



# Manuál SQL Ekonom verze 20.10.0



Autor & distributor ◆ [www.softbit.cz](http://www.softbit.cz)

[www.softbit.cz](http://www.softbit.cz)

## Obsah

<b>Obecné vlastnosti</b> .....	<b>4</b>
<i>Nastavení chování kláves Enter a Tab</i> .....	4
<b>Účetnictví</b> .....	<b>4</b>
<i>Účtová osnova</i> .....	4
<i>Kalkulace</i> .....	5
<b>Banka</b> .....	<b>8</b>
<i>Import výpisu multiměnových účtů</i> .....	8
<i>Import příkazu ABO</i> .....	8
<i>Volba jiného formátu pro příkazy a výpisy</i> .....	9
<b>Došlé faktury</b> .....	<b>9</b>
<i>Účtování závazku při odúčtování záloh</i> .....	9
<i>Nastavení režimu PDP i pro II. Sníženou sazbu DPH</i> .....	10
<b>Vydané faktury</b> .....	<b>11</b>
<i>Počty vět položek a rozúčtování</i> .....	11
<i>Nový číselník pro daňové doklady ze záloh</i> .....	11
<i>Výstup prodeje dle zákazníka a zakázkových listů</i> .....	12
<i>Žebříček odběratelů</i> .....	12
<i>Vystavení hromadné faktury z dodacích listů</i> .....	12
<b>Sklad</b> .....	<b>12</b>
<i>Zobrazení minimálního a maximálního stavu</i> .....	12
<i>Vypočtená přírážka k nákupní a průměrné ceně</i> .....	12
<i>Otevírání položek od určitého data</i> .....	12
<b>Prodej</b> .....	<b>13</b>
<i>Nastavení přenosů do zakázkových listů i z prodeje</i> .....	13
<b>Odbyt</b> .....	<b>13</b>
<i>Rezervace – počet dní splatnosti</i> .....	13
<i>Import EDI</i> .....	14
<i>Propojení dodavatelských a odběratelských reklamací</i> .....	15
<b>Evidence dokumentů</b> .....	<b>15</b>
<i>Platnosti dokumentů</i> .....	15
<b>Majetek</b> .....	<b>15</b>
<i>Karty pracovních pomůcek</i> .....	15
<i>Majetkové karty – záložka Kontace</i> .....	16
<i>Účetní odpisy – vstupní cena v neotevřených obdobích</i> .....	16
<i>Nastavení práv k jednotlivým typům pohybů</i> .....	16
<i>Tisková sestava I04</i> .....	17
<i>Sestava 02 – chybné druhy pohybů</i> .....	17
<b>Doprava</b> .....	<b>18</b>
<i>Přiznání k silniční dani</i> .....	18
<i>Tankování vozidel</i> .....	19

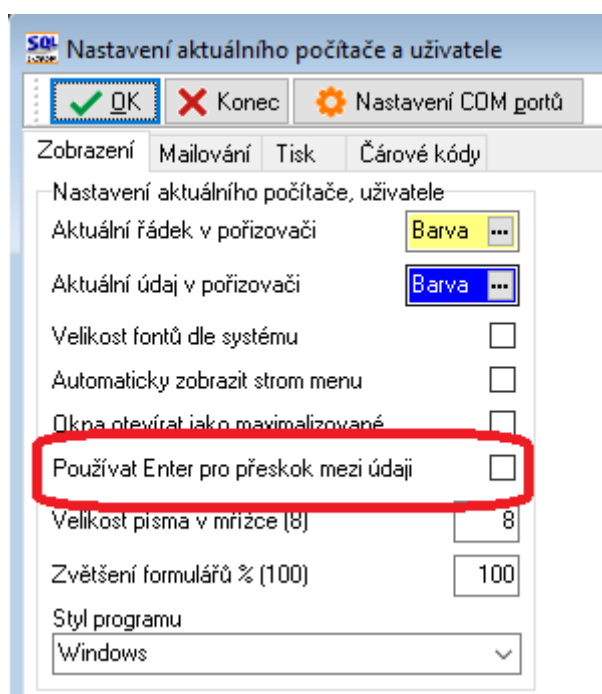
<i>Přehled pojištění vozidel .....</i>	<i>19</i>
<i>Dodatečné úpravy Karty vozidel a Přívěsů.....</i>	<i>20</i>
<b>Teplo .....</b>	<b>21</b>
<i>Číselník firem .....</i>	<i>21</i>
<i>Číselník sazeb.....</i>	<i>21</i>
<i>Číselník výměníků.....</i>	<i>22</i>
<i>Číselník typů měření.....</i>	<i>24</i>
<i>Číselník měřidel.....</i>	<i>24</i>
<i>Číselník odběrných míst .....</i>	<i>25</i>
<i>Odečty měřidel .....</i>	<i>27</i>
<i>Statistika srovnání plánu výroby se skutečností .....</i>	<i>27</i>
<b>Power Bi .....</b>	<b>28</b>
<i>Nové výstupy i ve formě map.....</i>	<i>28</i>
<b>Tým společnosti Softbit Software s.r.o .....</b>	<b>29</b>

Vážení uživatelé ekonomických a informačních systémů od naší společnosti. Přinášíme Vám novou aktualizaci informačního systému SQL Ekonom ve **verzi 20.10.0**. V aktualizaci naleznete řadu novinek a úprav v jednotlivých modulech účetnictví, fakturace, skladů, majetku i modulu teplo.

## Obecné vlastnosti

### Nastavení chování kláves Enter a Tab

V **lokálním nastavení** je nyní možné zvolit, jestli bude používáno **standardní chování klávesy Enter a Tab** jako u běžných Windows aplikací. Standardně je daný přepínač nastaven jako vybraný a v tom případě systém funguje tak, že klávesa Enter a Tab mají shodnou funkčnost, tedy přeskok na další údaj. V **případě vypnutí tohoto parametru** bude systém používat standardní funkčnost Windows, kdy klávesa Enter slouží ve většině případů na potvrzení a zavření výběrových oken a ne na přeskok na další údaj. Pro přechod na další údaj je nutné použití klávesy Tab.

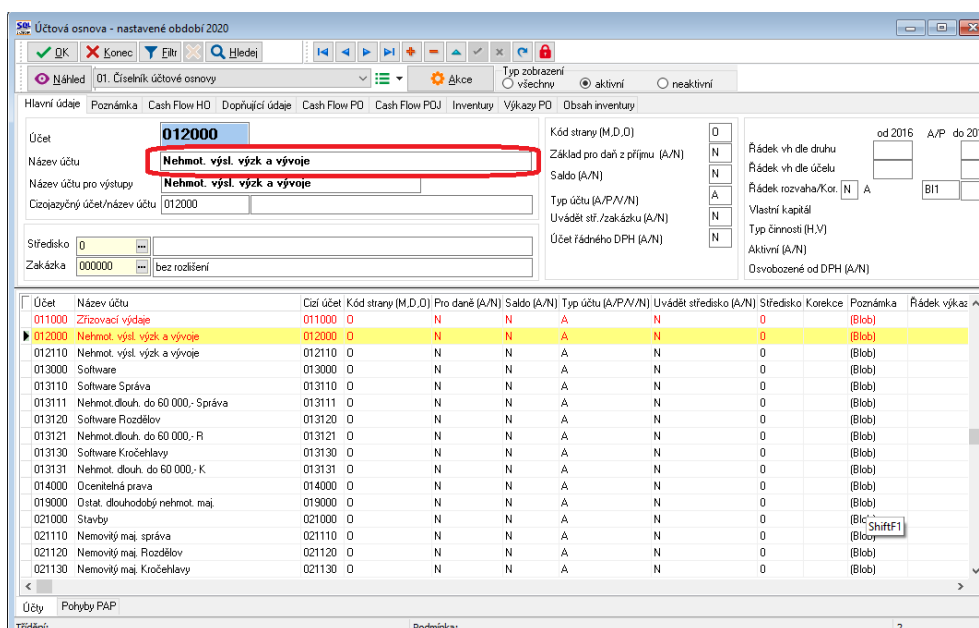


Obrázek 1: Lokální nastavení - nastavení chování kláves Enter a Tab

## Účetnictví

### Účtová osnova

Do účtové osnovy jsme doplnili **název účtu s delším polem**. Tento údaj umožňuje uživateli pořídít název účtu s podrobnějším textem proti minulosti. Tento název účtu se bude následně zobrazovat na stavech účtů a dalších výstupech. V tiskových sestavách však nadále bude zobrazen název účtu pro výstupy z důvodu omezeného místa pro tento údaj. Při aktualizaci na novou verzi program automaticky doplnil do názvu účtu text z původního názvu. Je možné jej však variabilně upravit.



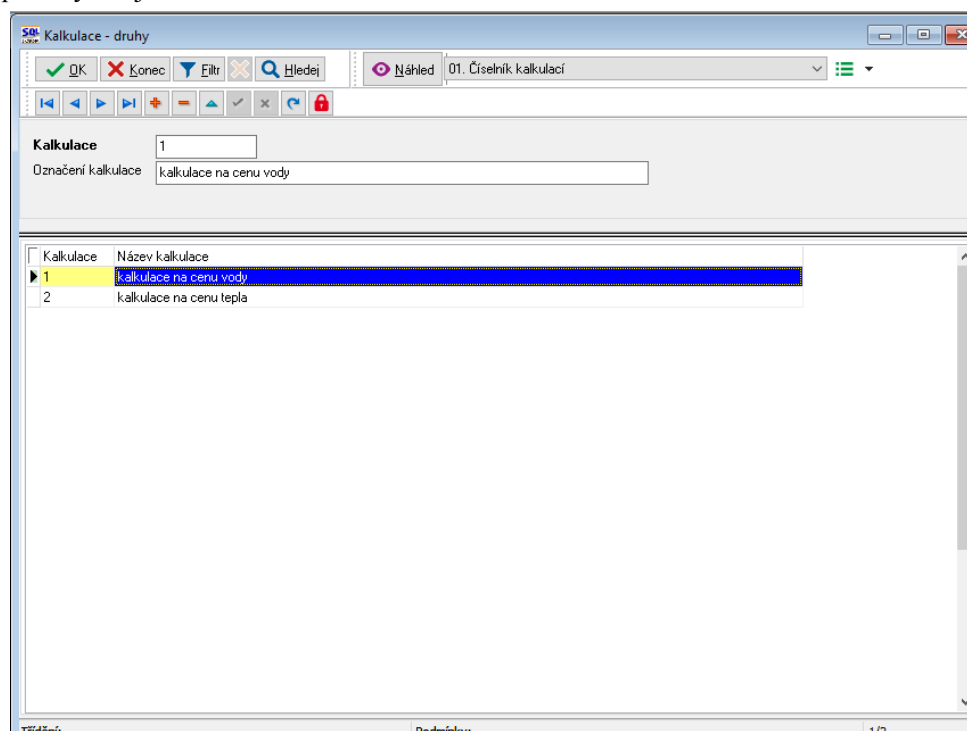
Obrázek 2: Účtová osnova

## Kalkulace

Informační systém SQL Ekonom obsahuje i moduly pro vodárenské společnosti a teplárny. Zejména z tohoto důvodu jsme zařadili do nové verze modul na tvorbu kalkulačních vzorců.

