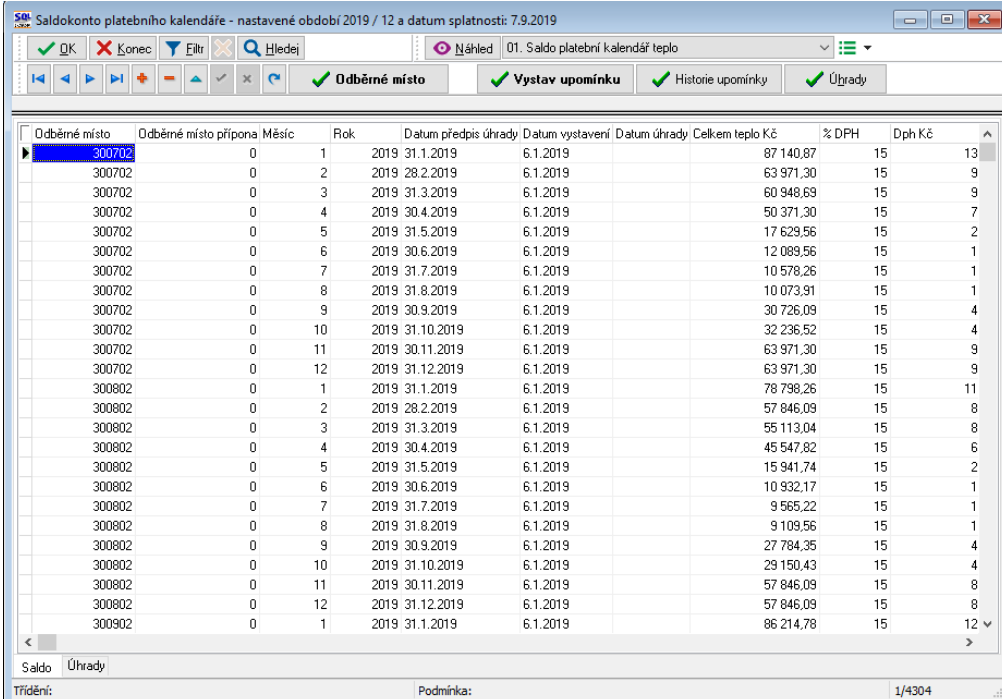
Třídění: Podmínky: 374/568

Účty: Změna vybraného období
Vyrovnání úhrady faktury
Vystavení daň. dokladu z vydané zálohy
Vystavení daň. dokladu z přijaté zálohy
Přepočty obrátů v Kč novým kursem
Hromadné uzavření dokladů
Peníze na cestě - pokladniční doklad
Smaž bankovní výpis
Knihy
Rozúčtování
Daňový doklad ze zálohy
Všeobecný daňový doklad
Kontrola stavu účtů OE-účetnictví
----- Závazky -----
Saldo daňové
Knihy daňové
----- Pohledávky -----
Saldo daňové
Knihy daňové
Žurnál - Bankovní výpis
Žurnál - Položky bankovních výpisů
Stav účtu
Obraty účtu
Import SIPO - zálohy
Import SIPO vyúčtování
Import úhrad složenkou
Import Finance
Rozpuštění úhrad agregace zálohy - teplo
Rozdělení položky výpisu do pohledávek
Rozdělení položky výpisu do závazků

Obrázek 67: Bankovní výpis - rozpuštění agregovaných záloh

Saldo platební kalendář

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**“.



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

Obrázek 68: 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.

Tvorba daňových dokladů z přijatých záloh

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.

Obrázek 69: Odběrné místo - nastavení číselné řady pro DD ze zálohy

Obrázek 70: Číslník řad vystavených faktur - nastavení řady DD ze zálohy

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

OK Konec Filtr Hledej

Náhled Akce Zaúčtování Typ zobrazení všechny uhrazené neuhazené

Faktura Volné popisy Ostatní EET Rozpad DPH

Číslo řady faktury 8 daňový doklad z př. zál. r. 2019 N

Číslo faktury V 905615

Variabilní symbol 8905615

Objednávka 70710432

Přeprava

Druh operace zdanění přijaté zálohy teplo 1904406

Zakázkový list

Období fakturace 12.8.2019

Datum vystavení 12.8.2019

Datum plnění DPH 12.8.2019

Datum účtování 12.8.2019

Datum splatnosti 12.8.2019

Účetní období 8 2019

Období DPH 8 2019

Rekapitulace DPH v Kč

bez DPH	0,00	Opravný DD(A/N)	N
osvob.	0,00		
snížená 2	0,00	0,00	
snížená	8 436,52	1 265,47	
základní	0,00	0,00	

% 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. 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

Tržební: Podmínka: 5579/5579

Obrázek 71: Daňový doklad z přijaté zálohy I

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

OK Konec Filtr Hledej

Náhled Akce Zaúčtování Typ zobrazení všechny uhrazené neuhazené

Faktura Volné popisy Ostatní EET Rozpad DPH

Přílohy

Poznámka saldo

Stav pohledávky

Blokace upomínky (A/N)

Dodatečné DPH (A/N) N Důvod

Částka Kč vzáj. zápočet 0,00

Částka měna vzáj. zápočet 0,00

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

Dodací list

Účtování pohledávka Účet 395200

Středisko 000000

Zakázka 000000

Pozastávka

Kč 0,00

Měna 0,00

Datum

Zaokrouhlení

Zaokrouhlení Kč (K,P,D,N) K

Zaokrouhlení měna (K,P,D,N) N

Zaokrouhlovat DPH (A/N/K) N

Výdejka

Teplo

Cyklus

Odběrné místo 904406

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

Tržební: Podmínka: 5579/5579

Obrázek 72: Daňový doklad z přijaté zálohy - záložka ostatní

Variabilní symbol	Datum úhrady	Účetní rok	Účetní období	Rada úč. dokladu	Účetní doklad	První doklad	Datum prvot. dokladu	Účet	Středisko	Zákazka	Úbrat. Mě	Dát. Kč	Obrat. Dal. Kč	Obrat. Mě	Dát. měna	Obrat. Dal. měna
900102	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Obrázek 73: Úhrady platební 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.

Stav přijatých záloh

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.

SQL Stav přijatých záloh na teplo - nastavené období 2019 / od 1 do 12

✓ OK ✗ Konec 🔍 Hledej 📄 Náhled

Typ zobrazení: všechny vyúčtované nevúčtované Akce

Daňový doklad ze zálohy
Vyúčtování zálohy
Odečet s vyúčtováním

Účetní rok	Účetní období	Dokladová řada	Účetní doklad	Prvotní doklad	Datum prvotního dokladu	Datum úhrady				Č	Obrat	Dal Kč	Obr
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			281744
2019	3	1	10300	97048	13.3.2019	13.3.2019	324100	000000	000000	0			268434
2019	4	1	10400	97058	10.4.2019	10.4.2019	324100	000000	000000	0			221846
2019	5	1	10500	97070	15.5.2019	15.5.2019	324100	000000	000000	0			77646
2019	6	1	10600	97079	13.6.2019	13.6.2019	324100	000000	000000	0			53243
2019	7	1	10700	97082	3.7.2019	3.7.2019	324100	000000	000000	0			46588
2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	12.8.2019	324100	000000	000000	0			44369
2019	1	1	10100	97003	9.1.2019	9.1.2019	324100	000000	000000	0			394454
2019	2	1	10200	97028	13.2.2019	13.2.2019	324100	000000	000000	0			289570
2019	3	1	10300	97048	13.3.2019	13.3.2019	324100	000000	000000	0			275890
2019	4	1	10400	97058	10.4.2019	10.4.2019	324100	000000	000000	0			228009
2019	5	1	10500	97070	15.5.2019	15.5.2019	324100	000000	000000	0			79803
2019	6	1	10600	97079	13.6.2019	13.6.2019	324100	000000	000000	0			54722
2019	7	1	10700	97082	3.7.2019	3.7.2019	324100	000000	000000	0			47882
2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	12.8.2019	324100	000000	000000	0			45602
2019	1	1	10100	97003	9.1.2019	9.1.2019	324100	000000	000000	0			383793
2019	2	1	10200	97028	13.2.2019	13.2.2019	324100	000000	000000	0			281744
2019	3	1	10300	97048	13.3.2019	13.3.2019	324100	000000	000000	0			268434
2019	4	1	10400	97058	10.4.2019	10.4.2019	324100	000000	000000	0			221846
2019	5	1	10500	97070	15.5.2019	15.5.2019	324100	000000	000000	0			77646
2019	6	1	10600	97079	13.6.2019	13.6.2019	324100	000000	000000	0			53243
2019	7	1	10700	97082	3.7.2019	3.7.2019	324100	000000	000000	0			46588
2019	8	1	10800	97095	12.8.2019	12.8.2019	324100	000000	000000	0			44369
2019	1	1	10100	97003	9.1.2019	9.1.2019	324100	000000	000000	0			383793
2019	2	1	10200	97028	13.2.2019	13.2.2019	324100	000000	000000	0			281744

Trídění: Podmínka: 1/6196

Obrázek 74: Stav přijatých záloh

Přehled zálohy předpis / úhrady

V této funkci program spojí jednotlivé předpisy platebního kalendáře a jejich úhrady podle variabilních symbolů. Spojení předpisů a úhrad je provedeno podle účetních období. Detail spárování jednotlivých úhrad vidí uživatel v záložce „Historie předpis – úhrada“. V hlavičce je celková rekapitulace salda s celkových předpisem a úhradou záloh. Přehled lze sestavit k libovolnému období účetního roku. Na rozdíl od salda platebního kalendáře, kde jsou připojovány jednotlivé úhrady k nejstarší pohledávce, v této nabídce program doplňuje úhrady k předpisu vždy jen ze stejného účetního období.

Z nabídky je možnost přes tlačítko Akce se přepnout do detailu úhrad platebního kalendáře, či přímo na odběrné místo.

Rekapitulace úhrady záloh

05. Kniha přijatých záloh s detailem úhrad

Variabilní symbol: 0
Smlouva: SFTBIT-software
Firma: Na Dražkách 952
Ulice,čp: 0

Celkem předpis Kč: 2 999 827,00
Celkem úhrada Kč: 0,00
Celkem rozdíl Kč: 2 999 827,00

Smlouva	Variabilní symbol	Odběrné místo	Firma	Celkem předpis Kč	Celkem úhrada Kč	Celkem rozdíl Kč	Ulice,čp	Oddělení	Město
70105293	70105293	981002	Společenská Ukrajinská 2162-63, Kladno	118 860,00	9 905,00	108 955,00	Ukrajinská 2162	SBD Ocelář	Rychnov nad Kněžnou
70106294	70106294	904612	Společenská Stechova 3204, Kladno	85 992,00	5 839,00	80 153,00	Stechova 3204	Realty Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70107296	70107296	986901	Společenská vlastníků domu Jerevanská 2	174 084,00	29 014,00	145 070,00	Jerevanská 2590	Reo s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70108297	70108297	904509	Společenská vlastníků jednotek Tr. ČSA	202 848,00	16 904,00	185 944,00	ČSA 3193	Realty Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70109298	70109298	905513	Společenská V. Rabase 869, Kladno	55 224,00	4 602,00	50 622,00	V. Rabase 869	Ing. Jarmila Vinšová	Rychnov nad Kněžnou
70110299	70110299	980204	Společenská vlastníků Havanská 2036-99	135 336,00	11 278,00	124 058,00	Havanská 2037	p. Šilová	Rychnov nad Kněžnou
70111300	70111300	980203	Společenská Havanská 2032-95, Kladno	103 836,00	9 853,00	95 183,00	Havanská 2035	SBF Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70201301	70201301	982309	Společenská vlastníků jednotek domu Ang	98 376,00	8 198,00	90 178,00	Anglická 2228	Iskář,č.p. 2228, Kladno	Rychnov nad Kněžnou
70202302	70202302	905701	Společenská vlastníků bytů domu Váňova	68 040,00	5 670,00	62 370,00	Váňova 3179	SBD Ocelář	Rychnov nad Kněžnou
70203303	70203303	980304	Společenská vlastníků jednotek domu čp.	55 224,00	4 602,00	50 622,00	Budapeštská 2127	2127-2129	Rychnov nad Kněžnou
70204304	70204304	980601	Společenská vlastníků Holandská 2437, K	505 872,00	42 156,00	463 716,00	Holandská 2437	Ing. Večerek	Rychnov nad Kněžnou
70205305	70205305	980507	Společenská vlastníků Maďarská blok 16,	188 472,00	15 706,00	172 766,00	Maďarská 2146	Reo s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70206307	70206307	980602	Společenská vlastníků Holandská 2438,	524 976,00	43 748,00	481 228,00	Holandská 2438	Kladno	Rychnov nad Kněžnou
70207308	70207308	980302	Společenská Vity 2153-58, Kladno	188 988,00	15 749,00	173 239,00	Vity 2156	SBD Ocelář	Rychnov nad Kněžnou
70208309	70208309	980204	Společenská vlastníků Unhošťská 2009-09	29 088,00	2 424,00	26 664,00	Unhošťská 2009	SUNNY Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70209310	70209310	982512	Společenská U Výkopny 1509-11, Kladno	68 244,00	5 887,00	62 357,00	U Výkopny 1510	Realty Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70210311	70210311	902811	Společenská vlastníků Kordějova 2914, K	44 100,00	3 675,00	40 425,00	Kordějova 2914	SUNNY Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70211312	70211312	981807	Společenská Jaroslava Foglara č. 1945 -	65 208,00	5 434,00	59 774,00	Jaroslava Foglara 1945	SUNNY Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70212314	70212314	982510	Společenská vlastníků v domě č.p. 1978,	55 440,00	9 240,00	46 200,00	U Hřence 1980	SUNNY Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70213316	70213316	980310	Společenská Pařížská 2151-52, Kladno	121 476,00	10 123,00	111 353,00	Pařížská 2151	SBF Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70214317	70214317	904908	Společenská vlastníků Vlt. Nezvala 753-7	9 467,00	9 467,00	0,00	Vlt. Nezvala 754	p. Zachová	Rychnov nad Kněžnou
70215318	70215318	982513	Společenská vlastníků jednotek Unhošťsk	54 072,00	4 506,00	49 566,00	Unhošťská 1906	SUNNY Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70216319	70216319	905613	Společenská vlastníků domu Vařatova 321	164 940,00	13 745,00	151 195,00	Vařatova 3218	SUNNY Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70217320	70217320	980205	Společenská vlastníků Kosmonaučů 2101-2	105 420,00	8 785,00	96 635,00	Kosmonaučů 2102	SBF Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70218321	70218321	982112	Společenská vlastníků v domě č.p. 2033-	101 112,00	16 852,00	84 260,00	Vrchlického 2033	SUNNY Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou
70219322	70219322	982514	Společenská vlastníků Unhošťská 1904-05	36 744,00	6 124,00	30 620,00	Unhošťská 1905	Rychnov nad Kněžnou	Rychnov nad Kněžnou
70220323	70220323	987111	Společenská Litevská 2612-13, Kladno	104 580,00	8 715,00	95 865,00	Litevská 2612	Realty Kladno s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou

Rekapitulace Historie předpis + úhrada

Podmínky: 1/546

Obrázek 73: Stav přijatých záloh

Rekapitulace úhrady záloh

05. Kniha přijatých záloh s detailem úhrad

Pořadí	Datum předpis	Částka předpis Kč	Datum úhrady	Částka úhrady Kč	Saldo Kč	První doklad
1	2. 31. 1. 2020	4 602,00		0,00	4 602,00	2009
2	3. 29. 2. 2020	4 602,00		0,00	4 602,00	
3	4. 31. 3. 2020	4 602,00		0,00	9 204,00	
4	5. 30. 4. 2020	4 602,00		0,00	13 806,00	
5	6. 31. 5. 2020	4 602,00		0,00	18 408,00	
6	7. 30. 6. 2020	4 602,00		0,00	23 010,00	
7	8. 31. 7. 2020	4 602,00		0,00	27 612,00	
8	9. 31. 8. 2020	4 602,00		0,00	32 214,00	
9	10. 30. 9. 2020	4 602,00		0,00	36 816,00	
10	11. 31. 10. 2020	4 602,00		0,00	41 418,00	
11	12. 30. 11. 2020	4 602,00		0,00	46 020,00	
12	13. 31. 12. 2020	4 602,00		0,00	50 622,00	

Rekapitulace Historie předpis + úhrada

Podmínky: 1/13

Obrázek 74: Historie předpis - úhrada

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**.