Modul se skládá z několika základních číselníků, ve kterých si provedeme nastavení pro výpočty:

- Druhy kalkulačí
- Definice položek kalkulace
- Nastavení kalkulačního vzorce
- Spotřeby v mj za období



Obrázek 3: Druhy kalkulačí

V číselníku „*Druhy kalkulací*“ nastavíme jednotlivé typy kalkulací. Například pro výpočet ceny vody či tepla.

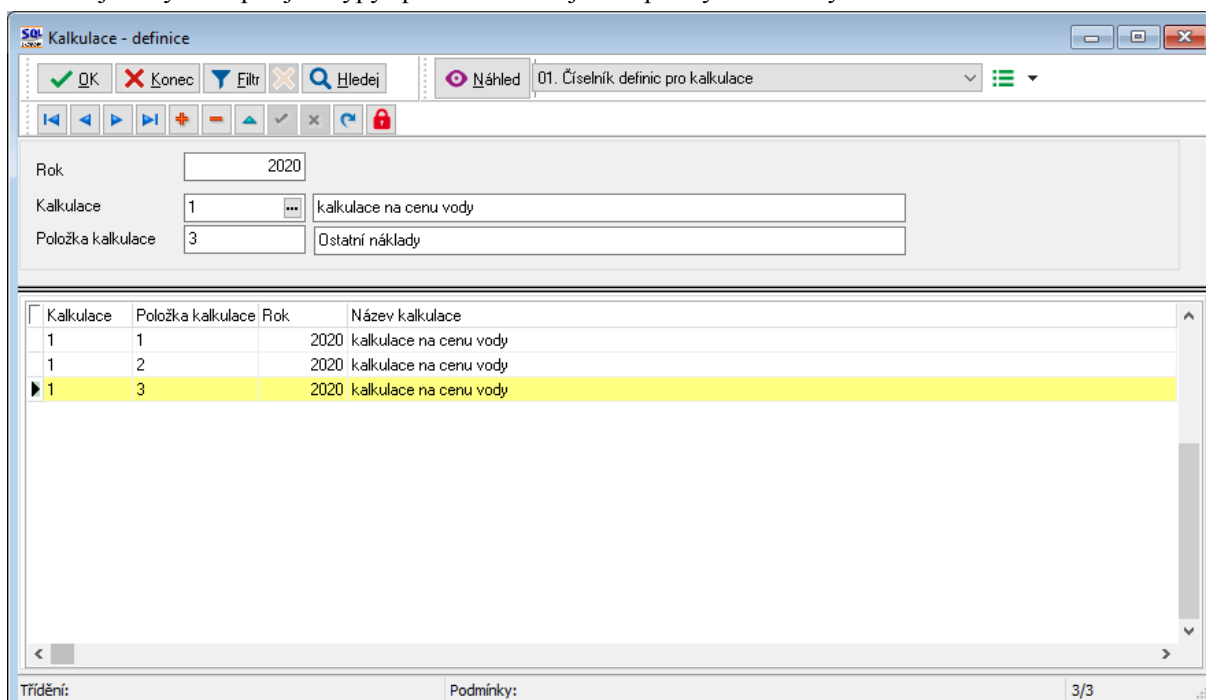
Číselník „*Definice*“ obsahuje nastavení jednotlivých položek kalkulačního vzorce. Například mzdové náklady, náklady na energie, materiál atd. Pro každý účetní rok lze nastavit různou kalkulační definici.

Číselník „*Položky*“ obsahuje nastavení obsahu jednotlivých položek v číselníku „*Definice*“. V tomto číselníku se již přiřazují jednotlivé účty z účetnictví jednotlivým položkám kalkulačního vzorce. Rovněž lze definovat pro každý rok jinou náplň definice kalkulačního vzorce.

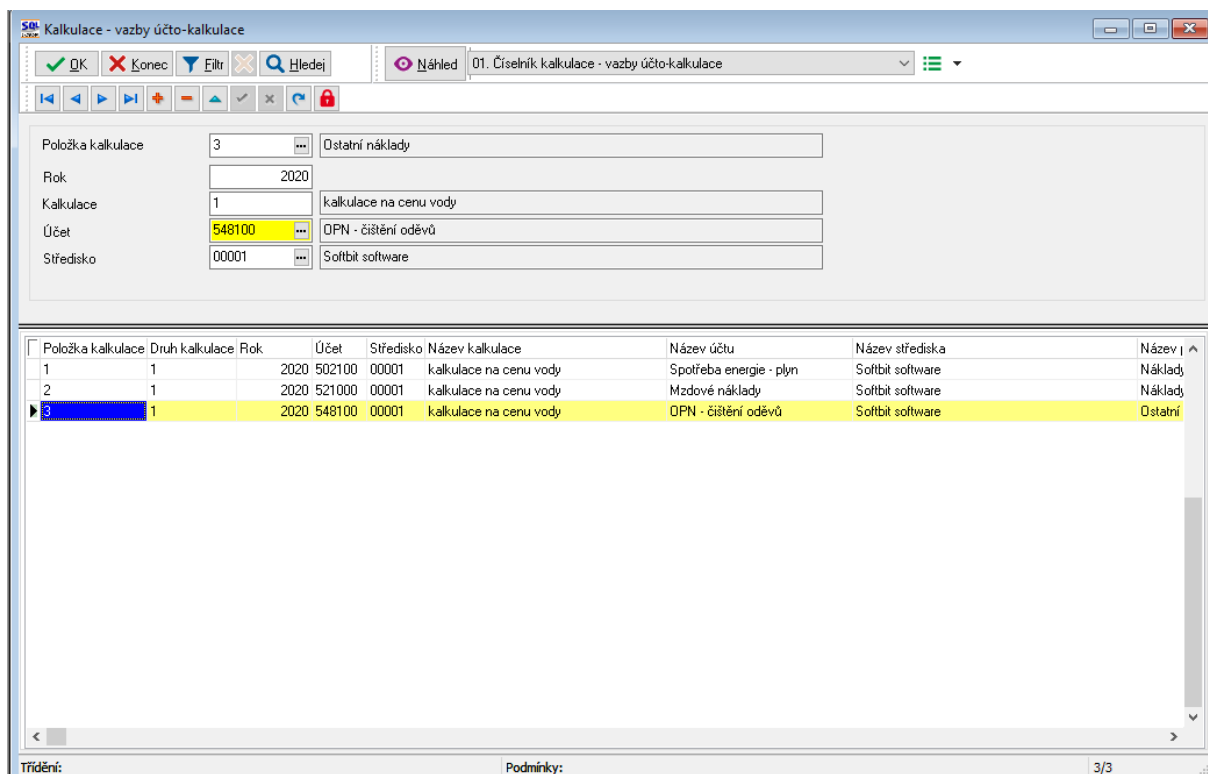
V číselníku „*Výroba v mj*“ nastavíme celkovou výrobu či výkony vodárny či teplárny v mj a to jak plánovanou, tak i následně skutečnou.

V nabídce „*Výkaznictví*“ program zpracuje v podobě výstupu výpočet nákladů dle kalkulačního vzorce na jednotku výroby tepla či vody či jiné komodity v daném účetním roce.

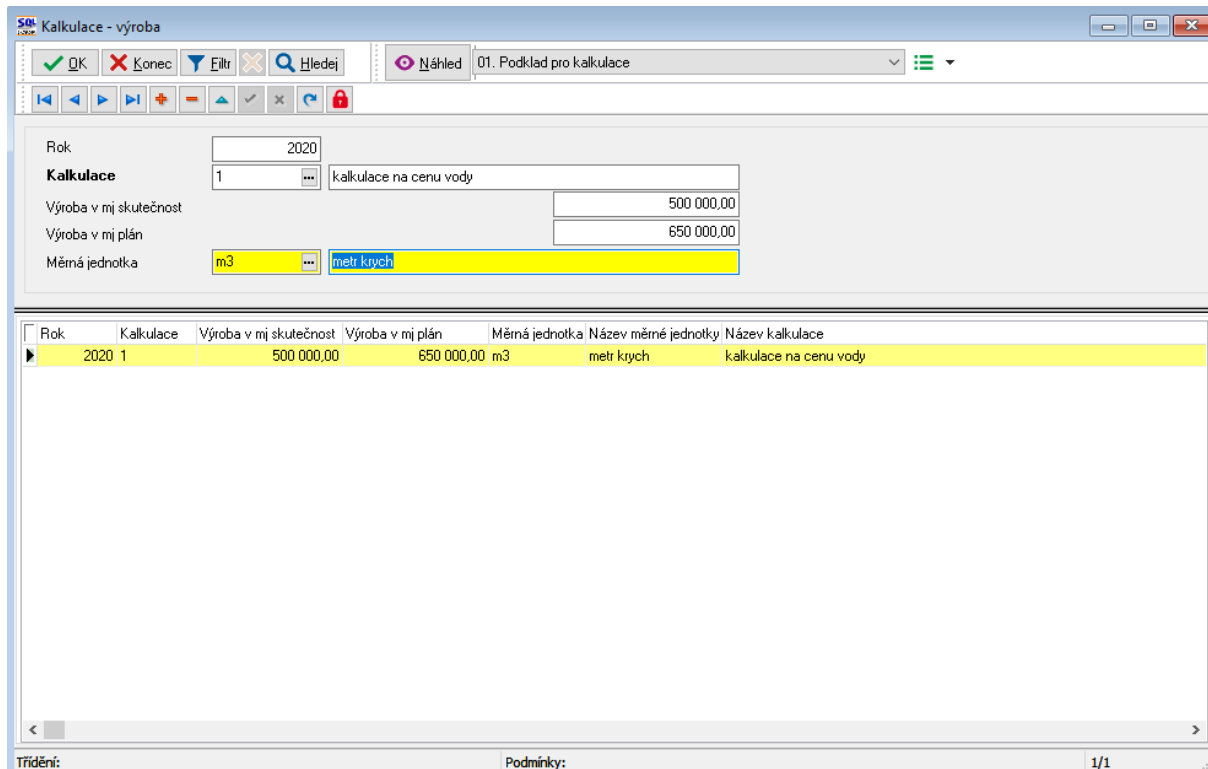
Vypočtené hodnoty jsou podkladem pro správné stanovení ceny tepla či vody u společnosti. Modul lze samozřejmě využít i pro jiné typy společností než jsou teplárny či vodárny.



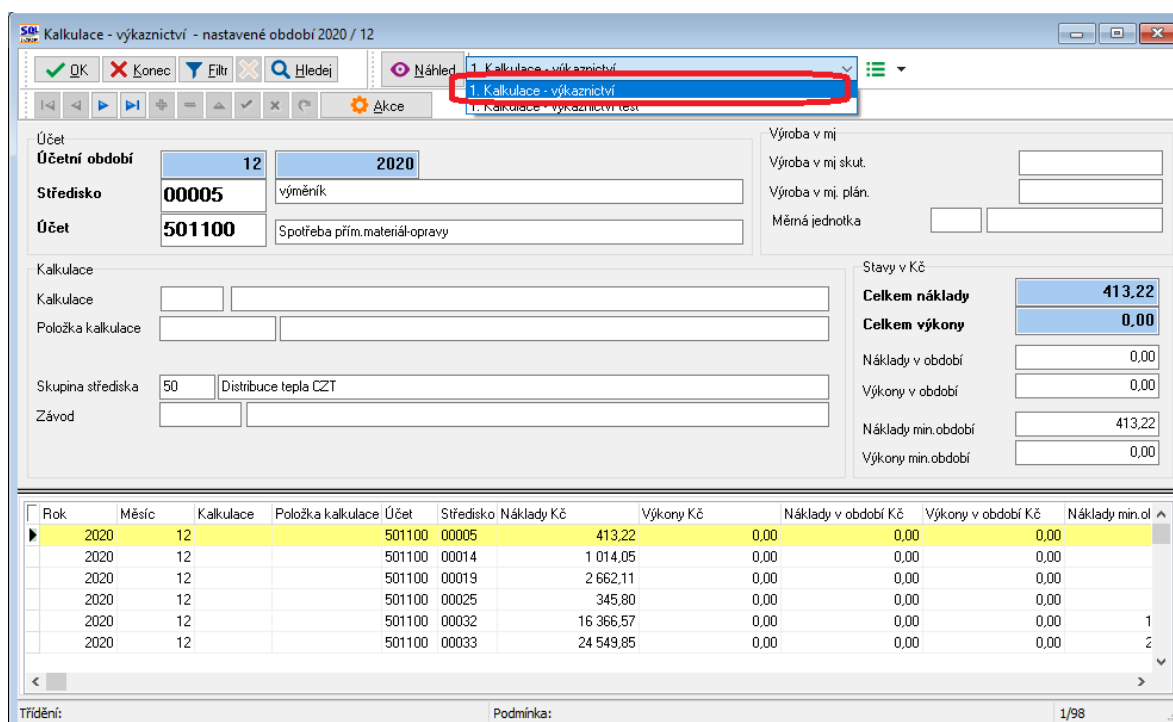
Obrázek 4: Definice kalkulačního vzorce



Obrázek 5: Nastavení obsahu kalkulačního vzorce



Obrázek 6: Skutečná i plánovaná výroba



Obrázek 7: Výpočet kalkulace

## Banka

### Import výpisu multiměnových účtů

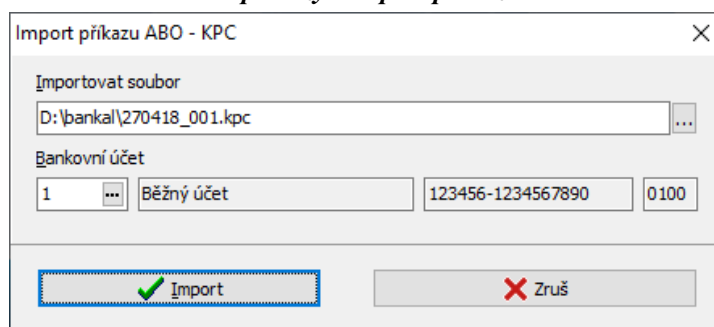
V poslední době některé banky začali nabízet multiměnové účty. Tedy pod shodným číslem účtu vedou ve skutečnosti více účtů v různých měnách. V případě, že takový účet máte a v číselníku bankovních účtů máte u účtů shodné čísla bankovního účtu, pak systém při importu výpisu vyzve k výběru účtu, který je právě importován.

### Import příkazu ABO

V případě, že používáte nějaký jiný program, který má posílat příkaz k úhradě a tento program umí omezené typy výstupů, pak systém SQL ekonom má možnost importu příkazu ve formátu ABO se standardním číslem účtu. Tento formát je nejčastější formát, který umí většina softwarů. Tento soubor má nejčastěji příponu souboru KPC. Tento formát např. vytváří program Mzdy SQL od firmy SoftPC.

Poté co je daný příkaz načten, je možné ho exportovat již v nastaveném formátu podle typu banky v SQL Ekonomu.

Vlastní import je v menu **Banka / Obecné příkazy / Import příkazu ABO**.

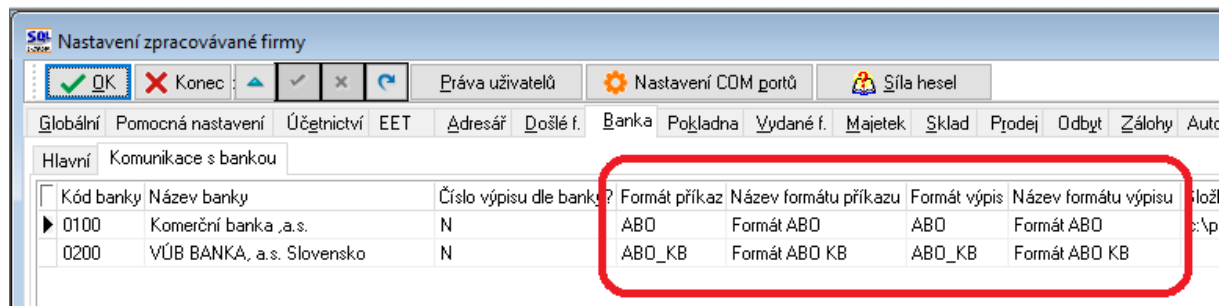


Obrázek 8: Import příkazu ABO – KPC



## Volba jiného formátu pro příkazy a výpisy

Některé banky v současnosti přecházejí na nové formáty a některé používají pro příkazy a výpisy jiné formáty. Proto je v **globálním nastavení** nyní možné nastavit pro příkazy a výpisy jiné formáty. Po převodu na tuto verzi jsou formáty nastaveny shodně, jako bylo v předchozí verzi.



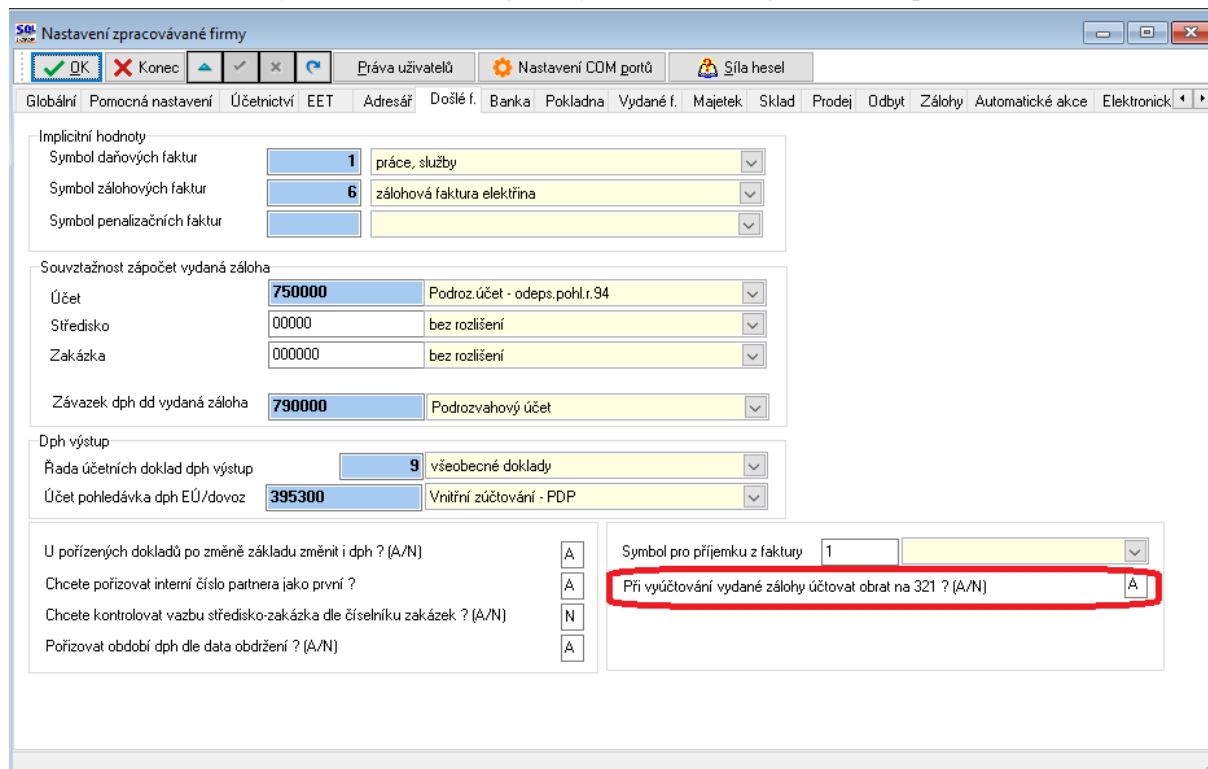
Obrázek 9: Globální nastavení - nastavení jiných formátů pro příkazy a výpisy