Platnost od	Č. odběratele	Rok	Platnost do	Smlouva	Firma	Majitel	Tisknout od období	Počet OM	Teplo 01	Teplo 02	Teplo 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 6
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 95 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 75: 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.

Obrázek 76: Změna smlouvy (A/N)

Obrázek 77: 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 78: 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 79: Záložka Odběrná místa

Přílohy k vyúčtování

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

Obrázek 80: Zadání intervalů pro tisk

Při zadání intervalů údajů je třeba zadat rok pro tisk a **aktivovat zatržítka 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 změnit na Zavřít**.

PŘÍLOHA K VYÚČTOVÁNÍ DODÁVKY TEPELNÉ ENERGIE ODBĚRNÉHO MÍSTA:

Obrázek 81: 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.

Rok	Spotřeba GJ	Typ spotřeby (TV, UT, VS, SV, TV)
2016	264,286	TV
2016	644,970	UT
2016	0,000	VS
2017	270,983	TV
2017	632,600	UT
2017	0,000	VS

Obrázek 82: Záložka Spotřeby minulých roků

- ➔ Náкупní cena tepla pro aktuální rok v *nabídce Teplo – Číselníky – Náкупní 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

Číslo měřidla	Výrobní číslo	Odběrné místo	Měřidlo v čp	Datum posledního ověření	Typ měřidla	Poznámka	Stav měřidla tepla v m3	Datum plánovaného ověření	Datum příjmu	Rok výroby	Ma
160 011	110	Kraslice 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	Kraslice 1752-1753		1.1.2000	1 (Blob)		0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018	
163 8	231	Kpt. Jaros 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	Kraslice 1746-1747		1.1.2000	1 (Blob)		0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018	
168 051	295	čp.1714-1715		1.1.2000	1 (Blob)		0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018	
169 014	257	Matějská škola Barviřská		1.1.2000	1 (Blob)		0,0000	1.1.2000	1.1.2019	2018	

Obrázek 83: 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 84: 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 85: Měřidla - pořízení nového měřidla

Obrázek 86: 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 počítačdlu.

Obrázek 87: Měřidla - připojení nového měřidla na odběrné místo

Do údaje odběrné místo vyplníme číslo odběrného místa. Pokud odběrné místo neznáme, můžeme si přes tlačítko vybrat ze seznamu. Pokud připojujeme nové měřidlo přímo na výměník, musíme mít v údaji typ měřiče doplněn kód *V*, potom nám program v pohybu nabídne číslo výměníku. Poté uložíme pohyb a program nám doplní měřidlo na odběrné místo. Průtokoměr a teploměr připojíme tak, že se postavíme na hlavičku měřidla a zde do výrobního čísla průtokoměru či teploměru pořídíme tento údaj. Podmínkou je, abychom měli již průtokoměr nebo teploměr na skladě.

Obrázek 88: Měřidla - připojení průtokoměru a teploměru k elektronickému počítadlu (volitelné)

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.

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

Obrázek 89: Měřidla - montáž nového měřidla výměnou za staré

Dotaz

Mám vytvořit demontáž na starém měřiči tepla ?

Ano Ne Zrušit

Obrázek 90: 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) ☒

Obrázek 91: Měřidla - vložení nového stavu demontovaného měřidla v GJ

Softbit software s.r.o. Správce systému

Demontáž starého měřiče tepla z odběrného místa provedena !

Obrázek 92: 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 Rozdělov

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

Kód umístění 1 V sít

Kód akce 5 Výměna měřice na odběrném místě u stávajícího odběrného místa

Číslo sklad 5 Sklad měřidla

Číslo pracovníka 24 Lenda Jiří

Datum poslední změny 19.5.2018 Stav měřiče mij 0.0000

Datum posledního odečtu Spotřeba odečtu mij 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 měřice	Výrobní číslo	Datum nákupu	Datum ukončení použití	Datum poslední revize	Typ měřidla	Poznamka	Stav měřice tepla v mij	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	
10000158	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	19.5.2018	16.5.2018	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

Podmínka: (DATUMNAKUP=16.05.2018)

4/9

Obrázek 93: 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 94: 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 95: 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.

The screenshot shows the 'Čísleník měřidel' window. The 'Akce' menu is open, and 'Kopie měřidla' is highlighted. The window contains several input fields for meter data, including 'Výrobní číslo', 'Odborné místo', 'Odběratel-plátce', 'Čp', 'Ulice', 'Obec', 'Výměník', 'Horkovod', 'Doplnující údaje', and 'Doplnující údaje II'. A table at the bottom shows the history of meters, with columns for 'Číslo měřidla', 'Výrobní číslo', 'Datum ukončení použití', 'Datum posledního ověření', 'Typ měřidla', 'Poznámka', 'Stav měřidla', 'Datum plánovaného ověření', 'Datum příjmu', 'Rok výroby', and 'Maximální průtok'.

Obrázek 96: Měřidla - kopie měřidla

The screenshot shows the 'Kopie měřidla' dialog box. The 'Datum nákupu' field is highlighted with a red box and contains the date '30.10.2018'. Other fields include 'Výrobní číslo' (69546959), 'Číslo sklad' (5), and 'Číslo pracovníka' (361). At the bottom, there are two buttons: 'Ano' (Yes) and 'Storno' (Cancel).

Obrázek 97: 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 98: Měřidla - hlavička měřidla tepla na výměníku (uzlu)

Obrázek 99: Měřidla - pohyb měřidla se zobrazením výměníku (s uzlem) či horkovodu

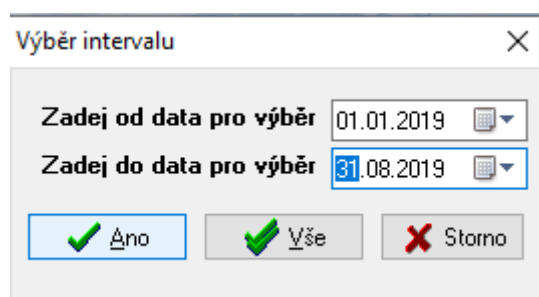
Přehledy pohybů měřidel

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

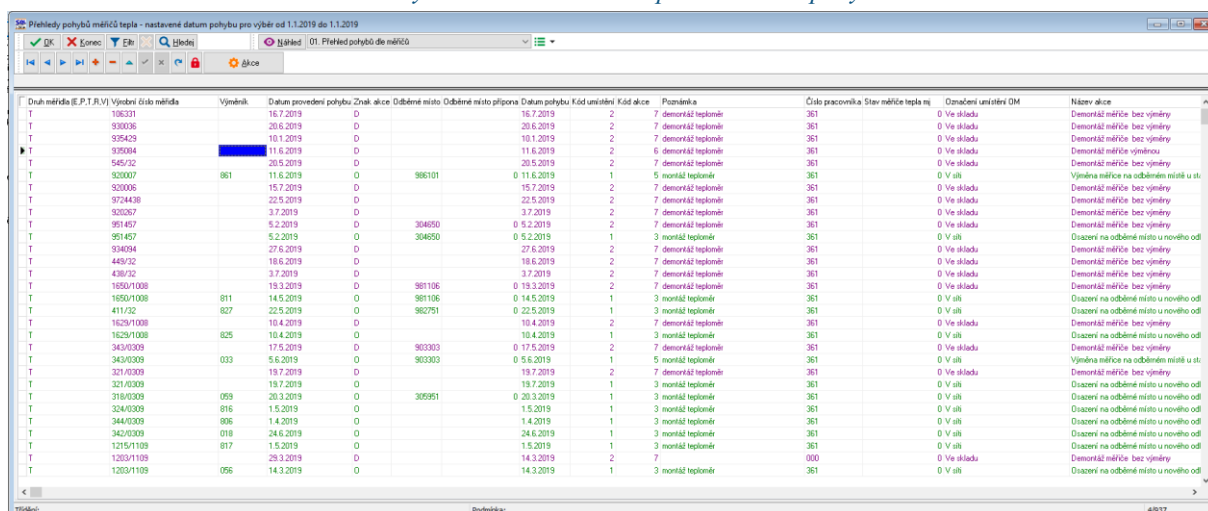
Zelená - měřidlo osazeno na odběrné místo / výměník

Modrá – měřidlo vyřazeno

Červená – měřidlo demontováno



Obrázek 100: 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	Nové měřidlo	Osazení umístění	Název akce
T	185331		15.7.2019	O			15.7.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	930036		20.6.2019	O			20.6.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	935429		10.1.2019	O			10.1.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	935094		11.6.2019	O			11.6.2019	2	6	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	545722		20.5.2019	O			20.5.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
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 výměny
T	9724438		22.5.2019	O			22.5.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	920267		3.7.2019	O			3.7.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	951457		5.2.2019	O	304650		0 5.2.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
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 odb.
T	934094		27.6.2019	O			27.6.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	449732		18.6.2019	O			18.6.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	436702		3.7.2019	O			3.7.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	16501008		19.3.2019	O	981106		0 19.3.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
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 odb.
T	411722	827	22.5.2019	O	982751		0 22.5.2019	1	3	montáž teploměru	361			0 V síti	Osazení na odběrném místě u nového odb.
T	16291008		10.4.2019	O			10.4.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	16291008	825	10.4.2019	O			10.4.2019	1	3	montáž teploměru	361			0 V síti	Osazení na odběrném místě u nového odb.
T	3403039		17.5.2019	O	903303		0 17.5.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	3403039	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	3210309		19.7.2019	O			19.7.2019	2	7	demontáž teploměru	361			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	3210309		19.7.2019	O			19.7.2019	1	3	montáž teploměru	361			0 V síti	Osazení na odběrném místě u nového odb.
T	3180309	059	20.3.2019	O	305951		0 20.3.2019	1	3	montáž teploměru	361			0 V síti	Osazení na odběrném místě u nového odb.
T	3240309	816	1.5.2019	O			1.5.2019	1	3	montáž teploměru	361			0 V síti	Osazení na odběrném místě u nového odb.
T	3440309	896	1.4.2019	O			1.4.2019	1	3	montáž teploměru	361			0 V síti	Osazení na odběrném místě u nového odb.
T	3420309	018	24.6.2019	O			24.6.2019	1	3	montáž teploměru	361			0 V síti	Osazení na odběrném místě u nového odb.
T	12151109	817	1.5.2019	O			1.5.2019	1	3	montáž teploměru	361			0 V síti	Osazení na odběrném místě u nového odb.
T	12031109		29.3.2019	O			14.3.2019	2	7		000			0 Ve skladu	Demontáž měřidla bez výměny
T	12031109	056	14.3.2019	O			14.3.2019	1	3	montáž teploměru	361			0 V síti	Osazení na odběrném místě u nového odb.

Obrázek 101: 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

Hlavní údaje I

Měřidlo
Výrobní číslo: 000024
Odběrné místo: 987004 / 0
Odběratel-přátel: Společnost vlastníků jednotek domu Hře
Čp: 2642-3
Ulice: Hřebečská
Obec: Křečhlavy
Výměník: 870 / 870
Horkovod:
Doplňující údaje
Typ: 2-01-1kabel L/MP/Qp: 0
DN: 0 Protokol o ověření: KF26/2016
Telefon dálkový odečet:
Koeficient přepočtu tepla / měřna jednotka: 0.0000000 C
Rozsah měřných hodnot do: 0

Druh měřidla
Druh měřidla (E.P.T.R.V.H.G): T Teploměr
Typ měření (A.B.C.X): B UT
Měřidlo v čp: 414
Stav měřidla
Rok výroby: 0
Datum příjmu: 1.6.2016
Datum montáže: 15.5.2018
Rok posledního ověření: 2016
Rok plánovaného ověření: 2020
Datum vyřazení:
Stav měřidla
Kód umístění: 1 V síti
Kód akce: 5 Výměna měřice na odběrném místě u stávajícího odběrného místa
Číslo sklad: 5 Sklad měřidla
Číslo pracovníka: 000 bez rozlišení
Datum poslední změny: 15.5.2018 Stav měřice mj: 0.0000
Datum posledního odečtu: Spotřeba odečtu mj: 0.0000

Počítadlo
Počítadlo výrobní číslo: 9301073
Rok poslední revize: 2017

Doplňující údaje II
Maximální/jmenovitý průtok: 0 0
Průměr: Stavební délka: 0
Kód plomby: Atest:
Měřice Pohyby Plán výměn Dokumenty

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	Maximální
548	000024	987004	414	1.1.2016	3 (Blob)		0.0000	1.1.2020	1.6.2016	0	
131	000032			1.1.2013	3 (Blob)		0.0000	1.1.2017	1.8.2013	0	
6637	001666F			1.1.2006	4 (Blob)		0.0000	1.1.2012	1.12.2006	0	
2037	001TE01			1.1.2011	3 (Blob)		0.0000	1.1.2015	1.1.2011	0	
2038	001TE02			1.1.2011	3 (Blob)		0.0000	1.1.2015	1.1.2011	0	
2039	001TE03			1.1.2011	3 (Blob)		0.0000	1.1.2015	1.1.2011	0	
2040	001TE04			1.1.2011	3 (Blob)		0.0000	1.1.2015	1.1.2011	0	
2041	001TE05			1.1.2011	3 (Blob)		0.0000	1.1.2015	1.1.2011	0	
2031	001TM01			1.1.2008	3 (Blob)		0.0000	1.1.2012	1.6.2008	0	
2032	001TM02			1.1.2008	3 (Blob)		0.0000	1.1.2012	1.6.2008	0	
2033	001TM03			1.1.2008	3 (Blob)		0.0000	1.1.2012	1.6.2008	0	

Obrázek 102: Měřidla - do plánu výměn vstupují pouze měřidla namontovaná v síti

Hlavní údaje I

Měřidlo
Výrobní číslo: 000024
Odběrné místo: 987004 / 0
Odběratel-přátel: Společnost vlastníků jednotek domu Hře
Čp: 2642-3
Ulice: Hřebečská
Obec: Křečhlavy
Výměník: 870 / 870
Horkovod:
Doplňující údaje
Typ: 2-01-1kabel L/MP/Qp: 0
DN: 0 Protokol o ověření: KF26/2016
Telefon dálkový odečet:
Koeficient přepočtu tepla / měřna jednotka: 0.0000000 C
Rozsah měřných hodnot do: 0

Druh měřidla
Druh měřidla (E.P.T.R.V.H.G): T Teploměr
Typ měření (A.B.C.X): B UT
Měřidlo v čp: 414
Stav měřidla
Rok výroby: 0
Datum příjmu: 1.6.2016
Datum montáže: 15.5.2018
Rok posledního ověření: 2016
Rok plánovaného ověření: 2020
Datum vyřazení:
Stav měřidla
Kód umístění: 1 V síti
Kód akce: 5 Výměna měřice na odběrném místě u stávajícího odběrného místa
Číslo sklad: 5 Sklad měřidla
Číslo pracovníka: 000 bez rozlišení
Datum poslední změny: 15.5.2018 Stav měřice mj: 0.0000
Datum posledního odečtu: Spotřeba odečtu mj: 0.0000

Počítadlo
Počítadlo výrobní číslo: 9301073
Rok poslední revize: 2017

Doplňující údaje II
Maximální/jmenovitý průtok: 0 0
Průměr: Stavební délka: 0
Kód plomby: Atest:
Měřice Pohyby Plán výměn Dokumenty

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	Maximální
548	000024	987004	414	1.1.2016	3 (Blob)		0.0000	1.1.2020	1.6.2016	0	
131	000032			1.1.2013	3 (Blob)		0.0000	1.1.2017	1.8.2013	0	
6637	001666F			1.1.2006	4 (Blob)		0.0000	1.1.2012	1.12.2006	0	
2037	001TE01			1.1.2011	3 (Blob)		0.0000	1.1.2015	1.1.2011	0	
2038	001TE02			1.1.2011	3 (Blob)		0.0000	1.1.2015	1.1.2011	0	
2039	001TE03			1.1.2011	3 (Blob)		0.0000	1.1.2015	1.1.2011	0	
2040	001TE04			1.1.2011	3 (Blob)		0.0000	1.1.2015	1.1.2011	0	
2041	001TE05			1.1.2011	3 (Blob)		0.0000	1.1.2015	1.1.2011	0	
2031	001TM01			1.1.2008	3 (Blob)		0.0000	1.1.2012	1.6.2008	0	
2032	001TM02			1.1.2008	3 (Blob)		0.0000	1.1.2012	1.6.2008	0	
2033	001TM03			1.1.2008	3 (Blob)		0.0000	1.1.2012	1.6.2008	0	

Obrázek 103: Měřidla - funkce pro tvorbu plánu výměn měřidel na další období

Po výběru funkce „Vytvoř plán výměn“ program zobrazí dotaz na rok plánované výměny. Po jeho zadání program vytvoří automaticky plán výměn měřidel, který uloží ke každému měřidlu, které spadá do skupiny měřidel pro jejich plánovanou výměnu.