## Došlé faktury

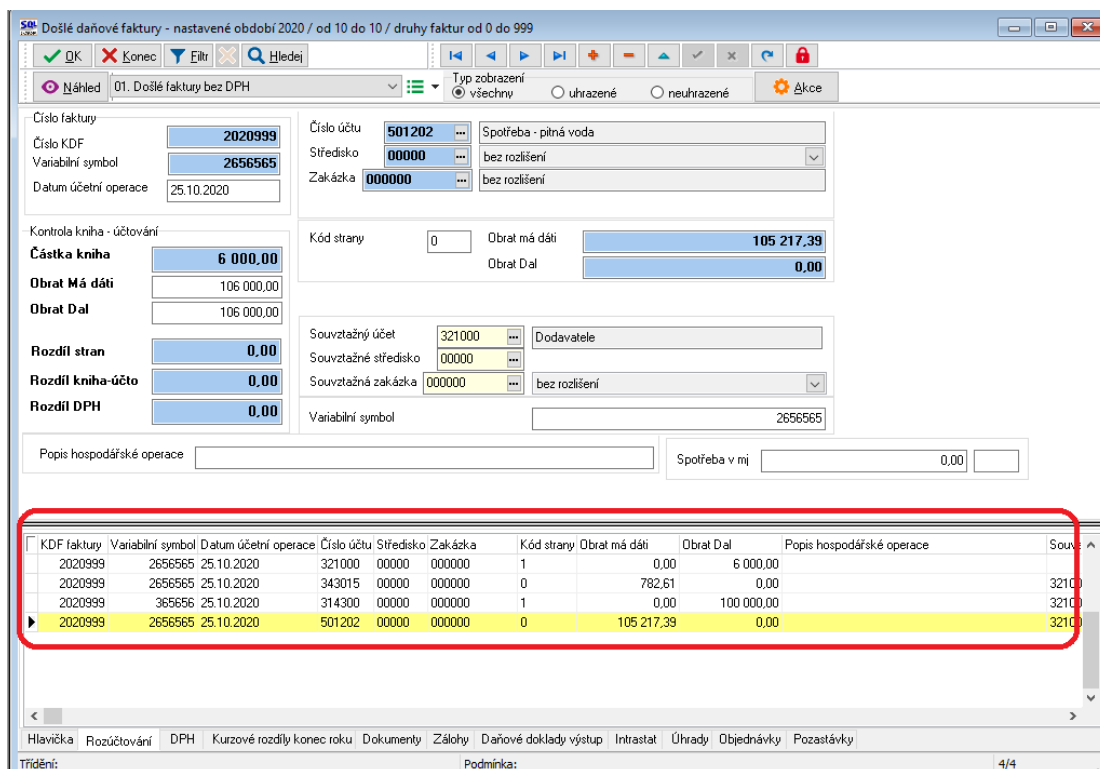
### Účtování závazku při odúčtování záloh

Nová verze programu obsahuje i úpravu automatizovaného účtování vyúčtování vydaných záloh u dodavatelských faktur. Původní automatizované řešení obsahovalo odúčtování vydané zálohy v hodnotě výše zálohy na obě strany závazkového účtu (např. 321) a následně odúčtování vydané zálohy z účtu (např. 314). Nová varianta umožňuje vypnutí odúčtování vydané zálohy vyřazením obrátů na straně má dáti a dal u účtu závazků (321). Výsledkem je zjednodušený zápis operace.

Novou variantu můžeme zapnout pomocí parametru „**Při vyúčtování vydané zálohy účtovat obrat na 321 (A/N)**“ v nastavení úlohy na záložce „**Došlé faktury**“. V tomto údaji nastavíme parametr na **N**.



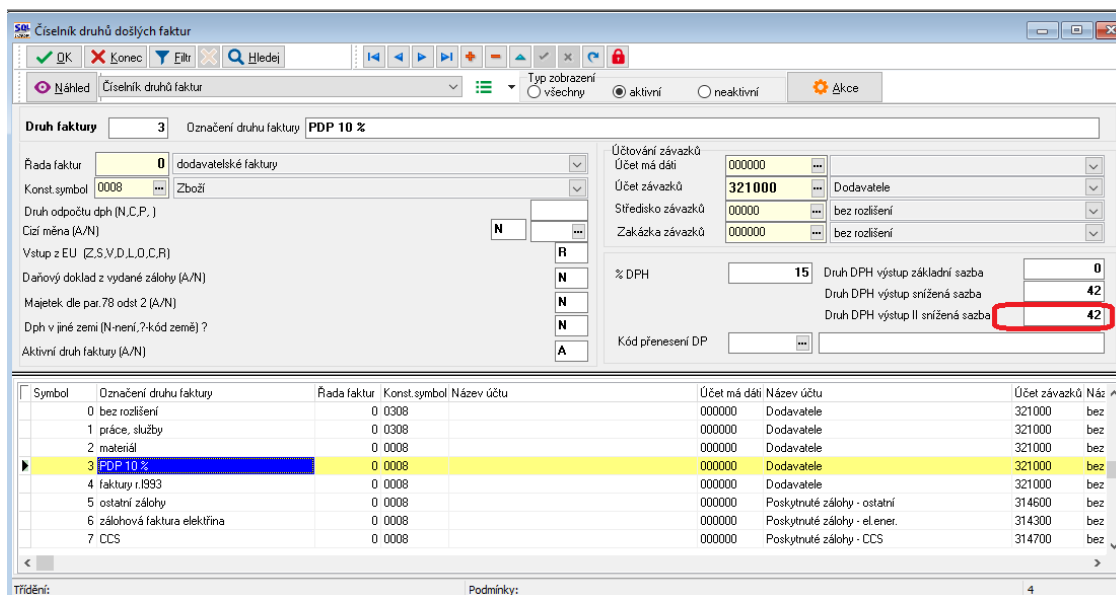
Obrázek 10: Nastavení odúčtování závazku při odečtených zálohách u dodavatelských faktur



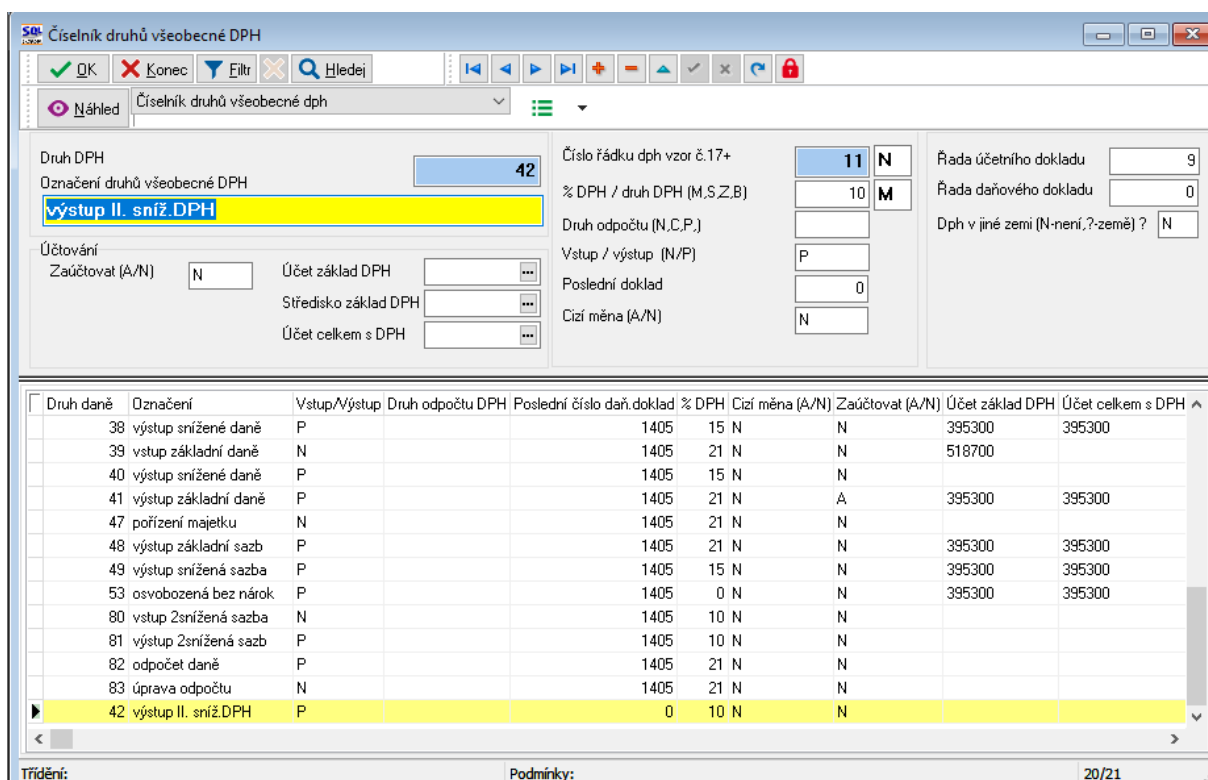
Obrázek 11: Vyúčtování zálohy na daňovém dokladu dodavatelské faktury bez záznamu závazkových účtů

## Nastavení režimu PDP i pro II. Sníženou sazbu DPH

Nová verze obsahuje možnost nastavení účtování DPH v režimu přenesení daňové povinnosti i pro druhou sníženou sazbu DPH. V případě, že zapisujeme dodavatelské faktury v režimu PDP, již máme nastaven samostatný druh dodavatelských faktur. U tohoto druhu pouze nastavíme nový údaj „**Druh DPH výstup II. snížená sazba**“. Tento druh nastavíme podle druhu DPH na výstupu v číselníku „**Druhů všeobecné DPH**“. Vzor správného nastavení je přiložen v obrázku s textem „**Nastavení položky DPH pro výstup PDP s II. sníženou sazbou DPH**“.



Obrázek 12: Nastavení druhu DPH na výstupu u PDP II. snížené sazby daně



Obrázek 13: Nastavení položky DPH pro výstup PDP s II. sníženou sazbou DPH

## Vydané faktury

### Počty vět položek a rozúčtování

V daňových fakturách nyní systém automaticky počítá do hlavičky počet položek faktury a počet řádků rozúčtování. Tyto položky je možné si nechat zobrazit přes *pravé tlačítko myši* a výběr „Zobraz údaje“. Na základě těchto údajů systém zobrazí jako chybně zaučtovanou fakturu i takovou fakturu, která má nenulový počet položek a není rozúčtovaná. Toto v předchozích verzích mohlo být ignorováno v případě, že byla faktura s odečtem zálohy a celková částka byla na nulovou hodnotu a zároveň rozpis DPH byl také nulový. V tomto případě stará verze nezobrazila fakturu červeně, protože částka rozúčtování i rozpis DPH neměl žádný rozdíl. Ale v tomto případě se nemuselo zjistit, že doklad není rozúčtován na základ daně a odečet zálohy.