Plán výměny měřidla si můžeme zobrazit na vlastním měřidel pomocí záložky „Plán výměn“ nebo hromadně v nabídce **Plán výměn měřidel**.

Číslo
Výrobní číslo měřidla 000024

Datum plán výměny 1.1.2020
Rok plán výměny 2020

Datum výměny
Odběrné místo 987004

Odečet
Číslo odečtu
Období od
Období do
Číslo faktury

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

Měřiče Pohyby Plán výměn Dokumenty

Trídění: Podmínka: 1/1

Obrázek 107: Plán výměny měřidla uložený u vlastního měřidla

Číslo
Výrobní číslo měřidla 000024

Datum plán výměny 1.1.2020
Rok plán výměny 2020

Datum výměny 7.9.2019
Odběrné místo

Odečet
Číslo odečtu
Období od
Období do
Číslo faktury

Datum plánované výměny	Datum uskutečnění 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

Měřiče Pohyby Plán výměn Dokumenty

Trídění: Podmínka: 1/1

Obrázek 108: 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.

Schématá zapojení odběrných míst

Schématá 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				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				Vstup-TE
002	UT	UT				Vstup-TE

Obrázek 109: 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 – Elektriha

H – Hlavní (výměník)

Prázdn – 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.

Rok	Měsíc	Datum	Výměník	% ztráty	Spotřeba tepla odběrných míst (UT)	Spotřeba tepla výměník (UT)	Teplá voda
2018	2	28.02.2018	869	8,894	596,6100	654,8500	
2018	2	28.02.2018	870	9,866	1 311,7600	1 455,3500	
2018	2	28.02.2018	871	19,063	1 154,0100	1 425,8100	
2018	2	28.02.2018	872	1,120	1 066,7200	1 078,8000	

Obrázek 110: 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.

Obrázek 111: Odečty měřidel dle schémat – 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 **Rozpustit 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.

Odečty a měsíční fakturace

Uvedená kapitola popisuje zpracování vytvořených odečtů měřidel tepla a vodoměrů až do výsledné fakturace za období. Odečty měřidel tepla si můžeme zobrazit v nabídce Teplo\Odečty měřidel\Odečty měřidel. Ve volbě odečty měřidel jsou uloženy veškeré odečty z funkcionality Odečty dle schémat nebo je můžeme pořídit do odečtu i přímo (to hlavně v těch případech, kdy nedochází k rozdělení odečtů dle poměrových koeficientů).

Obrázek 110: Odečty měřidel – podklad pro fakturaci

Při vstupu do formuláře si můžeme provést výběr za jaké období chceme odečty zobrazit. Nevyfakturované odečty mají v mřížce černou barvu. Naopak zeleně označené odečty jsou již vyfakturované a nelze je žádným způsobem měnit. Červeně jsou následně zobrazeny odečty, které nemají žádnou spotřebu v podobě měrné jednotky nebo korun.

Program při tvorbě odečtu vždy vybírá cenu za měrnou jednotku podle číselníku sazeb. V odečtech je tedy vypočtena nejen spotřeba v měrné jednotce, ale i cena v Kč.

Kontrolu vystavených odečtů můžeme provést mimo jiné v nabídce Teplo\Přehledy\Přehledy odečtů. V rámci vystavených odečtů se můžeme jednoduše přepínat v tabulce Typ zobrazení na vyúčtované odečty, nevyúčtované odečty nebo všechny.

Po kontrole vystavených odečtů můžeme provést tvorbu fakturace. V případě, že budeme provádět odečty uhrazených záloh, musíme mít tyto zálohy již pořízeny v modulu banka nebo pokladna. Z těchto uhrazených záloh je třeba mít rovněž vystaveny daňové doklady z přijatých záloh.

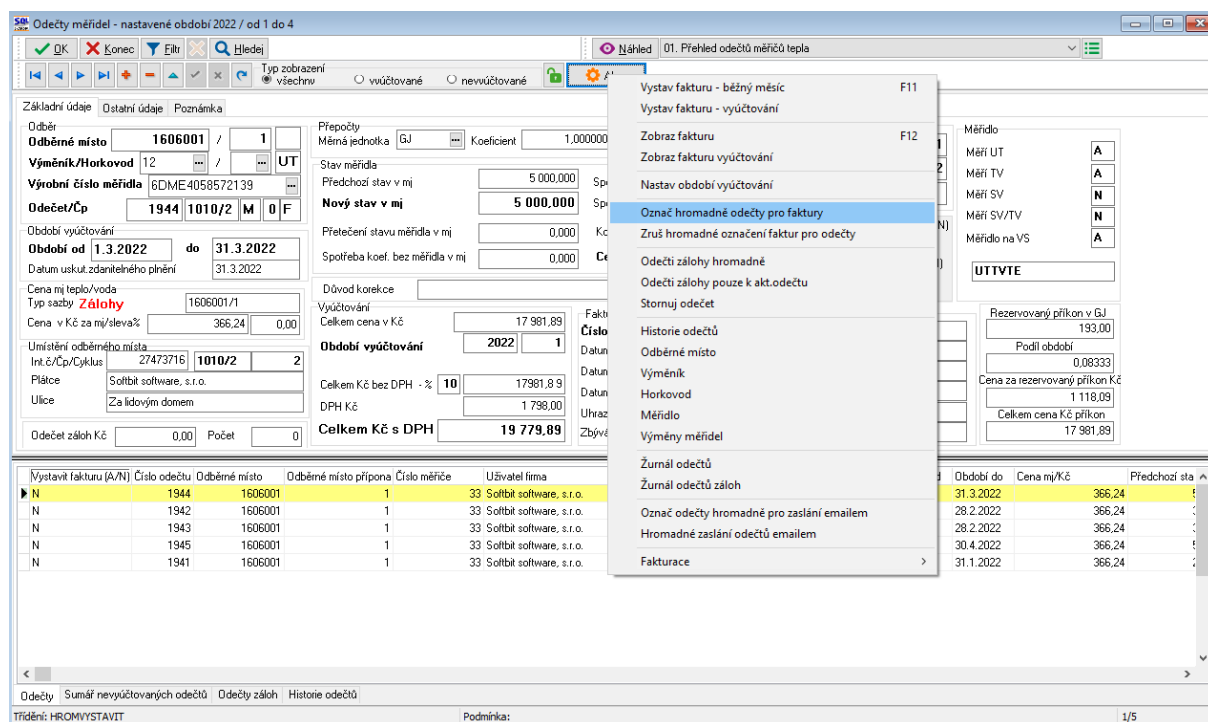
Obrázek 111: Odečty měřidel – Připojení uhrazených záloh

V případě, že máme veškeré uhrazené zálohy pořízeny v systému, potom v odečtech měřidel spustíme funkci Odečti zálohy hromadně nebo Odečti zálohy pouze k akt. odečtu. Při zobrazení formuláře zadáme období, do kterého chceme odečíst uhrazené zálohy. V údajích období vyúčtování je zobrazeno období, do kterého k odečtům program uloží uhrazené zálohy.

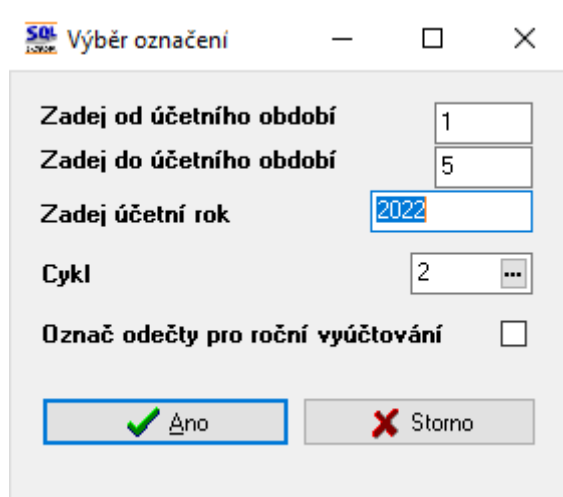
Obrázek 112: Odečty záloh k vystaveným odečtům

Po potvrzení tlačítkem Ano program doplní položkově jednotlivé uhrazené zálohy k prvnímu odečtu u každého odběrného místa do záložky Odečty záloh. V levé spodní části hlavičky odečtu je rovněž zobrazena celková částka odečtených záloh v Kč i počtu.

V dalším kroku si označíme veškeré odečty, které chceme aby vstoupily do fakturace. Můžeme je označit manuálně v údajích Vystavit fakturu (A/N) nebo můžeme totéž provést automatizovaně pomocí funkce Označ hromadně odečty pro faktury v nabídce Akce. Po spuštění této funkce zadáme ve formuláři interval období, za které chceme označit odečty pro fakturaci a dále můžeme vybrat i cyklus odběrných míst, který chceme vyfakturovat.



Obrázek 112: Hromadné označení odečtů pro fakturaci



Obrázek 113: Výběr období pro označení odečtů k vystavení faktury

Odečty měřidel - nastavené období 2022 / od 1 do 4

Základní údaje

Odběr: **1606001** / **1**

Výměník/Horkovod: **12** / **UT**

Výrobní číslo měřidla: **6DME4058572139**

Odečet/Čp: **1944** / **1010/2** / **M** / **0** / **F**

Období vyúčtování: **1.3.2022** do **31.3.2022**

Datum usk. zdanitelného plnění: **31.3.2022**

Cena mj. teplo/voda: **1606001/1**

Typ sazby: **Zálohy**

Cena v Kč za mj/sleva: **366,24** / **0,00**

Umístění odběrného místa: **27473716** / **1010/2** / **2**

Pláče: **Softbit software, s.r.o.**

Ulice: **Za lidovým domem**

Odečet záloh Kč: **0,00** Počet: **0**

Výpočty

Přepočty: Měrná jednotka: **GJ** Koeficient: **1,00000000** Manuální výp (A/N): **N** Typ měření: **B**

Stav měřidla: Předchozí stav v mj: **5 000,000** Spotřeba bez měřidla v mj: **0,000**

Nový stav v mj: **5 000,000** Spotřeba na měřidle v mj: **0,000**

Přetečení stavu měřidla v mj: **0,000** Korekce odpočet mj: **0,000**

Spotřeba koef. bez měřidla v mj: **0,000** Celkem spotřeba mj: **0,000**

Důvod korekce:

Vyúčtování: Výúčtování: **2022** / **1**

Celkem KČ bez DPH: **10** **17981,89**

DPH KČ: **1 798,00**

Celkem KČ s DPH: **19 779,89**

Faktura

Číslo faktury:

Datum vystavení:

Datum DUZP:

Datum úhrady:

Uhrazeno v Kč:

Zbývá k úhradě:

Faktura roční vyúčtování

Číslo faktury:

Datum vystavení:

Datum DUZP:

Datum úhrady:

Uhrazeno v Kč:

Zbývá k úhradě:

Rezervovaný příkon v GJ

Podíl období: **0,08333**

Cena za rezervovaný příkon KČ: **1 118,09**

Celkem cena KČ příkon: **17 981,89**

Vystavit fakturu (A/N)	Číslo odečtu	Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Číslo měřče	Uživatel firma	Výrobní číslo měřidla	Období od	Období do	Cena mj/Kč	Předchozí sta
A	1944	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.3.2022	31.3.2022	366,24	ShiftF1
A	1942	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.2.2022	28.2.2022	366,24	
A	1943	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.2.2022	28.2.2022	366,24	
A	1945	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.4.2022	30.4.2022	366,24	
A	1941	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.1.2022	31.1.2022	366,24	

Odečty Sumář nevyúčtovaných odečtů Odečty záloh Historie odečtů

Tržidání: HROMVYSTAVIT Podmínka: 1/5

Obrázek 114: Označené odečty pro hromadnou fakturaci

Po označení odečtů pro fakturaci program u těchto odečtů doplní do sloupce Vystavit fakturu (A/N) hodnotu A. Tímto krokem máme připraveny odečty k fakturaci.

Vlastní fakturu vystavíme pomocí funkce Vystav fakturu – běžný měsíc opět v nabídce Akce.

Po spuštění funkce nám program nabídne možnost zadání data vystavení a zdanitelného plnění pro faktury. Po zadání případně úpravě datumů a potvrzení tlačítka Ano program vystaví ze všech odečtů faktury. K jednotlivým odečtům program doplní čísla faktur, které vytvořil a odečty v mřížce změní barvu na zelenou.

Z vybraného odečtu si můžeme ihned zobrazit fakturu (v případě, že je z něho faktura vystavena) pomocí funkce Zobraz fakturu v nabídce Akce.

Všechny vystavené faktury hromadně si zobrazíme v nabídce Vydané faktury\Kniha faktur\Daňové, kde po výběru období a číselné řady nám program zobrazí všechny vystavené faktury.

Faktury můžeme kontrolovat, zaslat emailem či vytisknout pomocí tlačítka Náhled. Tiskopis faktur na teplo má označení FM. Faktura teplo měsíční nebo FTV. Faktura teplo – vyúčtování.

Odečty měřidel - nastavené období 2022 / od 1 do 4

Základní údaje

Odběr: **Odběrné místo** 1606001 / 1

Výměník/Horkovod 12 / UT

Výrobní číslo měřidla 6DME4058572139

Odečet/Cp 1944 1010/2 M 0 F

Období vyúčtování

Období od 1.3.2022 do 31.3.2022

Datum usk. zdanitelného plnění 31.3.2022

Cena mj teplo/voda 1606001/1

Typ sazby **Zálohy**

Cena v Kč za mj/sleva% 366,24 0,00

Umístění odběrného místa

Int.č/Cp/Cyklos 27473716 1010/2 2

Pláče Solbit software, s.r.o.

Ulice Za lidovým domem

Odečet záloh Kč 0,00 Počet 0

Přepočty

Měrná jednotka GJ Koeficient 1,00

Stav měřidla

Předchozí stav v mj 5 000,000

Nový stav v mj 5 000,000

Přetečení stavu měřidla v mj 0,000

Spotřeba koef. bez měřidla v mj 0,000

Důvod korekce

Vyúčtování

Celkem cena v Kč 17 981,89

Období vyúčtování 2022 1

Celkem Kč bez DPH - % 10 17981,8 9

DPH Kč 1 798,00

Celkem Kč s DPH 19 779,89

Měridlo

Měří UT A

Měří TV A

Měří SV N

Měří SV/TV N

Měřidlo na VS A

UTTVTE

Rezervovaný příkon v GJ 193,00

Podíl období 0,08333

Cena za rezervovaný příkon Kč 1 118,09

Celkem cena Kč příkon 17 981,89

Vystavit fakturu (A/N)	Číslo odečtu	Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Číslo měřice	Uživatel firma
A	1944	1606001	1	33	Solbit software, s.r.o.
A	1942	1606001	1	33	Solbit software, s.r.o.
A	1943	1606001	1	33	Solbit software, s.r.o.
A	1945	1606001	1	33	Solbit software, s.r.o.
A	1941	1606001	1	33	Solbit software, s.r.o.

Vystav fakturu - běžný měsíc F11

Vystav fakturu - vyúčtování

Zobraz fakturu F12

Zobraz fakturu vyúčtování

Nastav období vyúčtování

Označ hromadné odečty pro faktury

Zruš hromadné označení faktur pro odečty

Odečty zálohy hromadné

Odečty zálohy pouze k akt.odečtu

Stornuj odečet

Historie odečtů

Odběrné místo

Výměník

Horkovod

Měřidlo

Výměny měřidel

Žurnál odečtů

Žurnál odečtů záloh

Označ odečty hromadné pro zaslání emailem

Hromadné zaslání odečtů emailem

Fakturace

Obrázek 115: Vystavení faktury – běžný měsíc nebo roční vyúčtování

Vystavení dokladu

Datum vystavení dokladu ? 19.05.2022

Datum zdanitelného plnění ? 31.03.2022

Ano **Storno**

Obrázek 116: Nastavení data vystavení a zdanitelného plnění pro fakturaci

SB Odečty měřidel - nastavené období 2022 / od 1 do 4

01. Přehled odečtů měřičů tepla

Typ zobrazení: všechny, vyúčtované, nevyúčtované, Akce

Základní údaje: Odběr, Odběrné místo, Výměník/Horkovod, Výrobní číslo měřidla, Odečet/Cp, Období vyúčtování, Datum usk. zdanitelného plnění, Cena mj teplo/voda, Typ sazby, Cena v Kč za mj/sleva%, Umístění odběrného místa, Int.č/Cp/Cyklus, Platce, Ulice, Odečet záloh Kč, Počet

Přepočty: Měrná jednotka, Koeficient, Manuální výp (A/N), Typ měření, Aktuální, Měřidlo, Měří UT, Měří TV, Měří SV, Měří SV/TV, Měřidlo na VS, Fakturovat (A/N), Rezervovaný příkon v GJ, Podíl období, Cena za rezervovaný příkon Kč, Celkem cena Kč příkon

Stav měřidla: Předchozí stav v mj, Nový stav v mj, Přetečení stavu měřidla v mj, Spotřeba koef. bez měřidla v mj, Důvod korekce, Vyúčtování, Celkem cena v Kč, Období vyúčtování, Celkem Kč bez DPH, DPH Kč, Celkem Kč s DPH

Faktura: Číslo faktury, Datum vystavení, Datum DUZP, Datum úhrady, Úhrazeno v Kč, Zbývá k úhradě

Vystaví fakturu (A/N)	Číslo odečtu	Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Číslo měřice	Uživatel firma	Výrobní číslo měřidla	Období od	Období do	Cena mj/Kč	Předchozí sta
A	1944	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.3.2022	31.3.2022	366,24	
A	1942	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.2.2022	28.2.2022	366,24	
A	1943	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.2.2022	28.2.2022	366,24	
A	1945	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.4.2022	30.4.2022	366,24	
A	1941	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.1.2022	31.1.2022	366,24	

Obrázek 117: Odečty měřidel s vystavenou fakturou

SB Odečty měřidel - nastavené období 2022 / od 1 do 4

01. Přehled odečtů měřičů tepla

Typ zobrazení: všechny, vyúčtované, nevyúčtované, Akce

Základní údaje: Odběr, Odběrné místo, Výměník/Horkovod, Výrobní číslo měřidla, Odečet/Cp, Období vyúčtování, Datum usk. zdanitelného plnění, Cena mj teplo/voda, Typ sazby, Cena v Kč za mj/sleva%, Umístění odběrného místa, Int.č/Cp/Cyklus, Platce, Ulice, Odečet záloh Kč, Počet

Přepočty: Měrná jednotka, Koeficient, Manuální výp (A/N), Typ měření, Aktuální, Měřidlo, Měří UT, Měří TV, Měří SV, Měří SV/TV, Měřidlo na VS, Fakturovat (A/N), Rezervovaný příkon v GJ, Podíl období, Cena za rezervovaný příkon Kč, Celkem cena Kč příkon

Stav měřidla: Předchozí stav v mj, Nový stav v mj, Přetečení stavu měřidla v mj, Spotřeba koef. bez měřidla v mj, Důvod korekce, Vyúčtování, Celkem cena v Kč, Období vyúčtování, Celkem Kč bez DPH, DPH Kč, Celkem Kč s DPH

Faktura: Číslo faktury, Datum vystavení, Datum DUZP, Datum úhrady, Úhrazeno v Kč, Zbývá k úhradě

Vystav fakturu - běžný měsíc, Vystav fakturu - vyúčtování, Zobraz fakturu, Zobraz fakturu vyúčtování, Nastav období vyúčtování, Označ hromadné odečty pro faktury, Zruš hromadné označení faktur pro odečty, Odečty zálohy hromadné, Odečty zálohy pouze k akt.odečtu, Stornuj odečet, Historie odečtů, Odběrné místo, Výměník, Horkovod, Měřidlo, Výměny měřidel, Žurnál odečtů, Žurnál odečtů záloh, Označ odečty hromadné pro zaslání email, Hromadné zaslání odečtů email, Fakturace

Vystaví fakturu (A/N)	Číslo odečtu	Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Číslo měřice	Uživatel firma	Výrobní číslo měřidla	Období od	Období do	Cena mj/Kč	Předchozí sta
A	1944	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.3.2022	31.3.2022	366,24	
A	1942	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.2.2022	28.2.2022	366,24	
A	1943	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.2.2022	28.2.2022	366,24	
A	1945	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.4.2022	30.4.2022	366,24	
A	1941	1606001	1	33	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	1.1.2022	31.1.2022	366,24	

Obrázek 118: Odečty měřidel tepla – zobrazení faktury z odečtu

Vydané faktury teplo

FM. Faktura teplo měsíční

Faktura Volné popisy Ústřední EET Rozpad DPH

Číslo řady faktury 2 Faktury za dodávky tepla N

Číslo faktury 202220001

Variabilní symbol 2202220001

Forma úhrady přev.přik. EET N

Objednávka 1606001

Převaha

Druh operace

Zakázkový list

Odběratel

Vyhledávací jméno softbit

Interní číslo 27473716

DIČ CZ27473716

Firma Softbit software, s.r.o.

Oddělení

Ulice,čp Nad Dubinkou 1634

Psč 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Konečný příjemce

Firma Softbit software, s.r.o.

Oddělení

Ulice,čp Nad Dubinkou 1634

Psč 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Země DSS N

Období fakturace

Datum vystavení 19.5.2022

Datum plnění DPH 19.5.2022

Datum účtování 19.5.2022

Datum splatnosti 2.6.2022

Účetní období 1 2022

Období DPH 1 2022

Rekapitulace DPH v Kč

bez DPH	0,00	Opravný DD(A/N)	N
osvob.	0,00		
snížená 2	- 231 081,60		- 23 108,15
snížená	0,00		0,00
základní	0,00		0,00

% penále 0,0200 Skup.cena

Konst.symbol 0308 Platby - práce,výkony a

Částky faktury

% slevy 0,00 Kč 0,00

Celkem Kč - 254 190,00

Uhrazena 0,00

Zaúčtování

Zaúčtována (A/N) A ☒ Zaúčtování

Uzavřeno? N ☐ Správce systému

Číslo řady	Číslo faktury	Variabilní symbol	Firma	Město
2	202220001	2202220001	Softbit software, s.r.o.	Rychnov nad Kněžnou

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

Třídění: Podmínka: 1/1

Obrázek 119: Vystavená faktura za dodávku tepla - hlavička

Vydané faktury teplo

FM. Faktura teplo měsíční

Položka fakturace Doplnující popis položky

Číslo řady 2

Číslo faktury 202220001

Celkem faktura

Celkem - 254 190,00

Bez dph - 231 081,60

Dph - 23 108,15

Výdejka

Položka fakturace

Druh položky 305 teplo výměník (VS)

Popis položky fakturace

teplá voda odběrné místo: 1606001

Cena položky

Množství 123,550

Mj GJ

Cena za mj 366,24

Celkem bez slevy 45 248,95

% slevy 0,00

Základ dph 45 248,95

Sazebník dph M

% dph 10

Dph / Celkem v Kč 4 524,90 49 773,85

Zakázka

Zakázkový list

Středisko

Odečet

Odběrné místo 1606001

Počátek a konec měřiče 2876,45 3000

Spotřeba 123,55

Datum a číslo odečtu 31.1.2022 1941

Předchozí odečet 1.1.2022

Číslo měřiče 6DME40585721 Čp 1010/2

Druh položky	Popis fakturace	Popis fakturace	Množství
305	teplá voda odběrné místo: 1606001		123,550
306	příkon odběrné místo: 1606001		1,000
305	teplo odběrné místo: 1606001		2 000,000
306	příkon odběrné místo: 1606001		1,000

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

Třídění: Podmínka: 1/12

Obrázek 120: Vystavená faktura za dodávku tepla - položky

Obrázek 121: Tisk vystavené faktury

FAKTURA - daňový doklad

Pokračování faktury číslo 2022220001

Strana: 2

Příloha k faktuře z 202220 001, odběrné místo 1606001 - Za lidovým domem 11111, Praha 9

Stavy a spotřeby měřidel za vyúčtovací období (UT - teplota na vytápění, TV - teplá voda, SV/TV - studená voda na ohřev, VS - teplota na vým., SV - studená voda)

Služba	Měřidlo	Období od	Období do	Podlečet stav	Konečný stav	Odečet/vypočet	Korekce	Spotřeba fakturovaná	MJ	Koeficient	Spotřeba na měřidlo
PR	CELKEM	01.01.2022	30.04.2022	2 876,450	5 000,000	očetel	0,000	5,000	kč	0,000000	5,000
TV	CELKEM	01.01.2022	31.01.2022	2 876,450	3 000,000	očetel	0,000	123,550	GJ	0,000000	123,550
TV	CELKEM	01.01.2022	31.01.2022	2 876,450	3 000,000	očetel	0,000	123,550	GJ	0,000000	123,550
UT	CELKEM	01.02.2022	30.04.2022	3 000,000	6 000,000	očetel	0,000	-1 000,000	GJ	0,000000	-1 000,000
UT	CELKEM	01.02.2022	30.04.2022	3 000,000	6 000,000	očetel	0,000	-1 000,000	GJ	0,000000	-1 000,000

CELKEM VŠE

Rozpis vyúčtování za služby

Služba	Období od	Období do	Množství	MJ	Cena za MJ	Základ DPH	Částa DPH	% DPH	Celkem s DPH
přÁem	01.01.2022	30.04.2022	5,00	kč	17 801,89	89 009,45	8 900,95	10	98 900,40
teplÁ voda	01.01.2022	31.03.2022	123,55	GJ	366,24	45 248,95	4 524,90	10	49 773,85
teplota	01.02.2022	30.04.2022	-1 000,00	GJ	366,24	-366 240,00	-36 624,00	10	-402 864,00
teplota VS	01.03.2022	31.03.2022	0,00	GJ	366,24	0,00	0,00	10	0,00

CELKEM ODBĚRNÉ MÍSTO 1606001

-231 081,60 -23 108,15

-254 189,75

Obrázek 122: Tiskopis vystavené faktur

Tiskové výstupy odečtů měřidel

Sestavy se tvoří v menu *Teplo / 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	499,000	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

Přehledy odečtů měřidel

Systém vyúčtování dodávky tepla obsahuje řadu přehledových výstupů z odečtů měřidel tepla s možností tisku. Jednotlivé výstupní přehledy lze provádět za libovolné účetní období kalendářního roku. Interval období si uživatel vybírá při vstupu do přehledové tabulky. Nabídka přehledů odečtů měřidel je umístěna v modulu Teplo\Přehledy.

Odečty měřičů tepla - přehledy - nastavené období od 2022 do 2022 / Od 1 do 12

Náhled 001F, Přehled odečtů měřičů die odběrných míst

Odběr Odběrné místo 1606001 / 1 Výměník/Hotkovod 12 UT Výrobní číslo měřidla 6DME4058572139 Odečet/Čp 1945 1010/2 M 0 F Období od 1.4.2022 do 30.4.2022 Datum uskut.zdanitelného plnění 30.4.2022 Unášetelné odběrné místa Int.č./Čp/Cykklus 27473716 1010/2 2 Pánice Software, s.r.o. Ulice Za lidovým domem Obec Praha 9	Předpočty Měna jednotka měřidla GJ Koeficient 1,0000 Manuální vsp [A/N] N Typ měření B Stav měřidla 5 000,000 Spotřeba bez měřidla v mj 0,000 Předchozí stav v mj 0,000 Spotřeba na měřidle v mj - 5 000,000 Nový stav v mj 0,000 Korekce odepčet mj 0,000 Přetečení stavu měřidla v mj 0,000 Celkem spotřeba mj - 5 000,000 Spotřeba koeff. bez měřidla v mj 0,000	Měřidlo Měří UT A Měří TV N Měří SV N Měří SV/TV N Měřidlo na VS N UT Odečet záloh Kč 0,00 Odečet záj počet 0 Zálahy Sektor OM 1 Byty [A/N] A Byty	Celkem v mj Celkem spotřeba UT - 5 000,000 Celkem spotřeba TV 0,000 Celkem spotřeba VS 0,000 Celkem spotřeba SV 0,000 Celkem spotřeba SV TV 0,000 Celkem v Kč Celkem spotřeba UT -1813218,11 Celkem spotřeba TV 0,00 Celkem spotřeba VS 0,00 Celkem spotřeba SV 0,00 Celkem spotřeba SV TV 0,00
---	---	--	--

Vyučtování Cielena cena v Kč - 1 813 218,11 Období vyučtování 2022 Číslo faktury 2 202200001 Datum vystavení 19.5.2022 Datum DUZP 19.5.2022 Datum úhrady 0,00 Uhrazeno v Kč - 254 130,00 Celkem KČ bez DPH - 181 321,11 DPH KČ - 181 321,00 Celkem KČ s DPH - 1 994 539,11 Zbylá k úhradě

Číslo odečtu	Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Výměník	Odběratel firma	Výrobní číslo měřidla	Číslo měřice	Období od	Období do	Cena mj	Předchozí stav	Nový stav
1941	1606001	1	12	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	33	1.1.2022	31.1.2022	366,24	2 876,450	
1942	1606001	1	12	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	33	1.2.2022	28.2.2022	366,24	3 000,000	
1943	1606001	1	12	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	33	1.2.2022	28.2.2022	366,24	3 000,000	
1944	1606001	1	12	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	33	1.3.2022	31.3.2022	366,24	5 000,000	
1945	1606001	1	12	Softbit software, s.r.o.	6DME4058572139	33	1.4.2022	30.4.2022	366,24	5 000,000	

< >

Třídění: Měřidla

Podmínka:

5/5

Obrázek 110: Formulář přehledů odečtů měřidel tepla

Firma: Softbit software, s.r.o. Rychnov nad Kněžnou IČ: 27473716		Prodej TE (sumarizace podle typu sazby a období v GJ a Kč) od 1 do 12 2022										Dne: 19.05.2022 12:39:15 T-P-1-09					
Typ saz by	Období	GJ								Kč							
		UT		TUV		VS		Celkem	UT		TUV		VS		Celkem		
		byty	nebyty	byty	nebyty	byty	nebyty		byty	nebyty	byty	nebyty	byty	nebyty			
1000 1000 001/1	1.2022	-1 000,000	0,000	123,550	0,000	0,000	0,000	-878,450	-294 312,44	0,00	81 212,73	0,00	17 981,89	0,00	-195 117,82		
		-1 000,000	0,000	123,550	0,000	0,000	0,000	-878,450	-294 312,44	0,00	81 212,73	0,00	17 981,89	0,00	-195 117,82		
CELKEM		-1 000,000	0,000	123,550	0,000	0,000	0,000	-878,450	-294 312,44	0,00	81 212,73	0,00	17 981,89	0,00	-195 117,82		

Obrázek 111: Výstupní sestava přehledů prodeje tepla podle komodit a odběrných míst

Firma : Softbit software, s.r.o.
Rychtov nad Kněžnou
IČ: 27473716

Přehled odečtů měřičů dle odběrných míst k období

Datum: 19.05.2022 12:39:40

od 1 2022 do 12 2022

T-P-PO-T01

Podmínka:

Odběrné místo	Typ měření	Období od	Období do	Číslo měřiče	Předchozí stav měřidla	Nový stav měřidla	Měrná jednotka	Koeficient přepočtu	Spotřeba v mj	Korekce spotřeby	Celkem s spotřebou v mj	Spotřeba celkem Kč	
1606001	TV	01.01.2022	31.01.2022	6DME4058572139	2 876,450	3 000,000	GJ	1,00000	0,000	0,000	123,550	63 230,84	
1606001	UT	01.02.2022	28.02.2022	6DME4058572139	3 000,000	5 000,000	GJ	1,00000	0,000	0,000	2 000,000	750 461,89	
1606001	UT	01.02.2022	28.02.2022	6DME4058572139	3 000,000	5 000,000	GJ	1,00000	0,000	0,000	2 000,000	750 461,89	
1606001	UTTV/TE	01.03.2022	31.03.2022	6DME4058572139	5 000,000	5 000,000	GJ	1,00000	0,000	0,000	0,000	17 981,89	
1606001	UT	01.04.2022	30.04.2022	6DME4058572139	5 000,000	0,000	GJ	1,00000	0,000	0,000	-5 000,000	-1 813 218,11	
1606001	Softbit software, s.r.o.									0,000		-876,45	-231081,6
Celkem									0,000		-876,45	-231 081,60	

Obrázek 112: Přehled odečtů měřidel dle odběrných míst

Roční vyúčtování tepla a teplé vody

Příprava odečtů k vyúčtování

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 zobrazí prázdná tabulka. Zde se nejprve zvolí funkce pod tlačítkem **Načti**. Po potvrzení systém načte jednotlivé výměníky, které měly alespoň jeden odečet v daném roce.