### Nový číselník pro daňové doklady ze záloh

V nové verzi je možné **nastavení více účtů pro vystavení dokladů z přijatých záloh** a jejich následné vyúčtování. V předchozích verzích v případě více účtů pro daňové doklady ze záloh se interval těchto účtů zadával v globálním nastavení úlohy. V případě, že jste používali více účtů pro zálohy a v tomto intervalu existovaly i účty, které nevstupovali do dokladů o přijaté platbě, pak byly obraty platby zobrazovány pro vystavení dokladu o přijaté platbě. Nyní je možné nastavení jednotlivých účtů i na přeskáčku. Zároveň v tomto číselníku je možné nastavit i druh položky fakturace, kterým bude následný odečet platby vyúčtován. V dřívější verzi bylo nastavení druhu pro odečet možné pouze na jeden účet a v případě používání více účtů bylo nutné toto následně zkontrolovat a změnit na konečné fakturě.

V případě, že používáte více účtů pro zálohy, pak je vhodné toto nastavení zkontrolovat a případně účty, z kterých se nevystavují doklady o přijaté platbě z tohoto nastavení zrušit.

Účet	Název účtu	Daň. doklad	Druh fakturace	Název vyúčtování	Účet fakturace
324000	Přijaté zálohy	A	1	Odpočet zálohy	324000
324001	Přijaté zálohy - e-shop	N	4	Odpočet zálohy rezervace	324001

Obrázek 14: Nový číselník pro daňové doklady ze záloh

### Výstup prodeje dle zákazníka a zakázkových listů

V menu *Vydané faktury / Výstupy / Položky prodeje – odbyt* je nová tisková sestava, kde je možné vytisknout sumář podle firem a zakázkových listů. Tento výstup je vhodný hlavně u firem, které používají hromadnou fakturaci při vystavování zakázkových listů přes dodací listy.

Zároveň v tomto menu je možné si nechat zobrazit v seznamu položek i číslo zakázkového listu a jeho stručný popis.

### Žebříček odběratelů

V žebříčku odběratelů je nyní možné při vytvoření sestavy zvolit, jestli bude zobrazen i graf. V případě zvolení tisku je pak na poslední stránce zobrazen daný graf.

### Vystavení hromadné faktury z dodacích listů

V menu *hromadného vystavení faktury z dodacích listů* je nyní možné si nechat zobrazit v seznamu položek více údajů pro případ, kdy potřebujete vystavení faktury provést např. podle pracovníka, který převzal dodací list.

## Sklad

### Zobrazení minimálního a maximálního stavu

*Ve skladových kartách* systém nyní zobrazuje minimální a maximální stav správně i v případě, kdy máte výjimky pro jednotlivé sklady v ceníku materiálu v záložce *Minima*.

### Vypočtená přírážka k nákupní a průměrné ceně

V *ceníku materiálu v záložce Ceny* jsou nyní k dispozici nové položky, které vypočítávají přírážku na nákupní a průměrnou cenu. Tyto položky mohou být rozdílné v případě, kdy poslední nákup není shodný s průměrnou cenou. Také v případě, kdy položka není na skladě, pak přírážka na průměrnou cenu není známa, protože u dané položky neexistuje průměrná cena. Dosud v tomto místě byla pouze standardní položka přírážky, která byla vypočítávána v momentě příjmu a to podle globálního nastavení. V tomto případě byla vypočítávána buď z nákupní ceny, nebo průměrné ceny. Nyní zde tedy existují nové položky, které jsou vypočítány z obou těchto položek.

### Otevírání položek od určitého data

*Ve skladových a prodejních dokladech* nyní systém umožňuje otevírání dokladů i od určitého data. Toto je výhodné v případě velkého množství dokladů v jednom měsíci, kdy systém musí otevírat ke konci měsíce velké množství dokladů, což nějakou dobu trvá. Zároveň je pak i prodloužena doba při pořizování jednotlivých položek, kdy systém provádí v některých momentech i překreslení otevřených dokladů.

V případě, že zatrhnete přepínač *Od data* a zadáte určitý datum, pak systém otevře doklady pouze od daného data. V případě, že použijete tlačítko *OK*, pak systém bude brát v úvahu všechny zadané parametry, tedy jak rok, měsíc, tak i datum. Pokud chcete otevřít doklady přes více měsíců od určitého data, pak použijte tlačítko *Všechny nebo Otevřené*.

Zadání období

Vyber období

Rok: 2020

Měsíc: 10

Od data: 15.10.2020

OK Všechny Otevřené Zruš

Obrázek 15: Otevírání položek od určitého data

## Prodej

### Nastavení přenosů do zakázkových listů i z prodeje

V **globálním nastavení** je nyní možné zvolit, zda při vyplnění čísla zakázkového listu v prodeji budou tyto položky přebírány do zakázkových listů jako položky. V předcházejících verzích tomu tak bylo vždy. Nyní při vypnutí tohoto přepínače položky zadané v prodeji nebudou plněny do zakázkových listů. Tedy v tom případě je předpokládáno, že se v prodeji dělá fakturace zakázkových listů a zadání čísla zakázkového listu je jen pro informaci z jaké zakázky bylo fakturováno.

Nastavení zpracovávané firmy

Práva uživatelů Nastavení COM portů Síla hesel

Globální Pomocná nastavení Účetnictví EET Adresář Došlé f. Banka Pokladna Vydané f. Majetek Sklad Prodej Odbyt Zálohy Automatické akce Elektronická k

Hlavní

Sazebník daně pro vývoz zboží B

Při prodeji má být viditelná skladová cena? N

Kontantní symbol pro prodej zboží 0008

Forma úhrady kartou kartou

Forma úhrady v hotovosti hotovost

Převádět příjmový doklad do pokladny u faktur v hotovosti A

Prodejky uzavírat denní uzávěrkou (sumární pokladní doklad) N

Zaokrouhlení prodejek (N/D/P/K) K

Zaokrouhlení prodejek kartou (N/D/P/K) N

Doplňovat konečného příjemce dle fakturačního A

Další nastavení

Obalová konta vést i na sídla firmy A

Datum uzavření saldokonta obalů 1.1.2000

Při zadání zakázkového listu v prodeji plnit jako položku výdejky A

Implicitní hodnoty

Sazebník DPH Z

Procento přírážky pro hlavní prodejní hladinu 30

Způsob výpočtu konečné ceny prodejek (S daní / Bez daně) B

Jako běžnou cenikovou cenu ukládat hladinu 4

Hlásit prodej pod minimální přírážkou v % 0,00

Obrázek 16: Nastavení přenosů do zakázkových listů i z prodeje

## Odbyt

### Rezervace – počet dní splatnosti

V rezervacích je nyní možné změnit implicitní počet dní splatnosti faktury. Do předchozích verzí systém dny splatnosti vždy nastavoval shodným způsobem jako u daňových faktur. V rezervacích se však často řeší zálohové faktury, kdy chcete platbu co nejdříve. Dosud se po vystavení faktury musel otevřít modul zálohových faktur, kde se počet dní splatnosti změnil. Nyní je možné přímo na rezervaci tento počet dní změnit. V případě, že položku necháte prázdnou, pak systém bude počet dní nastavovat jako dosud.

The screenshot shows the 'Rezervace' (Reservation) form in the SQL Ekonom application. The form is titled 'Rezervace cizí měna'. The 'Dny splat.' field, which represents the number of days until payment, is highlighted with a red rectangular box and contains the value '3'. Other fields include 'Řada' (0), 'Číslo rezervace' (105906), 'Firma' (Softbit software s.r.o.), and various dates and prices.

Obrázek 17: Rezervace - změna implicitního počtu dní splatnosti faktury

## Import EDI

**Modul rezervací** umí importovat doklady z formátu EDI. Dosud systém vždy předpokládal, že objednávací jednotky a skladové jednotky jsou shodné. Nyní systém umožní nastavit v **globálním nastavení**, v jakých jednotkách probíhá import. Systém umožňuje nastavení buď dle současnosti (tedy shodné jednotky) nebo přepočítání z nadřazených jednotek zadaných v ceníku materiálu. Zde je možné zadat nadřazené jednotky 1 a 2. Po zvolení bude tedy systém automaticky přepočítávat objednávané množství na skladové množství automaticky. Předpokládá to, že od všech dodavatelů používáte shodné jednotky, které máte zaevidovány u svého providera EDI.

The screenshot shows the 'Nastavení zpracované firmy' (Company Settings) form. The 'Import EDI' section is highlighted with a red rectangular box. It contains a checkbox labeled 'Při importu z EDI použít nadřazenou jednotku (nic, 1, 2)'. The form also includes various other settings for accounting, invoicing, and reporting.

Obrázek 18: Rezervace - import dokladů z formátu EDI

## Propojení dodavatelských a odběratelských reklamací

V některých případech se stává, že odběratelskou reklamaci přenášíte na svého dodavatele. Systém tedy nyní umožňuje zadat v dodavatelské reklamaci vazbu na odběratelskou. Následně po vyřízení dodavatelské informace se tedy velmi rychle můžete přepnout na odběratelskou reklamaci a o způsobu vyřízení ihned informovat svého zákazníka.

Reklamační protokol

1. Reklamační protokol

Hlavní údaje Text reklamace

Řada 1 Číslo reklamace 100001 Firma Konečný příjemce

Faktura Vyhledání Softbit software s.r.o.

Příjemka Inter. číslo 27473716

Objednávka IČO 27473716 DIČ CZ27473716

Dodací list Firma Softbit software, s.r.o.

Oddělení

Datum 29.5.2020 Datum nahlášení Ulice Nad Dubinkou 1634

Město 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Odb. reklamace V 1 14.10.2019

Odpovídá Holý

Předal

Schválil

Typ vyřízení

Přeprava Uzavřeno? N Softbit ústředí

Obrázek 19: Propojení dodavatelských a odběratelských reklamací

## Evidence dokumentů

### Platnosti dokumentů

Ve všech modulech, kde se evidují externí dokumenty, je nyní možné si nechat zobrazit a nastavit položky **Platnost od a Platnost do**. Tyto položky jsou nepovinné a zatím nemají žádnou další funkčnost kromě informativní. Je to vhodné např. v případě přidávání dokumentů k firmám, kdy některé dokumenty (smlouvy) mají omezené platnosti.