SQL Ekonom 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	37,0824
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	169,4921

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, nezadané položky mají **zelenou** barvu a případně **modré** položky jsou fakturační místa, která se následně již nepočítávají.

Odběrné místo	Jméno firmy majitele	Měsíc od	Měsíc do	Poznámka	Nahlášeno SV TV	Přepočteno SV TV
586155	TEPO s.r.o.	1	12		24,0000	27,7504
686151	TEPO s.r.o.	1	12		0,0000	0,0000
986101	Společenství vlastníků jednotek domu Mos	1	12		2 182,0000	2 522,9757
986103	SBD Ocelář	1	8		854,0000	987,4525
986103	Společenství vlastníků jednotek Benešovs	9	12		427,0000	493,7262
986104	Společenství vlastníků jednotek pro dům	1	12		962,0000	1 112,3293
986106	Společenství vlastníků jednotek domu Ben	1	12		1 210,0000	1 399,0837
986108	Společenství vlastníků jednotek Mostecká	1	12		3 627,0000	4 193,7823
986109	Společenství Benešovská 3153, Kladno	1	12		816,9300	944,5896

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 všech odečtů v daném roce podle nastavených skutečných cen (viz další text).

Provedením popsaných úkonů jsou odečty připraveny k vyúčtování.

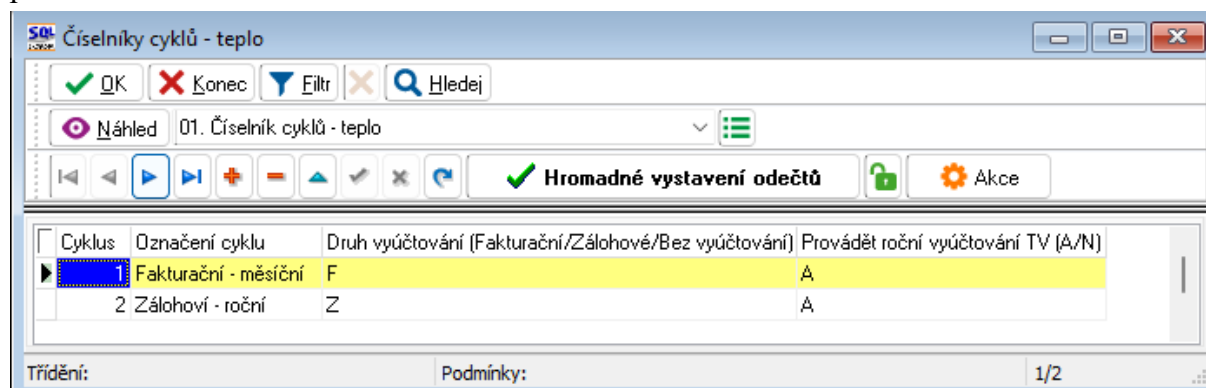
Nastavení programu pro vystavení faktur

Číselník cyklů

Pro správnou funkčnost ročního vyúčtování musí být v číselníku cyklů správně nastaven údaj **Druh vyúčtování**. Ten nabývá hodnot **F** pro fakturační zákazníky a **Z** pro zálohové. Fakturační zákazníci jsou ti, kterým se spotřeba fakturuje měsíčně a ve vyúčtování se provádí přecenění vyfakturovaných odečtů na novou cenu. Pokud se některým zákazníkům vyúčtování nedělá, pak musí být přiřazení cyklu, ve kterém je údaj **Druh vyúčtování** nastaven na **B**.

Odběrná místa musí mít správně přiřazené cykly.

Dalším důležitým údajem je zde **Provádět roční vyúčtování TV**. Pokud odběrná místa v tomto cyklu mají vstupovat do přepočtů spotřeby teplé vody, je třeba nastavit **A**, v opačném případě pak **N**.

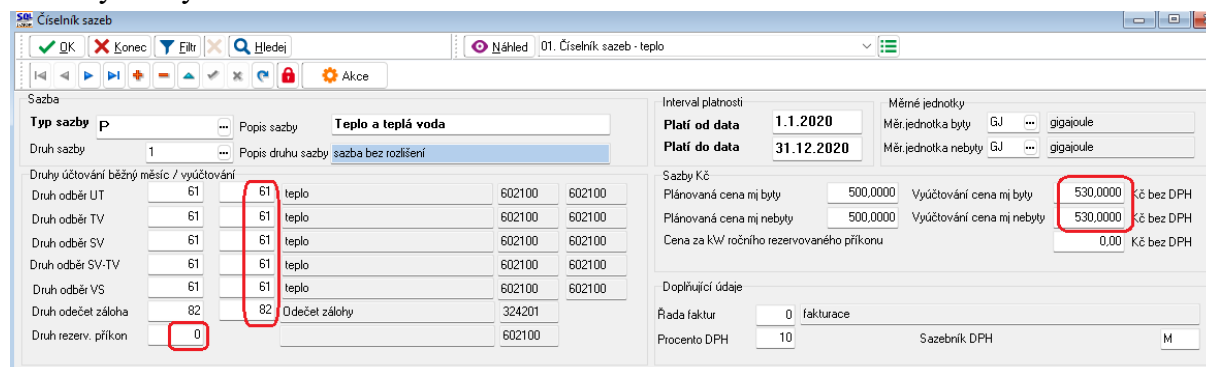


Obrázek 112: Číselník cyklů

Číselník sazeb

Pro správnou funkčnost je třeba dále nastavit cenu pro vyúčtování v číselníku sazeb (údaje **Vyúčtování cena mj byty a nebyty**) a také druhy položek faktur pro vyúčtování (na obrázku údaje označeny červeně).

Pozor na údaj **Druh rezervovaný příkon** (vlevo dole), který musí být nastaven na jiný kód než všechny druhy účtování na obrázku nad ním.



Obrázek 113: Vyúčtování fakturačních zákazníků

Parametry pro vyúčtování

Na faktuře vyúčtování se tiskne mimo jiné i text o způsobu případné reklamace. Tento text je nutné nastavit v nabídce **Teplo – Akce – Parametry pro vyúčtování** na záložce **Text do vyúčtování**. Text lze např. zpracovat ve Wordu a pak jednoduše převzít do programu přes schránku Windows.

Uživatelé, kteří nemají v odečtech historii za poslední minulý a předminulý rok, která je povinnou součástí přílohy vyúčtování, ji musí zadat ručně. V odběrných místech k tomu slouží dolní záložka **Spotřeby minulé roky**. Je třeba nastavit každou komoditu zvlášť, a to v měrných jednotkách, ve kterých budou jednotlivé složky odběrného místa vyúčtovány.

Rok (20)	Spotřeba GJ	Typ spotřeby (TV I IT VS SV SV-TV)
2019	129,000	TV
2019	119,000	UT
2020	139,000	TV
2020	120,000	UT

Obrázek 114: Vyúčtování fakturačních zákazníků

Pokud jsou v databázi odečty za minulé roky, pak si program bere historii spotřeby automaticky z odečtů a není třeba to nijak řešit.

Náklady na palivo a nakoupenou elektrickou energii

Rok	Náklady na palivo v Kč
2020	1 000,00
2021	1 200,00
2022	1 500,00

Obrázek 115: Číselník výměníků

Do číselníku výměníků je třeba dopsat na záložku **Náklady na palivo** za rok vyúčtování náklady na měrnou jednotku tepla. Hodnoty vstoupí do přílohy k vyúčtování.

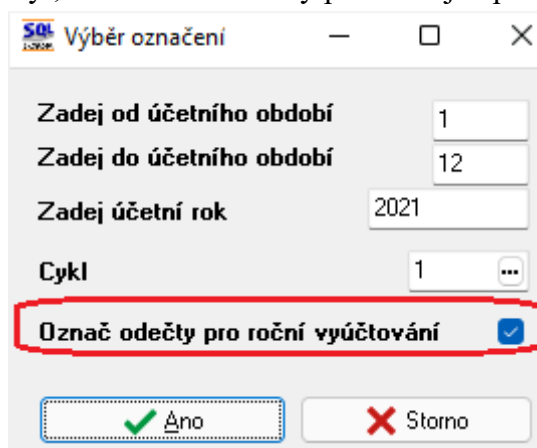
Vystavení faktur vyúčtování

Vyúčtování fakturačních zákazníků se provádí v nabídce **Teplo – Odečty měřidel – Odečty měřidel**.

Vyúčtování se vystaví v řadě, která je zadána v odběrných místech (na hlavní záložce uprostřed dole – *Řada faktur vyúčtování*).

Nejprve je nutné připojit k odečtům případné nevyúčtované zálohy. Postup je stejný jako u měsíční fakturace, tj. v odečtech přes tlačítko **Akce** spustit **Odečti zálohy hromadně**, případně individuálně pro jeden odečet **Odečti zálohy pouze k aktuálnímu odečtu**.

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**. Pozor, údaj **Označ odečty pro roční vyúčtování** musí být zakliknutý jako na obrázku níže. Pokud by nebyl, označení odečtů by proběhlo jen pro běžnou měsíční fakturaci.



Obrázek 116: Zadání rozmezí období pro označení
odečtů k vyúčtování

Tato funkce všechny odečty vyhovující podmínce označí k vyúčtování, tj. údaj **Hromadné roční vyúčtování** vyplní znakem **A**, a tyto odečty vstoupí do vyúčtování. Přepínač lze ručně v mřížce editovat. Odečty, které mají v tomto údaji **N**, nebudou vyúčtovány.

The screenshot shows the 'Odečty měřidel - nastavení období 2021 / od 1 do 12' window. The interface includes a top menu bar with options like 'Náhled', '01. Odečty měřidel tepla', and 'Akce'. The main area is divided into several sections: 'Základní údaje' (Basic data), 'Přepočty' (Calculations), 'Období vyúčtování' (Billing period), 'Výúčtování' (Billing), and 'Dělení údajů' (Data division). The 'Období vyúčtování' section shows the period from 1.2.2021 to 28.2.2021. The 'Výúčtování' section shows the total amount of 2 651,02 Kč. The 'Dělení údajů' section shows the total amount of 2 651,02 Kč. A red box highlights the 'Hromadné roční vyúčtování (A/N)' field, which is set to 'A'.

Obrázek 117: Odečty označené k vyúčtování

Tedy např. jestliže zákazník během roku ukončil odběr, potom zda se mu vystaví, nebo nevystaví vyúčtování, je zcela v režii obsluhy. Ta může ručně z vyúčtování vyjmout odečty daného zákazníka.

Fakturace se spustí akcí **Vystav fakturu – vyúčtování**. Program se zeptá na rok a měsíc vyúčtování, **Cyklus** (zadat buď číslo cyklu, nebo nechat prázdné – pak se vyúčtují odečty za všechny cykly) a dále na **Datum vystavení faktury a Datum zdanitelného plnění**.

The screenshot shows the 'Vyúčtování tepla' dialog box. It has a title bar with the text 'Vyúčtování tepla'. The main area contains five input fields: 'Zadej měsíc vyúčtování' with the value '12', 'Zadej rok vyúčtování' with the value '2021', 'Cyklus (prázdné vezme vše)' which is empty, 'Datum vystavení vyúčtování' with the value '10.01.2022', and 'Datum zdanitelného plnění' with the value '31.12.2021'. At the bottom, there are two buttons: 'Ano' (Yes) and 'Storno' (Cancel).

Obrázek 118: Vystavení faktur vyúčtování tepla

Tyto kroky jsou stejné jako při vystavování měsíčních faktur a funkce také vytvoří faktury obdobně jako v běžném měsíci.

Pro fakturační zákazníky vstoupí do faktury všechny označené odečty nejprve mínusem za plánovanou cenu (tj. storno měsíční fakturace) a ty samé odečty plusem za cenu vyúčtování. V položkách faktury takto sice odečty budou uloženy, ale v tiskovém formuláři faktury bude pouze jejich sumář dle komodit. Fakturovaná spotřeba tedy bude nulová a dojde jen k přecenění. Tato transakce vystupuje v příloze faktury v sekci **Rozpis vyúčtování za služby**.

Rozpis vyúčtování za služby									
Služba	Období od	Období do	Množství	MJ	Cena za MJ	Základ DPH	Částka DPH	% DPH	Celkem s DPH
tepelná energie	01.01.2021	30.09.2021	-395,400	GJ	544,45	-215 275,55	-21 527,57	10	-236 803,12
tepelná energie	01.01.2021	30.09.2021	395,400	GJ	570,00	225 378,00	22 537,80	10	247 915,80
tepelná energie na ohřev studené vody	01.01.2021	30.09.2021	-253,500	GJ	544,45	-138 018,11	-13 801,82	10	-151 819,93
tepelná energie na ohřev studené vody	01.01.2021	30.09.2021	253,500	GJ	570,00	144 495,00	14 449,50	10	158 944,50
CELKEM ODBĚRNÉ MÍSTO 1430						16 579,34	1 657,91		18 237,25
Z toho tepelná energie			0,000	GJ		16 579,34	1 657,91		18 237,25

Obrázek 119: Vyúčtování odečtů fakturační zákazníci

Jestliže by měl fakturační zákazník nevyúčtované zálohy, pak tyto se připojí k vyúčtování.

Zálohovým zákazníkům se odečty vyfakturují a odečtou se zaplacené zálohy.

Pro tisk faktury s předepsanými přílohami slouží tisková sestava **FTV. Faktura teplo vyúčtování**, která automaticky správně vytiskne všechny varianty (fakturační/zálohová, se zálohami/bez záloh).

POZOR. V případě použití speciálního tiskového formuláře vyúčtování, je nutné ho prověřit a včlenit do něho vždy při aktualizaci programu nové funkčnosti, vlastnosti a legislativní změny. To může jednak být pracné a je třeba počítat s tím, že bude nutné věnovat úsilí důkladným kontrolám tiskového formuláře ve všech jeho variantách. Proto speciální úpravy tisků faktur nedoporučujeme,

Faktura vyúčtování má tyto hlavní sekce:

- Hlavička faktury.
- Sumář za komodity v měrných jednotkách a v cenách bez DPH.
- Rekapitulace DPH.
- Pata faktury s podpisy, ostatními náležitostmi, částkou přeplatku/nedoplatku a v případě nedoplatku QR kódem pro elektronickou platbu.
- Přehled zaplacených záloh na zvláštní stránce.
- Pro fakturační zákazníky přehled faktur během období vyúčtování.
- Závazný text k uplatnění reklamace buď pro každé odběrné místo, nebo jednou na konci faktury.
- Příloha za každé odběrné místo na zvláštní stránce
 - ◆ Srovnání meziroční spotřeby.
 - ◆ Stav a spotřeby měřidel (tj. fakturované odečty) v měrných jednotkách.
 - ◆ Rozpis vyúčtování za služby – spotřeby za komodity s cenami (komodita, období, fakturované množství, měrná jednotka, cena za MJ, základ DPH, procento DPH, částka DPH a celková částka včetně DPH).
 - ◆ Náklady na nakoupené palivo a nakoupenou tepelnou energii.

Faktura vyúčtování tepla

Faktura - daňový doklad



Dodavatel:

Číslo daňového dokladu

220999

Adresát:

Softbit software, s.r.o.

Společenství vlastníků

Nad Dubinkou 1634 2922/16
516 01 Rychnov nad Kněžnou

Náměstí 25

516 01 Rychnov nad Kněžnou

IČO: 27473716

DIČ: CZ27473716

IČO: 12345678

Reg.: Krajský soud v Hradci Králové C 21081

Odběratel:

Bankovní spojení:

86-444560287/0100 Komerční banka a.s.

IBAN: CZ6401000000001111111111

SWIFT: KOMBCZPPXXX

Variabilní symbol: 220999

Konstantní symbol: 0308

Společenství vlastníků

Náměstí 25

516 01 Rychnov nad Kněžnou

Způsob úhrady:

přev.přík.

Datum vystavení:

21.02.2022

Datum uskutečnění zdanitelného plnění:

21.02.2022

Datum splatnosti:

08.03.2022

Vyúčtování dodávek tepelné energie, tepelné energie na ohřev studené vody od 01.11.2021 - 31.12.2021

Spotřeba za komodity	Tepelná energie (GJ)	Tepelná energie na ohřev studené vody (GJ)	Celkem tepelná energie (GJ)
V měrných jednotkách	51,96	16,85	68,61
V Kč	31 177,80	9 988,80	41 166,60

Sumář za komodity dle % DPH v Kč bez DPH	% DPH	Tepelná energie	Tepelná energie na ohřev studené vody	CELKEM
Druhá snížená sazba	10%	4 989,88	1 589,05	6 548,91

Rekapitulace DPH		Základ DPH	Částka DPH	Celkem s DPH
Odečet zálohy druhá snížená sazba	10%	-4 545,45	-454,55	-5 000,00
Druhá snížená sazba	10%	6 548,91	654,89	7 203,80
Druhá snížená sazba	10%	2 003,46	200,34	2 203,80
CELKEM ZA VŠECHNY SAZBY		2 003,46	200,34	2 203,80

Celková částka určená k fakturaci

2 203,80 Kč

Doplatek vyúčtování ve výši 2 203,80 Kč uhrad'te ve prospěch našeho výše uvedeného bankovního účtu.

Příloha je nedílnou součástí daňového dokladu a obsahuje stavy a spotřeby měřidel, rozpis vyúčtování za služby a jiné důležité informace pro uplatnění případné reklamace.

Fakturu vystavil : Správce systému
E-mail : softbit@softbit.cz
Web :
Telefon : 123 456 789

QR kód pro platbu



Obrázek 120: První stránka faktury

Na první stránce faktury jsou fakturační údaje, sumář spotřeby za komodity v měrných jednotkách a v Kč, sumář vyúčtování za komodity (v případě fakturačních zákazníků sumář v Kč po vyúčtování změny cen), rekapitulace DPH, celková částka a pata faktury s kontaktními údaji a QR kódem v případě nedoplatků.

Pokračování faktury číslo 220999

Strana: 2

Zaplacené zálohy k faktuře č. 220999

Popis položky	Základ DPH	% DPH	Částka DPH	Základ + DPH	Zaokrouhlení	Celkem s DPH
odečet zálohy	-4 545,45	10	-454,55	-5 000,00	0,00	-5 000,00
CELKEM	-4 545,45		-454,55	-5 000,00	0,00	-5 000,00

Obrázek 121: Druhá stránka faktury – seznam odečtených záloh

Pokračování faktury číslo 220999

Strana: 3

Příloha k faktuře 220 999, odběrné místo 24 - Náměstí 123, Rychnov nad Kněžnou, suterén

Srovnání roční spotřeby tepelné energie odběrného místa

Srovnání roční spotřeby TE do UT odběrného místa dle vyhlášky 207/2021 Sb §14, 2,f

Rok	Spotřeba	%	Spotřeba přepočtená
2020	199,650	50,17	199,650
2021	397,955	100,00	397,955

Srovnání roční spotřeby TE do TV odběrného místa dle vyhlášky 207/2021 Sb §14, 2,f

Rok	Spotřeba	%
2020	69,802	69,88
2021	99,885	100,00

Stavy a spotřeby měřidel za vyúčtovací období

UT - tepelná energie, TV - tepelná energie na ohřev studené vody

Složka	Měřidlo	Období od	Období do	Počáteční stav	Konečný stav	Odečet/výpočet	Korekce	Spotřeba na měřidlo	MJ	Koeficient	Spotřeba fakturovaná	MJ
TV		01.11.2021	31.12.2021	0,000	0,000	výpočet		0,000			16,648	GJ
										CELKEM	16,648	
UT		01.11.2021	31.12.2021	0,000	0,000	výpočet		0,000			51,983	GJ
										CELKEM	51,983	

Rozpis vyúčtování za služby

Služba	Období od	Období do	Množství	MJ	Cena za MJ	Základ DPH	Částka DPH	% DPH	Celkem s DPH
tepelná energie	01.11.2021	31.12.2021	-51,983	GJ	504,55	-26 217,94	-2 621,80	10	-28 839,74
tepelná energie	01.11.2021	31.12.2021	51,983	GJ	600,00	31 177,80	3 117,78	10	34 295,58
tepelná energie na ohřev studené vody	01.11.2021	31.12.2021	-16,648	GJ	504,55	-8 399,75	-839,97	10	-9 239,72
tepelná energie na ohřev studené vody	01.11.2021	31.12.2021	16,648	GJ	600,00	9 988,80	998,88	10	10 987,68
CELKEM ODBĚRNÉ MÍSTO 24						6 548,91	654,89		7 203,80

Náklady na palivo a nákup tepelné energie	MJ	Cena bez DPH	% DPH
Náklady na palivo	GJ	338,00	21,00

Obrázek 122: Třetí stránka faktury

Na třetí straně srovnání roční spotřeby za 3 poslední roky (na obrázku nové odběrné místo, tedy srovnání za dva roky), přehled odečtů, rozpis vyúčtování za spotřebu v Kč a náklady na palivo a nákup tepelné energie.

Pokračování faktury číslo 220999

Strana: 4

Seznam vydaných faktur - daňových dokladů

Var. symbol	Datum UZP	Datum spl.	Zálohy		Plnění		Celkem fakturováno		Celkem	Zaokr.
			Základ DPH	Částka DPH	Základ DPH	Částka DPH	Základ DPH	Částka DPH		
211254	30.11.2021	24.12.2021	0,00	0,00	13 886,05	1 388,61	13 886,05	1 388,61	15 252,66	0,00
211371	31.12.2021	25.01.2022	0,00	0,00	20 005,41	2 000,54	20 005,41	2 000,54	22 005,95	0,00
CELKEM			0,00	0,00	33 871,46	3 387,15	33 871,46	3 387,15	37 258,61	0,00

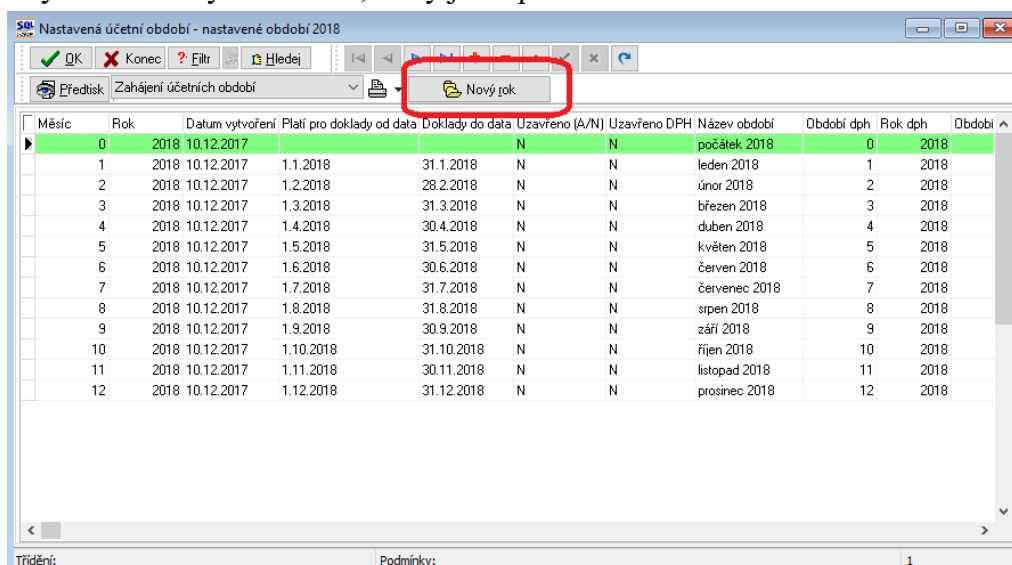
Obrázek 123: Čtvrtá stránka faktury – přehled vydaných faktur (pouze pro vyúčtování fakturačních zákazníků)

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 124: 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.

Období tepelná energie

OK Konec Filt Hledej Předtisk 01. Období teplo

Období: 4 Rok: 2019

Název období:

Platí od data: 1.4.2019 Platí do data: 30.4.2019

Datum pořízení: 14.10.2018 Uzavřeno A/N: N

Koeficienty

Koeficient rozpuštění spotřeby tepla dle plochy: 0,00

Koeficient rozpuštění spotřeby studené vody na ohřev TUV: 0,00

Koeficient rozpuštění spotřeby studené vody: 0,00

Období	Rok	Datum pořízení	Platí od data	Platí do data	Uzavřeno A/N	Název období
11	2017	20.4.2017	1.11.2017	30.11.2017	A	
12	2017	20.4.2017	1.12.2017	31.12.2017	A	
1	2018	16.3.2018	1.1.2018	31.1.2018	A	
2	2018	16.3.2018	1.2.2018	28.2.2018	A	
3	2018	16.3.2018	1.3.2018	31.3.2018	A	
4	2018	14.10.2018	1.4.2018	30.4.2018	N	
5	2018	14.10.2018	1.5.2018	31.5.2018	N	
6	2018	14.10.2018	1.6.2018	30.6.2018	N	
7	2018	14.10.2018	1.7.2018	31.7.2018	N	
8	2018	14.10.2018	1.8.2018	31.8.2018	N	
9	2018	14.10.2018	1.9.2018	30.9.2018	N	
10	2018	14.10.2018	1.10.2018	31.10.2018	N	
11	2018	14.10.2018	1.11.2018	30.11.2018	N	
12	2018	14.10.2018	1.12.2018	31.12.2018	N	
1	2019	14.10.2018	1.1.2019	31.1.2019	N	
2	2019	14.10.2018	1.2.2019	28.2.2019	N	
3	2019	14.10.2018	1.3.2019	31.3.2019	N	
4	2019	14.10.2018	1.4.2019	30.4.2019	N	
5	2019	14.10.2018	1.5.2019	31.5.2019	N	
6	2019	14.10.2018	1.6.2019	30.6.2019	N	
7	2019	14.10.2018	1.7.2019	31.7.2019	N	
8	2019	14.10.2018	1.8.2019	31.8.2019	N	
9	2019	14.10.2018	1.9.2019	30.9.2019	N	
10	2019	14.10.2018	1.10.2019	31.10.2019	N	
11	2019	14.10.2018	1.11.2019	30.11.2019	N	
12	2019	14.10.2018	1.12.2019	31.12.2019	N	

Třídění: Podmínky: 28

Obrázek 125: 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**.

Číselník sazby

OK Konec Filt Hledej Předtisk 01. Číselník sazby - teplo

Nastav sazby pro nové období
Zpětné doplnění cen do odečtu

Sazba

Typ sazby: H Popis sazby:

Druh sazby: 1 Popis druhu sazby:

Druh účtování běžný měsíc / vyúčtování

Druh odběru UT: 5 faktura za dodávku tep. energie 602100 602100

Druh odběru TV: 5 faktura za dodávku tep. energie 602100 602100

Druh odběru SV: 15 faktura za dodávku stud. vody 602210 602210

Druh odběru VS: 5 faktura za dodávku tep. energie 602100 602210

Druh odečet záloha: 38 Uhrazené zálohy: 324101

Interval platnosti

Platí od data: 1.1.1997

Platí do data: 31.12.1998

Měrné jednotky

Měr. jednotka-a byty: GJ gigajoule

Měr. jednotka-nebyty: GJ gigajoule

Sazby Kč

Plánovaná cena mj byty: 202.0000 Vyúčtování cena mj byty: 202.0000 Kč bez DPH

Plánovaná cena mj nebyty: 0.0000 Vyúčtování cena mj nebyty: 0.0000 Kč bez DPH

Doplňující údaje

Řada faktur: 4 faktura za tep. energii 2018

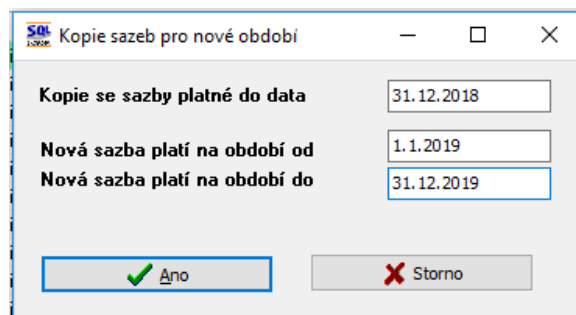
Procento dph: 15 Sazebník DPH: S

Typ sazby	Platí od data	Platí do data	Druh teplo	Číslo řady faktur	Název řady faktury	% dph	Skupina sazby	Sazebník dph	Druh odečtu zálohy	Označení druhu tepla
H	1.1.1997	31.12.1998	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.1.1999	31.5.1999	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.6.1999	31.12.1999	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.1.2000	30.9.2000	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.10.2000	31.12.2000	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.1.2001	30.9.2001	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.10.2001	31.12.2010	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.1.2011	30.11.2011	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.12.2011	31.12.2011	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.1.2012	30.11.2012	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.12.2012	31.12.2012	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.1.2013	30.11.2013	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie
H	1.12.2013	31.12.2013	5	4	faktura za tep. energii 2018	15	1 S		38	faktura za dodávku tep. energie

Třídění: Podmínky: 1/69

Obrázek 126: 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.



Kopie sazeb pro nové období

Kopie se sazby platné do data: 31.12.2018

Nová sazba platí na období od: 1.1.2019

Nová sazba platí na období do: 31.12.2019

Ano Storno

Obrázek 127: Výběr pro vytvoření kopie sazby

Nastavení zaúčtování dokladů Teplo pro IS Munis

Program Teplo využívá rovněž řada obcí, které zároveň účtují v informačním systému IS Munis. V následujících řádcích přinášíme jednoduchý popis nastavení exportu účetních dat do IS Munis.

Kroky pro správné nastavení exportu účetních dokladů do IS Munis

1. V nabídce **účetnictví / číselníky / účtová osnova** nastavíme účty pro účtování DPH (343xxxx), tržeb za vodné a stočné (602xxxx) a pohledávky za vodným a stočným (311xxxx).