Popis	Cesta k dokumentu	Typ dokumentu	Platnost do	Platnost od	Přívodní soubor
Nastavení úlohy.jpg		Package	1.1.2020	31.12.2020	Nastavení úlohy.jpg

Obrázek 20: Platnost externí dokumentů

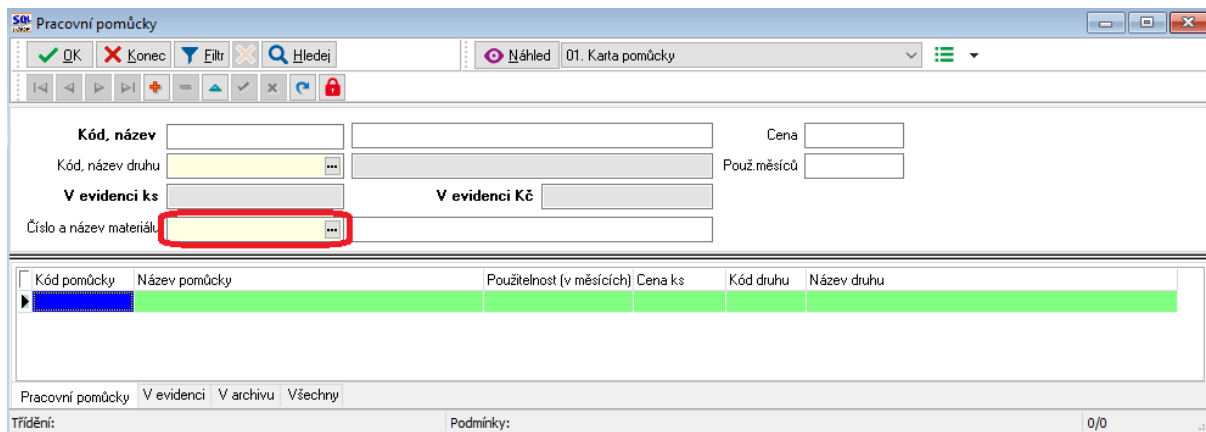
## Majetek

Rovněž v subsystému **Majetek** je v nové verzi několik změn.

### Karty pracovních pomůcek

V kartách pracovních pomůcek lze pomůcku propojit se skladovým číselníkem materiálu prostřednictvím údaje **Číslo materiálu**. V nejbližší verzi bude ve výdejce možné spustit akci, která doplní příjmy pracovních

pomůček v daném účetním období (měsíci). Tuto akci bude možné pouštět opakovaně, vždy dojde pouze k dopsání změn v příjmech pracovních pomůček.

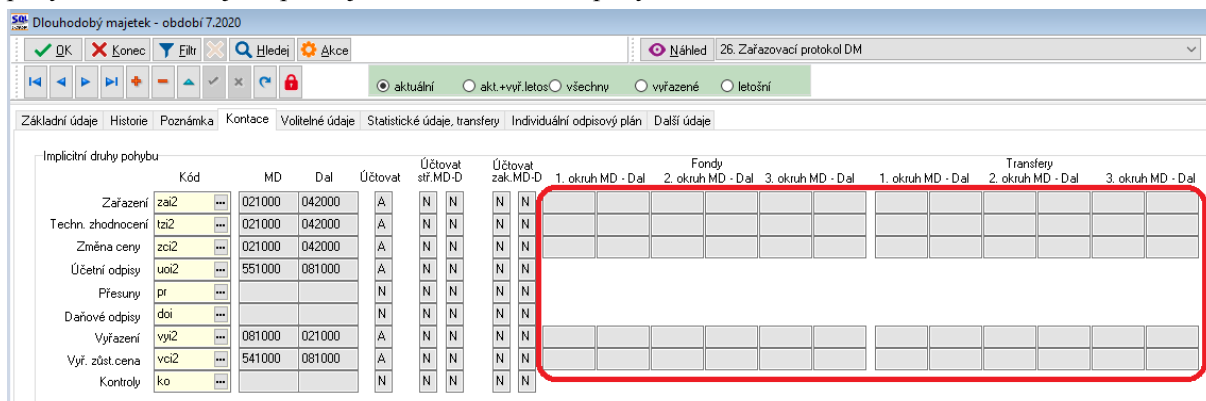


Obrázek 21: Propojení pracovních pomůček se skladovým číselníkem materiálu

## Majetkové karty – záložka Kontace

V majetkových kartách jsou na **záložce Kontace** viditelné účty transferů a fondů, což pracovníkům příspěvkových organizací zpřehlední kontroly účtování.

Při odsokou z této záložky do číselníku druhů pohybů se formulář otevře na řádku, který odpovídá druhu pohybu v kartě. Stejná úprava je i v číselníku druhů pohybů.



Obrázek 22: Záložka Kontace - zpřehlednění kontroly účtování pro pracovníky příspěvkových organizací

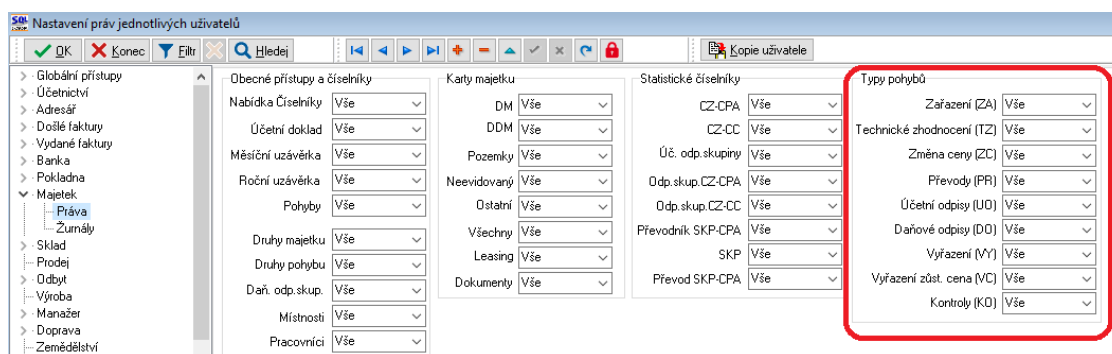
## Účetní odpisy – vstupní cena v neotevřených obdobích

V případě zadání karty do prozatím neotevřeného období a následné změně na záložkách **Zařazení / Technické zhodnocení / Změna ceny** se program ptá, zda přepočítat účetní odpis. Dosud systém fungoval tak, že protože v aktivním měsíci neměla karta ještě stav, vynuloval i účetní odpis. Nyní program zjistí vstupní cenu i v neotevřených obdobích a dle procenta odpisu přepočítá částku implicitního odpisu jak vlastních prostředků, tak transferů. Vlastní účetní odpis začne teprve v období, ve kterém je karta zařazená, nebo o měsíc později (dle nastavení začátku odepisování).

## Nastavení práv k jednotlivým typům pohybů

Další změnou je možnost v právech uživatelů nastavit jemnější práva k jednotlivým typům pohybů. V **seznamu uživatelů v dolní části formuláře** je nutné vybrat správného uživatele a poté po rozkliknutí větve **Majetek – Práva na panelu Typy pohybů** provést změny v právech daného uživatele.

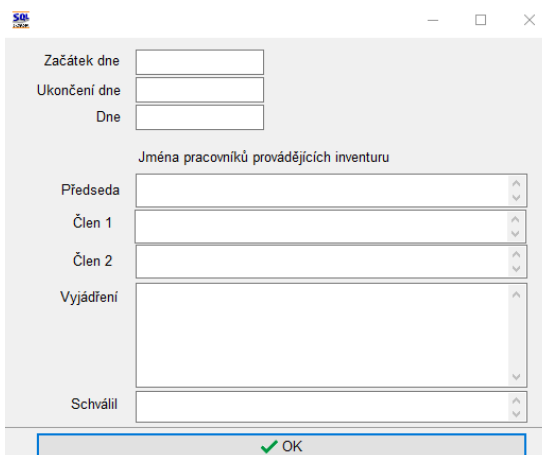




Obrázek 23: Nastavení práv k jednotlivým typům pohybů

## Tisková sestava I04

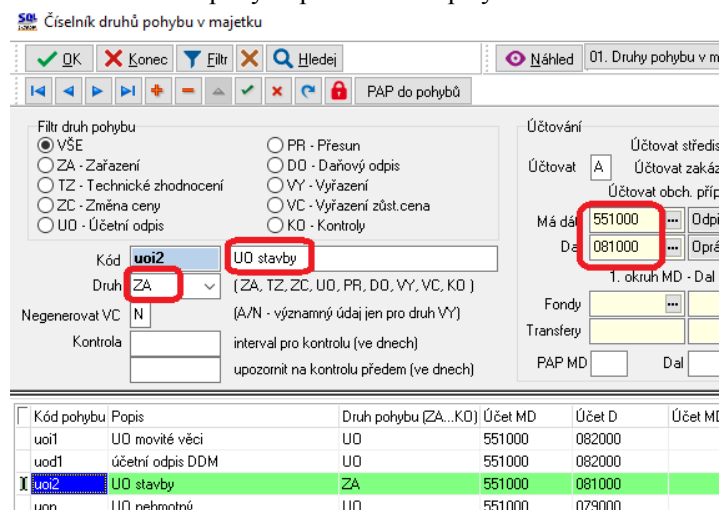
V účetně nevidovaném majetku je nově v tiskové sestavě I04 možné doplnit údaje pro inventuru, stejně jako v ostatních typech majetku.



Obrázek 24: Tisková sestava I04 - údaje pro inventuru

## Sestava 02 – chybné druhy pohybů

Protože jsme zaznamenali, že může dojít k chybě při obsluze programu v číselníku druhů pohybů, že je nelogicky přepsán typ pohybu (např. u pohybu pro účetní odpisy je přepsán typ pohybu z UO na ZA, tedy na zařazení). To má za následek, že s tímto druhem pohybu nelze logicky správně pracovat a program pak zahlásí chybu, např. že není zadán druh pohybu pro účetní odpisy.



Obrázek 25: Chybný přepis typu pohybu z UO na ZA

V číselníku druhů majetku je tedy nyní sestava 02. Chybné druhy pohybů, která tyto nelogické záznamy zobrazí. Následně je třeba typ pohybu upravit na správný.