Účtová osnova - nastavené období 2022

Účet: 311001

Název účtu: Odběratelé tuzemsko

Název účtu pro výstupy: Odběratelé tuzemsko

Cizojazyčný účet/název účtu: 311001 Velkoodběry

Středisko: 0 pro finanční účty

Zakázka: 0 bez rozlišení

Kód strany (M,D,O): 0

Základ pro daň z příjmu (A/N): N

Saldo (A/N): A

Typ účtu (A/P/V/N): A

Uvádět stří./zakázku (A/N): N

Účet řádného DPH (A/N): N

Řádek v dle druhu: od 2016 A/P do 2015/N/O: 0

Řádek v dle účelu: 0

Řádek rozvaha/Kor.: N A CII21 49

Vlastní kapitál: N

Typ činnosti (H,V): H

Aktivní (A/N): A

Osvobozené od DPH (A/N): N

Účet	Název účtu	Cizí účet	Cizí název účtu	Kód strany (M,D,O)	Pro daně (A/N)	Saldo (A/N)	Typ účtu (A/P/V/N)	Uvádět středisko (A/N)	Středisko
261900	Peníze na cestě - výběry kartou	261900	Peníze na cestě - výběry kartou	0	N	N	A	N	0
311001	Odběratelé tuzemsko	311001	Velkoodběry	0	N	A	A	N	0
311002	Maloodběry roční	311002	Maloodběry roční	0	N	A	A	N	0
311003	Maloodběry měsíční	311003	Maloodběry měsíční	0	N	A	A	N	0
311006	Odběratelé SY	311001	Odběratelé tuzemsko	0	N	N	A	N	0
311500	Odběratelé plyn	311500	Odběratelé plyn	0	N	N	A	N	0
314343	Dph z DD z vydaných záloh			0	N	A	A	N	0
324001	Velkoodběry - zálohy	324001	Velkoodběry - zálohy	0	N	A	P	N	0
324002	Maloodběry roční - zálohy	324002	Maloodběry roční - zálohy	0	N	A	P	N	0
324003	Maloodběry měsíční - záloha	324003	Maloodběry měsíční - záloha	0	N	A	P	N	0
324158	Přijaté zálohy	324158	Přijaté zálohy	0	N	N	P	N	0
324343	Dph z DD z přijatých záloh	324343	Dph z DD z přijatých záloh	0	N	N	P	N	0
324500	Přijaté zálohy plyn	324500	Přijaté zálohy plyn	0	N	N	P	N	0

Obrázek 128: Účtová osnova

2. V nabídce **účetnictví / číselníky/ zakázky** doplníme novou zakázku, která v IS Munis má podobu záznamové jednotky pro spojení základu DPH a vlastního DPH. Zpravidla doplníme zakázku 002.

The screenshot shows the 'Číselník zakázek' (Order Number List) window. The form contains the following fields:

- Skupina a číslo zakázky: 000 ... 002
- Označení zakázky: Záznamová jednotka pro DPH
- Cizojazyčný název: (empty)
- Středisko: 0 ... pro finanční účty
- Obchodní smlouva: (empty)
- Datum zahájení: 19.5.2022
- Datum skut. ukončení: (empty)
- Datum plán. ukončení: (empty)
- Ukončena (A/N): N
- % penále: 0,00
- Nadskupina zakázky: (empty)
- Odběratel: (empty)
- Interní číslo / IČ: (empty)
- Název firmy: (empty)
- Ulice, čp: (empty)
- Sídlo firmy: (empty)

The table below shows the list of orders:

Číslo zakázky	Název zakázky	Cizojazyčný název	Skupina zakázky	Označení skupiny zakázky
002	Záznamová jednotka pro DPH		000	
0	bez rozlišení		000	

At the bottom, there are tabs for 'Zakázky', 'Rozpuštění režii', and 'Povolená střediska (pokud všechny nevyplňujete)'. The status bar shows 'Třídění:' and 'Podmínka:'.

Obrázek 129: Číselník zakázek

3. V nabídce **Vydané faktury / Číselníky / Řady faktur** doplníme do číselné řady, kterou budeme používat pro vystavení daňových faktur za vodné a stočné účet pro pohledávky dle nastavení v účtové osnově.

Čísleník řad odběratelských faktur

Účtování pohledávek

Účet 311001 Odběratel tuzemsko

Středisko 0 pro finanční účty

Zakázka 0 bez rozlišení

Kódy volných textů na faktuře

Kód počátek faktura

Konec faktura

EET

EET od data

Provozovna

Aktivní řada faktur (A/N) A

Na tisku 2 řádky

Číslo řady	Označení řady	Účet	Pohledávka	Středisko	Druh faktury (V,P,N)	První číslo dod. listu	První číslo faktury	Vývoz (A/N)	Zakázka	Cizí měna (A/N)
0	Faktury za měsíční odběr	311001	0	V		0	20220000	N	0	N
2	Faktury za dodávky tepla	311001	0	V		0	202220000	N	0	N
3	zálohové	324002	0	P		13000	2015	N	0	N
4	daňový doklad z přijaté platby	395000	0	V		0	202240058	N	0	N
8	penalizační	750311	0	V		13000	202139	N	0	A

Obrázek 130: Čísleník vystavených faktur

4. Číselnou řadu faktur následně ukládáme na každé odběrné místo v čísleníku odběrných míst, případně ji můžeme nastavit implicitně pro všechna odběrná místa v nabídce **Vodné a stočné/Akce/Parametry pro vyúčtování**.

Obrázek 132: Parametry pro vyúčtování – nastavení číselné řady faktur

Obrázek 133: Nastavení číselné řady faktur na odběrném místě

5. Do **číselníku sazeb DPH** (účetnictví/číselníky) doplníme k aktuální sazbě DPH správný účet podle účtové osnovy a do zakázky doplníme záznamovou jednotku podle **číselníku zakázek**.

Číselník sazeb DPH - nastavené období 2022

OK Konec Filtr Hledej Náhled Sazby dph

Sazba DPH

% DPH 10

Platí od data 1.1.2015

Platí do data 31.12.2999

Typ (Z,S) M

Přechod z % 10

Označení sazby DPH
druhá snížená sazba

Účtování DPH

Účet dph vstup 343010 343010

Středisko dph vstup 0

Zakázka dph vstup 0

Název účtu dph vstup DAŇ Z PŘIDANÉ HODNOTY

Název střediska vstup pro finanční účty

Název zakázky výstup bez rozlišení

Účet dph vstup - starý 343010

Účet DPH jiné než účetní období

Účet dph výstup 343010 343010

Středisko dph výstup 0

Zakázka dph výstup 0

Název účtu dph výstup DAŇ Z PŘIDANÉ HODNOTY

Název střediska výstup pro finanční účty

Název zakázky vstup bez rozlišení

Účet dph výstup - starý 343010

% DPH	Označení sazby dph	Platí od data	Platí do data	Typ (Z,S)	Přechod z % DPH	Účet dph vstup	Účet dph výstup	Středisko dph vstup	Středisko dph výs
0	osvobozeno od dph	1.1.1990	31.12.2999	B	0			0	0
5	snížená sazba	1.1.1993	31.12.2007	S	5	343010	343010	0	0
22	základní sazba	1.1.1994	30.4.2004	Z	23	343020	343020	0	0
19	základní sazba	1.5.2004	31.12.2009	Z	22	343020	343020	0	0
9	snížená sazba	1.1.2008	31.12.2009	S	5	343010	343010	0	0
20	základní sazba	1.1.2010	31.12.2012	Z	19	343020	343020	0	0
14	snížená sazba	1.1.2012	31.12.2012	S	10	343014	343014	0	0
15	snížená sazba	1.1.2013	31.12.2999	S	14	343015	343015	0	0
21	základní sazba	1.1.2013	31.12.2999	Z	20	343021	343021	0	0
10	druhá snížená sazba	1.1.2015	31.12.2999	M	10	343010	343010	0	0

Třídění: Podmínky: 10

Obrázek 134: Číselník sazeb DPH

6. Do **číselníku druhů položek faktur** (vydané faktury/ číselníky) doplníme účet pro tržbu podle účtové osnovy k jednotlivým druhům účtování tepla.

SQL 2022 Druhy položek vystavených faktur - nastavené období 2022

OK Konec Filtr Hledat

Náhled Číselník druhů položek faktur Akce Všechny Aktivní Neaktivní

Hlavní údaje Doplnující údaje

Druh 302 teplá voda (TV)

Odečet zálohy (A/N) ? N Kód přenesení daňové povinnosti

Aktivní (A/N) ? A

Zobrazit množství (A/N) ? A

Zobrazit číslo karty (A/N) ? A

Dph výstup Evropská Unie + EET
Osvobozené plnění řádky 20 až 26,33 nebo 50,51

Nárok odpočet dph (A/N) - pouze u řádku 51 A Typ položky

Typ EET (speciální typy)

Účet tržeb 604000 Výnosy z prodaného zboží

Středisko 1 Softbit

Zakázka 0 bez rozlišení

Měrná jednotka GJ GJ

Kód popisu položky fakturace

Vstup do dph (A/N) N

Sazebník dph M Druhá snížená sazba dph

Druh	Označení druhu položky	Účet tržeb	Středisko tržeb	Zakázka	Vstup do dph (A/N)	Sazebník DPH	Mez.doprava (A/N)	Vývoz služeb (A/N)	Vývoz zboží (A/N)	Popis položky 1
1	Doprava elektriny	604001	0	0	A	Z	N	N	N	Regulované platby za dopravu
10	daňový doklady ze zálohy - pod	750324	0	0	A	Z	N	N	N	
88	výúčtování DPH	395000	0	0	N	M	N	N	N	
301	teplo (UT)	604000	1	0	N	M	N	N	N	
302	teplá voda (TV)	604000	1	0	N	M	N	N	N	
303	studená voda (SV)	604000	1	0	N	M	N	N	N	
304	voda na ohřev (SV_TV)	604000	1	0	N	M	N	N	N	
305	teplo výměník (VS)	604000	1	0	N	M	N	N	N	
306	cena za příkon	604000	1	0	N	M	N	N	N	

Trídění: Podmínky: 5/9

Obrázek 135: Číselník druhů položek faktur

7. V **číselníku sazb** (teplo/číselníky) upravíme k jednotlivým sazbám druhy položek fakturace, na které budeme chtít účtovat jednotlivé složky tepla a teplé vody.

Číselník sazeb

Typ sazby: 1601001/1 Popis sazby: Softbit
Druh sazby: 1 Popis druhu sazby: neuvedeno

Interval platnosti
Platí od data: 1.1.2022
Platí do data: 31.12.2022

Měrné jednotky
Měr. jednotka byty: GJ
Měr. jednotka nebyty: GJ

Druh účtování	Číslo řady faktur	Název řady faktury	% DPH	Skupina sazby	Sazebník dph	Druh odečtu zálohy	Označení druhu tepla	Označení druhu odečtu
305	0	Faktury za měsíční odběr	10	M		305	teplo výměník (VS)	teplo výměník (VS)

Podmínka: (PLATIDODATA="31.12.2022" and upper(TYPSAZBA) like "%1601001/1%") 1/1

Obrázek 136: Sazby tepla – nastavení druhů položek faktur

8. Pokud chceme, aby program účtoval zaúčtované předpisy daňových dokladů ze záloh (pokud vodárna vybírá zálohy na úhrady vodného a stočného) nebo i jejich tzv. fiktivní úhrady, nastavte v **číselníku řad účetních dokladů** pro tyto operace samostatné číselné řady, viz obrázek č. 51 „Řady účetních dokladů“. Číselník řad účetních doklad se nachází v nabídce **Účetnictví\Číselníky**. V parametrech pro vyúčtování potom tyto řady doplňte do polí **Řada účetních dokladů pro vzájemné zápočty** (úhrady DD ze záloh) a **Řada účetních dokladů pro DD ze záloh**. V případě standardního řešení budou tyto řady nastaveny na číslo 1 a 3.

Číselník řad účetních dokladů

OK Konec Filt Hledej

Náhled Řady dokladů

Řada doklad: 3

Název dokladové řady: odběratelské faktury

První doklad v roce od čísla: 30100

Používat v účetnictví (A/N): N

Typ dokladu (B,P,D,V,H,S,M,O,L,K,R): V

Vkládat měnou jednotku (A/N): N

Vkládat cizí měnu (A/N): N

Vkládat obch. partnera (A/N): N

Impl. text hlavička: odběratelské faktury

Řada doklad	Název dokladové řady	První doklad v roce od čísla	Používat v účetnictví (A/N)	Typ dokladu
1	bankovní výpisy	10200	N	B
2	dodavatelské faktury	21200	N	D
3	odběratelské faktury	30100	N	V
4	pokladna	41200	N	P
5	sklad	50100	N	S
6	evidence him a dhim	60600	N	H
7	mzdy	70006	N	O
8	doprava	80000	N	O
9	všeobecné doklady	90003	A	O
10	stálé doklady	99577	A	O

Třídění: Podmínky: 3/18

Obrázek 137: Řady účetních dokladů

Parametry pro vyúčtování tepelné energie

Nastavení Text do vyúčtování

Období vyúčtování
Rok 2022
Období 1
Typ vyúčtování (M.C.P.R.) M
Přepočet platebního kalendáře
Od měsíce/roku 12 2020

Fakturace
Kód položky počátek 0
Kód položky konec 0
Datum DUZP 31.1.2019
Měsíc na odběrném místě (A/N) ? N
Výpočet záloh p.kalendáře podle m3 (A/N) N

Další údaje
Zákaz účtování pod minimální odběr 1
Počet splátek dle platebního kalendáře 12
Fakturace pouze za aktuální období vyúčtování (A/N) N
Blokování odečtů na nastavení DD (A/N) A
Rada daňové faktury 2
Rada daňové faktury vyúčtování 2
Rada daňové doklady z příj. záloh 4
Příkaz záloh v hodnotě DPH (A/N) N
Druh události 1
Plat. kalendář 1 s teplou vodou
Automat. změna posl. revize při montáži (A/N) N

Další údaje
Kód vlastnictví 1 vlastnictví odběratel
Cyklus 1 měsíční vyúčtování
Změna koeficientu výpočtu GJ u plynových kotlen při otevření nového měsíce (A/N) N
Tisknout ve faktuře text ze zálohy Text do vyúčtování (A/N) A
Aut. změna var. symbolu zálohy na DM (A/N) N
Druh pro odečet zálohy 10 daňový doklady ze zálohy - pod
Druh při změně DPH 88 vyúčtování DPH
% rozpuštění roční TV na spotřební složku 70

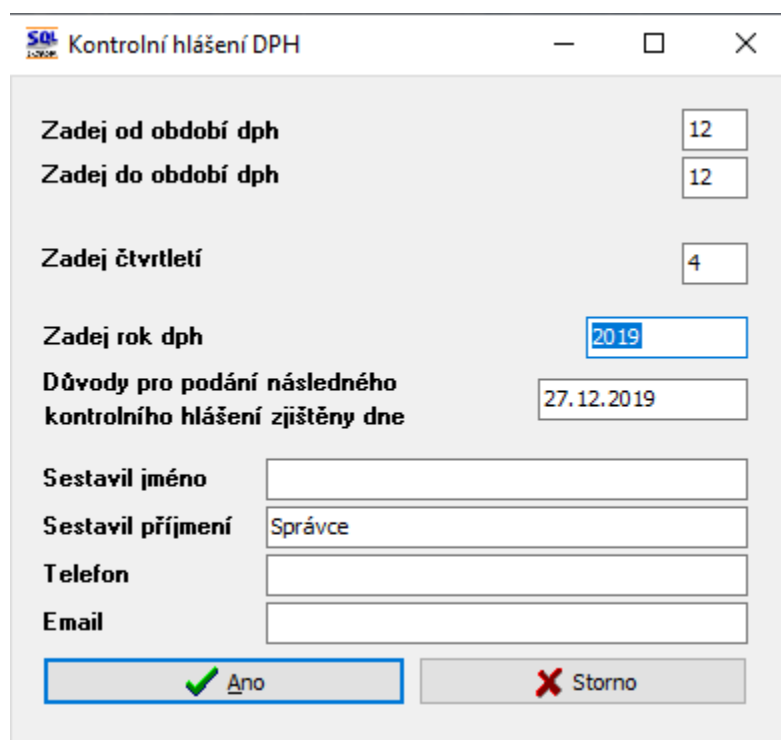
Účetní rok	Účetní období	Kód položky počátek	Kód položky konec	Typ odběru	Datum dph složka	Počet položek	plat. kalendář	Fakturace při minimálním odběru	Fakturace pouze akt.období (A/N)	Blokování odečtů po DD (A/N)	Měsíc na odběrném místě (A/N)	Přepočet saldo
2022	1	0	0	M	31.1.2019	12	1	N	A	N		

Trídění: Podmínky: 1/1

Obrázek 138: Parametry pro vyúčtování – řady účetních dokladů

Export daňových dokladů do kontrolního hlášení DPH

Export DPH do DPH v IS Munis provádíme přes nabídku **účetnictví/DPH/Výkazy DPH/Kontrolní hlášení**. Program vytvoří za dané období kontrolní hlášení, které exportujeme pomocí funkce **Export do XML** v nabídce **Akce/Kontrolního hlášení**.