Firma: Pure Bohemia, s.r.o. Praž 1 Nové Město IČ 24318451	<b>Chybné druhy pohybů</b>	Datum: 19.10.2020 18:26:10 M-3-1-02
Tato tisková sestava zobrazuje záznamy z číselníku druhů pohybů, u kterých byl pravděpodobně změněn příznak druhu pohybu (např. ZA na UO apod.)		
Druh majetku	Popis druhu majetku	Popis chyby
i1	Samost.movité věci	neodpovídá druh pohybu uoi2 pro UO
i2	Stavby	neodpovídá druh pohybu uoi2 pro UO
<b>Celkem za sestavu počet položek</b>		<b>2</b>

Obrázek 26: Sestava 02 - chybné druhy pohybů

## Doprava

### Přiznání k silniční dani

Vytvořili jsme pro Vás zcela nový formulář Přiznání k silniční dani. Formulář je vytvořen a naprogramován pro export do XML, lze ho tedy snadno exportovat na portál Finanční správy.

Obrázek 27: Formulář Přiznání k silniční dani

## Tankování vozidel

Tento formulář slouží pro doplnění spotřeby paliva. Formulář je svázán s hlavní knihou provozu vozidel a přes číslo vozu z karty vozidel se spojí s konkrétním vozidlem – přes tlačítko „*Ake*“ v menu doprava.

Číslo vozu	Počet litrů	Cena za litr Kč	Datum	Celkem Kč	Poznámka za tankování	Registrační značka vozidla
7	0	0	29.9.2020	0		UO 9056
7	5		30.9.2020	25		UO 9056

Obrázek 28: Formulář Tankování vozidel

Dále lze snadno a rychle přes tiskovou sestavu zobrazit vynaložení nákladů za tankování.

Zadej od data: 04.10.2020

Zadej do data: 04.10.2020

Ano Storno

Obrázek 29: Sestava pro vynaložení nákladů na tankování

## Přehled pojištění vozidel

Přehled pojištění vozidel je určen pro zobrazení informací ohledně pojištění vozidel, a to částka, smlouva, typ pojištění, adresa pojišťovny, druh pojištění, typ vozidla, atd. V tomto přehledu nelze editovat. Veškeré údaje se přidávají a upravují ve formulářích „*Karty vozidel*“, „*Přívěsy*“.

**Pojištění**

Začátek pojištění: 23.9.2020  
Částka Kč: 0,00  
Platnost do:   
Poznámka:   
Číslo smlouvy:   
Číslo flotilové smlouvy:   
Smlouva platná (A/N): A

**Adresa pojišťovny**

Interní číslo:   
IČ:   
Dič:   
Firma pro servis:   
Oddělení:   
Ulice čp:   
Obec:   
Psč:

**Druh pojištění**

Číslo pojištění:   
Název druhu pojištění:

Datum	Částka Kč	Platnost do	Poznámka	Název druhu pojištění
23.9.2020	0,00			

Hlavička Vozový sešit Pojištění Plán jízdy Dokumenty  
Třídění: Podmínka: 1/1

Obrázek 30: Formulář Karty vozidel

### Dodatečné úpravy Karty vozidel a Přívěsů

Do formulářů „*Karty vozidel*“ a „*Přívěsy*“ je nově přidána záložka dokumentace, kde si uživatel může uložit cestu k důležitým dokumentům. Tyto dokumenty pak např. snadněji spustí.

**Dokument**

Cesta k Dokumentu: C:\Users\Dave1\Desktop\Softbit práce\Seznam prací.xlsx  
Původní název souboru: Seznam prací.xlsx  
Popis dokumentu:   
Typ Dokumentu:

Cesta k dokumentu	Původní název souboru	Popis dokumentu
C:\Users\Dave1\Desktop\Softbit práce\Seznam prací.xlsx	Seznam prací.xlsx	

Hlavička Vozový sešit Pojištění Plán jízdy Dokumenty  
Třídění: Podmínka: 1/1

Obrázek 31: Karty vozidel - záložka Dokumenty

## Teplo

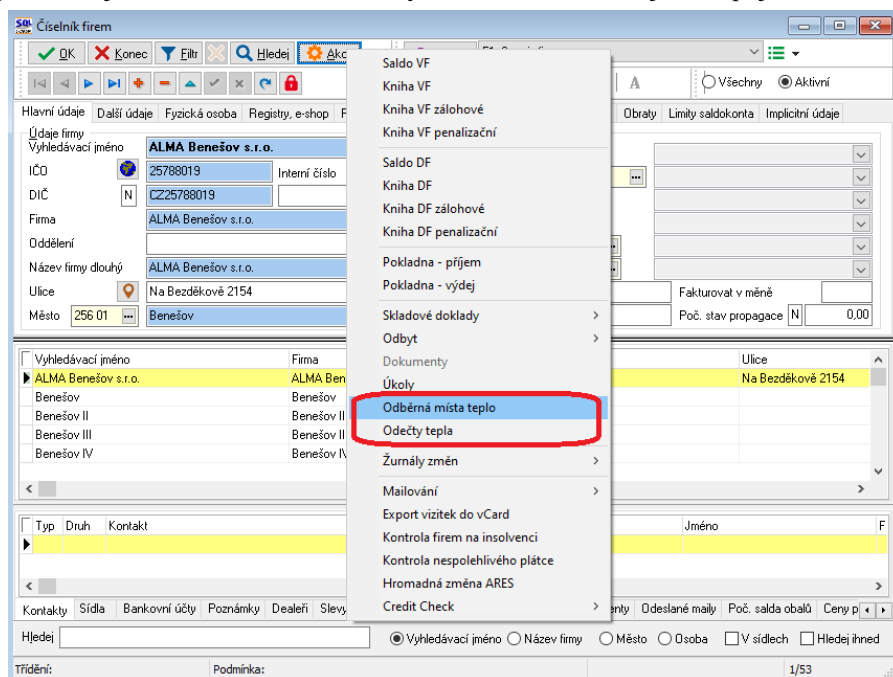
V nové verzi jsme provedli řadu změn i v modulu „*Teplo*“. Zde přinášíme popisy některých novinek.

### Číselník firem

V číselníku firem jsme doplnili funkce pod tlačítko „*Akce*“, které dovolují uživateli rychlé přepnutí do:

- Odběrných míst
- Odečtů měřidel
- Evidence měřidel

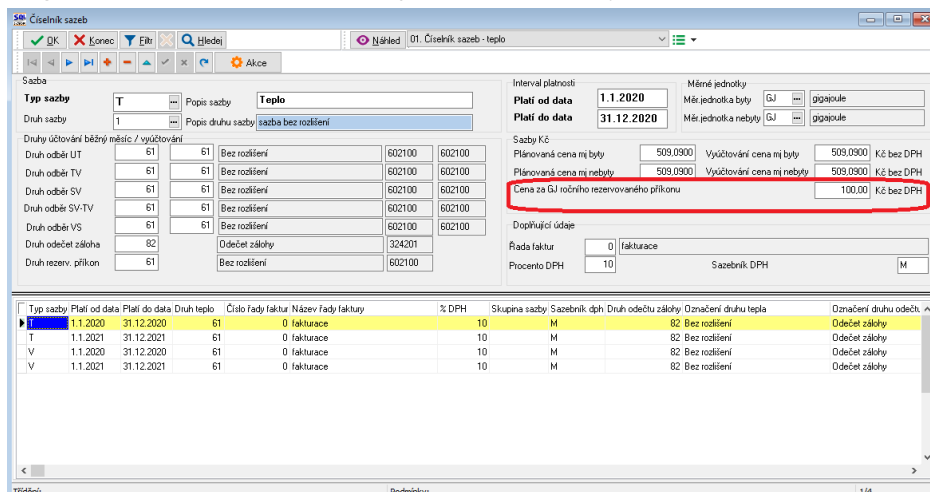
Program vždy zobrazí jen ta odběrná místa, odečty nebo měřidla, která jsou napojena na daného odběratele.



Obrázek 32: Číselník firem - nové funkcionality pro přepínání do odběrných míst a odečtů

### Číselník sazeb

Číselník sazeb obsahuje nově sazbu pro výpočet nové složky vyúčtování dodávek tepla. Jedná se o složku ceny za GJ ročního rezervovaného příkonu. Vlastní roční rezervovaný příkon definujeme na odběrném místě odběratele. Program následně zákazníkovi účtuje tuto složku do vyúčtování.



Obrázek 33: Číselník sazeb

## Číselník výměníků

V číselník výměníků jsme nově doplnili výpočet pro koeficient přepočtu dodávky plynu pro výrobu tepla u plynových kotlen. Výpočet koeficientu je následně automaticky doplněn do měřidel (plynoměrů) a následně je zahrnut do výpočtu spotřebovaného tepla při odečtech.

Číselník výměníků

Výměník: 3 Kotelna III

Spalné teplo: 0 kPa  
Korekce UT: 0 C

Přepočet na GJ plynová kotelná  
 Účinnost v % (koef): 0.00000  
 Spalné teplo: 0.00000  
 Koeficient I: 0.00000  
 Koeficient přepočet m3-GJ: 0,00000000

Výměník	Název výměníku	Přodíl tlaku na UT	Korekce UT	Sřídisko	Název sřídiska
1	Kotelna I	0	0	0 00001	Softbit software
2	Kotelna II	0	0		
3	Kotelna III	0	0		
31		0	0		
32		0	0		
4		0	0		
55		0	0	0 00000	bez rozdělení

Obrázek 34: Číselník výměníků

Výpočet koeficientu pro měření plynu s přepočtem na GJ vyrobeného tepla se provádí dle vzorce:

$$\text{Účinnost kotelny v \%} * \text{Spalné teplo} * \text{Koeficient I}$$

Pro každé období je možné mít jiné hodnoty výpočtu. **V hlavičce výměníku** (který může definovat plynovou kotelnu) nastavíme hodnoty pro následující období. V záložce „**Koeficient**“ nastavíme výpočty přepočtu plynu na GJ vyrobeného tepla pro každé období zvlášť.