Kontrolní hlášení DPH

Zadej od období dph 12

Zadej do období dph 12

Zadej čtvrtletí 4

Zadej rok dph 2019

Důvody pro podání následného kontrolního hlášení zjištěny dne 27.12.2019

Sestavil jméno

Sestavil příjmení Správce

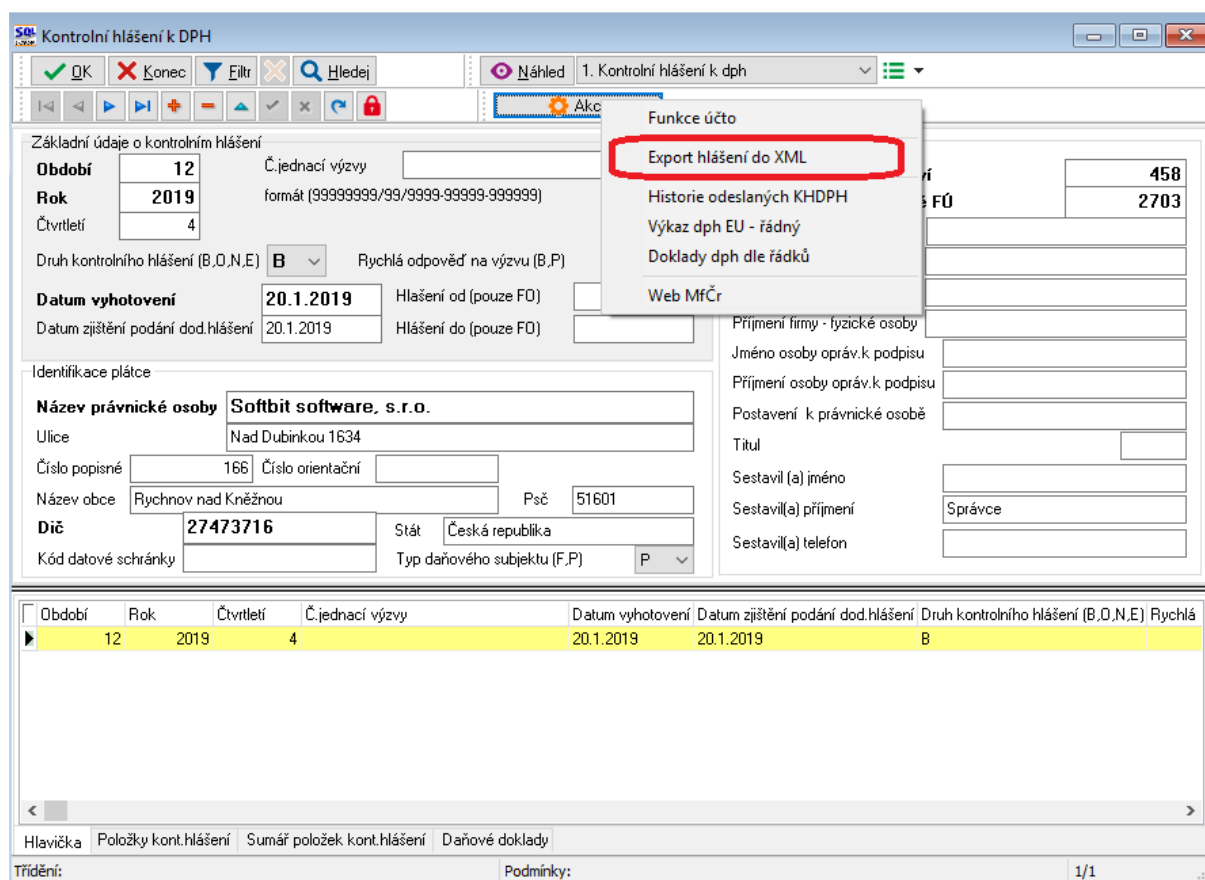
Telefon

Email

Ano Storno

Obrázek 139: Výběr období pro kontrolní hlášení

Při spuštění funkce program nabídne období, za které chceme vytvořit kontrolní hlášení. Po jeho zadání program kontrolní hlášení vytvoří. V nabídce **Akce** zvolíme funkci „**Export hlášení do XM**“. Tato funkce nám nabídne uložení XML souboru s kontrolním hlášením do vybrané složky. Po jeho exportu jej můžete načíst v programu IS Munis.



Obrázek 14: Export DPH z kontrolního hlášení do XML

Export účetních dokladů do účetnictví (externí program)

Export účetních dokladů provádíme, pokud je to možné, až na konci zpracování vyúčtování vodného a stočného za aktuální období. Doporučujeme vystavení daňových dokladů za vodné a stočné v dostatečném předstihu před jejich exportem do účetnictví tak, aby bylo možné provést případné úpravy v dokladech v programu SQL Ekonom na základě reakcí zákazníků před jejich exportem do externího IS pro účetnictví.

Vlastní export účetních dokladů převádíme do externího IS pro účetnictví pomocí nabídky **Účetnictví/Akce/Exporty a importy dat/Export a import účetních dokladů/Export účetních dokladů**, kde si vybereme účetní období a v nabídce **Akce** zvolíme „Export do pro obce“.

Výběr dokladů za období

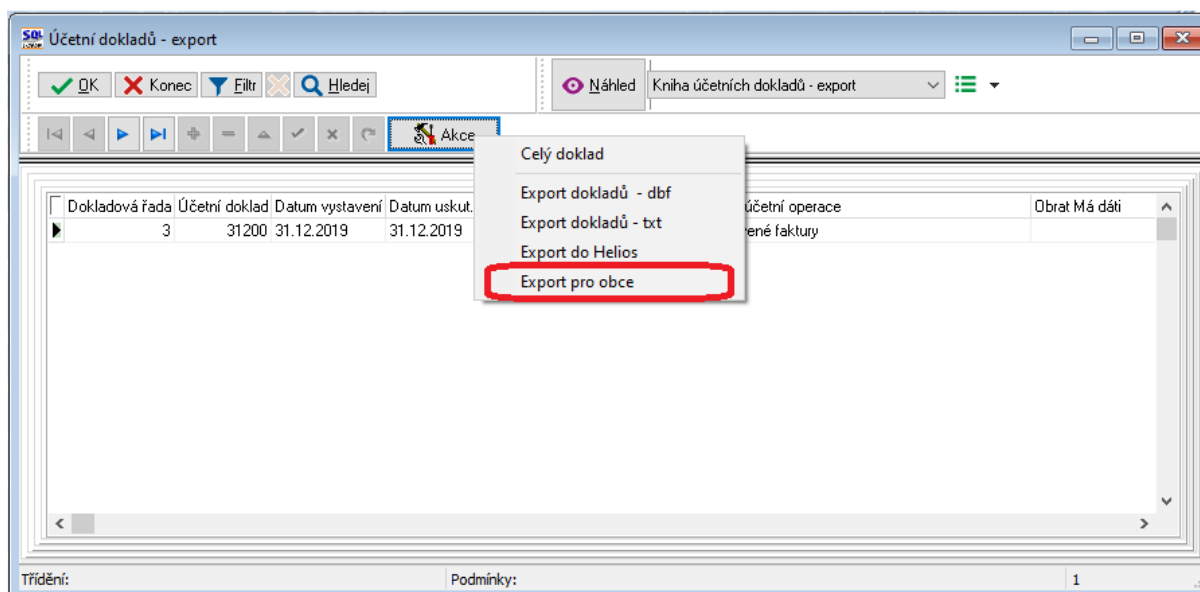
Doklady od měsíce: 12

do měsíce: 12

za rok: 2019

OK Zruš

Obrázek 141: Výběr období pro export do účetnictví



Obrázek 142: Export zaúčtování dokladů z Tepla do účetnictví IS Munis

Cesta k formuláři, ve kterém se provádí export je **Účetnictví – Akce – Exporty a importy dat – Export/Import účetních dokladů – Účetní doklady export**.

Zde se program zeptá na rozmezí období. Je jedno, jaké období zde vybereme, neboť období je řízeno až následně speciálním nastavením pro export. Dále tlačítko **Akce – Export pro obce**. Objeví se okno s vlastním nastavením exportu. Na obrázku č. 57 je příklad nastavení.

IČ zpracovatelské organizace	27473716	8 znaků, zleva případné nuly
IČ účtující organizace	27473716	maximálně 8 znaků, bez nul zleva
Licence zpracov. programu	S00E	4 znaky
Druh dokladu	00	2 znaky včetně nul zleva (00-09)
Identifikátor vstupu	5	1 znak, hodnoty (0-7), implicitně 5
Kapitola (KAP)	00	2 znaky (00)
Paragraf (OdPa)	000000	6 znaků (000000)
Položka (POL)	0000	4 znaky (0000)
Záznamová jednotka (ZJ)	000	3 znaky (000)
Účelový znak (UZ)	000000000	9 znaků (000000000)
Org. jednotka (ORJ) - střed. (A/N)	0000000101 N	10 znaků (0000000101)
Organizace (ORG)	0000000000000	13 znaků (0000000000000)
Řada Organizace (RadaOrg)	111002	9 znaků, zleva 3 mezery (123456)
Účtování obrátů DPH	7340010	Základ DPH (7340010)
	7340020	DPH výstup (7340020)
	7340030	DPH vstup (7340030)
	7340031	DPH vstup krácený (7340031)
	7340099	Zúčtování (7340099)
Obch. případ do OdPa a POL	N	(A/N)
Středisko do ORG	N	(A/N)
Rok zpracování	2020	
Měsíc zpracování	9	
Složka pro uložení dat	C:\export	(povinný údaj)
Jméno souboru	triada	(nepovinný údaj)
Řada účetního dokladu - od	3	do 3
Storno dokladu	N	(A/N)

!!! PŘED PROVEDENÍM EXPORTU KH JE NUTNÉ SPUSTIT PŘÍZNÁNÍ K DPH !!!

Obrázek 143: Nastavení exportu pro obce

V tomto okně je třeba nastavit **Složku pro uložení dat** (na obrázku c:\export), a to buď ručně, nebo vybrat pomocí tlačítka u pravého okraje údaje. Jestliže je nastavený údaj **Jméno souboru**, pak se v této složce se vytvoří soubor triada.csv. Pokud je tento **údaj prázdný**, pak se vytvoří soubor UDGM.CSV, kde m je měsíc. Tedy např. pro měsíc 1 UDGM1.CSV pro Munis (Triadu).

Dále se nastavuje **rok a měsíc zpracování a rozmezí řad účetních dokladů pro export dat**. Pro export všech účetních dokladů je zde nutné nastavit řady od 0 do 999.

Je třeba projít nastavení a případně upravit údaje. Pokud se nezmění podmínky pro export dat, tak následně se mění jen údaje **Rok a Měsíc zpracování** a případně po dohodě s příjemcem souboru **Řada organizace** (tj. číslo dokladu).

V údaji **ORJ** jestliže je vyplněno v údaji vpravo **A**, tak se místo nastaveného údaje ORJ exportuje středisko. Dále lze nastavit údaje **Obchodní případ do OdPa a POL**. Při nastaveném **A** se ignorují vyplněné údaje v horní části formuláře a do údajů **Paragraf** a **Položka** se bude exportovat číslo obchodního případu. Obdobně lze dosazovat **středisko** do údaje **Organizace** při nastavení **A** v příslušné kolonce.

Pokud exportujete i data pro Kontrolní hlášení (Exportovat DPH je nastaveno na A), tak před provedením exportu je nutné spustit přiznání k DPH, aby se vygenerovaly datové struktury s údaji pro Kontrolní hlášení a vlastní přiznání k DPH. Tedy pustit nabídku Účetnictví – DPH – Výkaz DPH – Výkaz DPH – Výkaz DPH řádný nebo dodatečný za exportovaný měsíc.

Tlačítkem **Provedení exportu a výběrem v menu** (Gordic/Munis) dáme pokyn k vytvoření souboru v nastavené složce. Doporučujeme soubor v Excelu, nebo v poznámkovém bloku zkontrolovat, zda je korektní. Na začátku by měl mít záznamy 5/@ a 6/@.

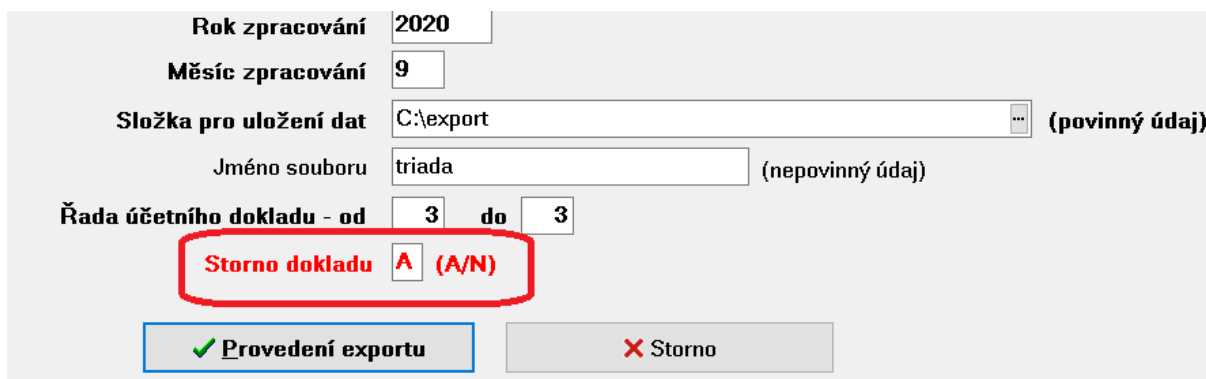
	A	B	C	D
1	5/@001230410002000S00E			
2	6/@001230410200 5 2021			

Obrázek 144: Export Gordic/Munis/Triada – kontrola souboru

Do exportního souboru vstoupí účetní data za exportovaný měsíc a data DPH s daňovým obdobím rovněž za exportovaný měsíc.

Pokud je nastaven export kontrolního hlášení, pak pro daňová data se v souboru generuje automatické účtování základu a částky DPH na účty 734, které jsou v dolní části nastavení. Doplněním účtování přes účty 724 je zajištěno, že účetní pohyby související s daňovým dokladem jsou v souladu s obdobím DPH bez ohledu na to, že vlastní účtování (tedy např. pro došlé faktury 5xx, 343/321) je v jiném období.

Lze exportovat i stornovací účetní doklad. V dolní části je přepínač Storno dokladu. Při A (tzn., exportuje se doklad s opačným znaménkem), jsou popisné texty červené. V opačném případě černé.



Obrázek 145: Export Gordic/Munis/Triada – storno dokladu

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

Vaše spokojenost je pro nás tou největší odměnou



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. David URBAN
tel.: 731 490 671

- programátor webové aplikace iEkonom a aplikace Můj vodoměr



Jaroslava MARTINCOVÁ
tel.: 736 753 735

- péče o zákazníky
- konzultantka AQUARIUS



Ing. Radim HOLÝ
tel.: 604 632 774

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



Bc. Radek BERÁNEK
tel.: 736 753 734

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



Ing. Jeronym HOLÝ
tel.: 736 159 010

- programátor AQUARIUS
- metodický konzultant informačních systémů



Ing. Václav BUŘIL
tel.: 725 401 148

- programátor webové aplikace iEkonom, aplikací AQUAChange a AQUACount



David SMEJKAL
tel.: 603 365 779

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