**Je důležité, abychom měli vždy před zpracováním odečtů za dané období již v číselníku výměníků nastaven koeficient přepočtu pro dané období. Toto samozřejmě platí jen pro plynové kotelny!**

Číselník výměníků

Hodnoty

Období: 2 2020

Spalné teplo: 22,00000  
Účinnost kotelny: 50,00000  
Koeficient I: 1,00000  
Koeficient GJ/m3: 1100,00000

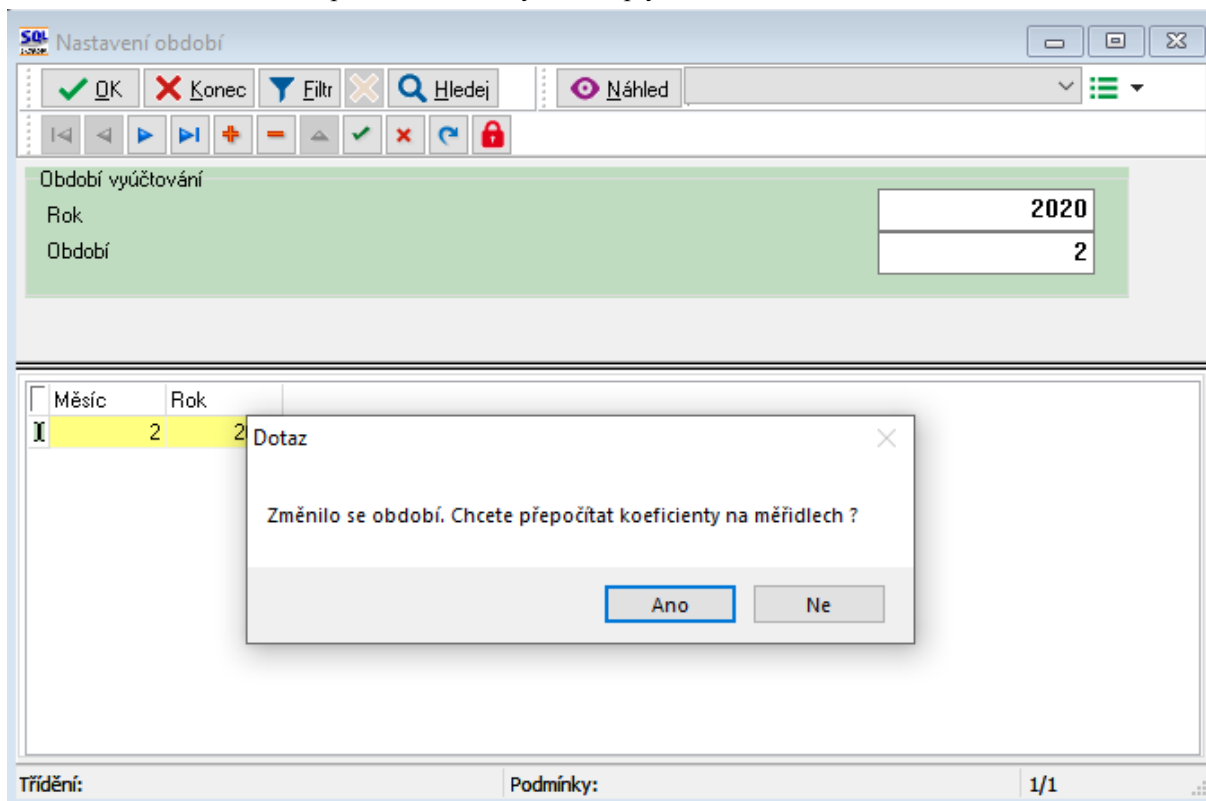
Měsíc	Rok	Spalné teplo	Účinnost kotelny	Koeficient I	Koeficient II	Koeficient přepočet m3-GJ
2	2020	22,00000	50,00000	1,00000	0,00000	1100,00000

Výměník: Měřidla Uzly **Koeficient** Havárie

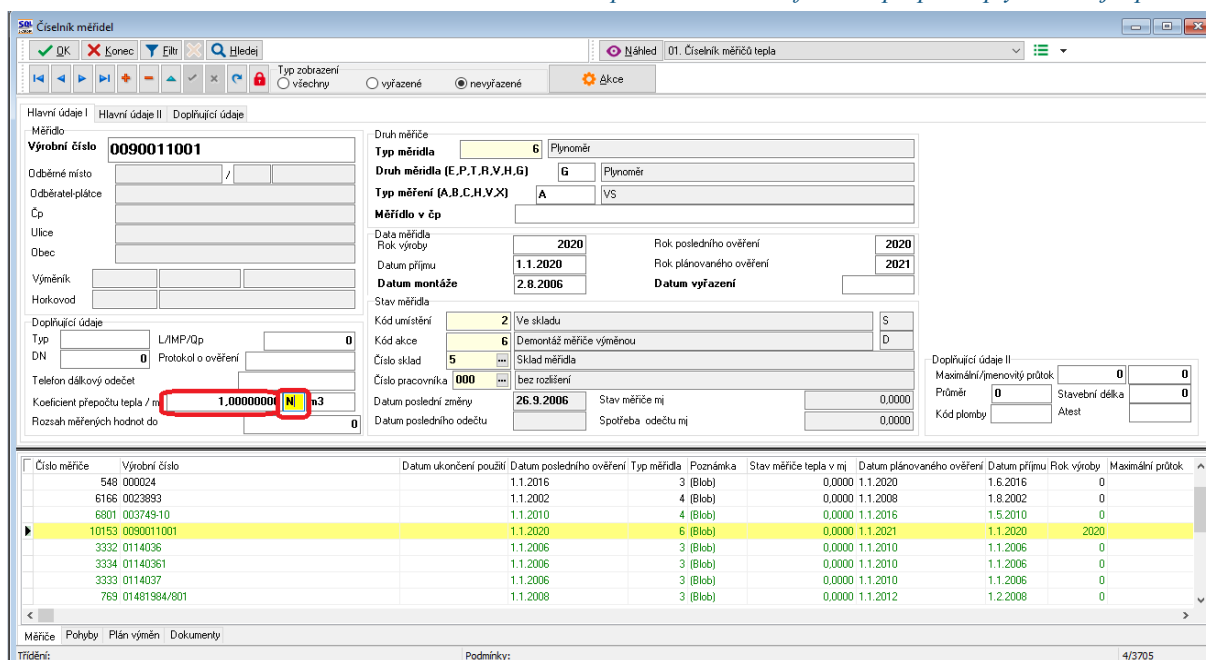
Obrázek 35: Nastavení koeficientu výpočtu tepla u plynových kotlen

Následně při nastavení nového období se náš program dotáže na změnu koeficientu pro výpočet tepla u plynoměřů pro nové období. Po potvrzení tlačítko „*Ano*“ program změní u plynoměřů, kde máme nastaven údaj „*Pevný koeficient*“ na *N* výši koeficientu podle číselníku výměníků pro nové období. Pokud máme u měřidla nastaven „*Pevný koeficient*“ na *A*, program tuto změnu neprovede.

Po tomto nastavení můžeme provádět záznamy odečtů plynoměřů v novém období.



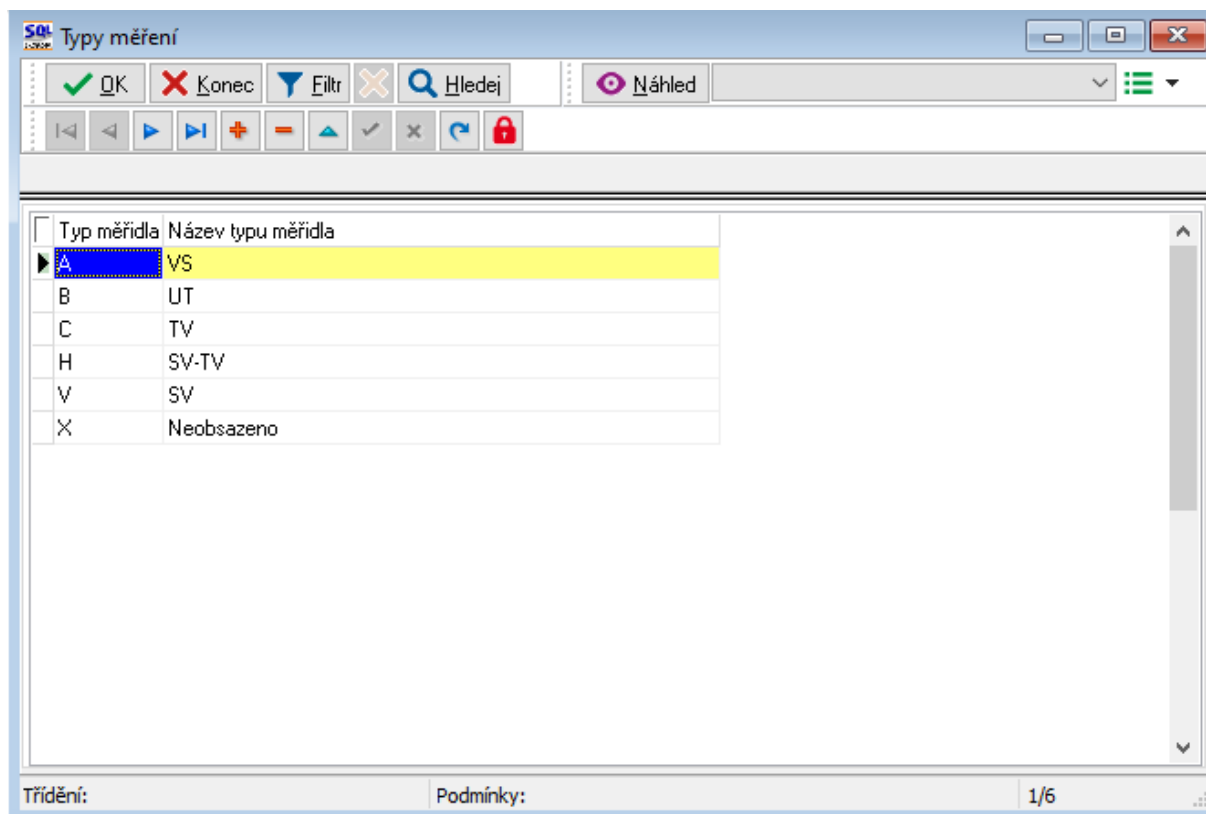
Obrázek 36: Nastavení nového období a dotaz na dopočet nového koeficientu přepočtu plynu na Gj tepla



Obrázek 37: Nastavení pro změnu koeficientu přepočtu u plynoměři v číselníku měřidel

## Číselník typů měření

Nová verze obsahuje nově dostupný číselník typů měření, který využíváme pro definici měření v číselníku měřidel. Do číselníku není možné doplňovat nové věty či věty naopak mazat. Lze jen upravovat názvy typů měření. V číselníku měřidel je nově zobrazen typ měření podle tohoto číselníku jak v hlavičce, tak i v položkách pohybů měřidla. Tento číselník přispívá k lepší přehlednosti nastavení pohybů jednotlivých měřidel.



Obrázek 38: Číselník typů měření

## Číselník měřidel

Do číselníku měřidel byly doplněny nově některé údaje:

- **Typ měření doplněn o plný název dle číselníku typů měření** (hlavička i pohyby měřidla) – u typu měření nově doplněn název typu měření z číselníku typů měření. Název je zobrazen jak na hlavičce, tak i na položkách pohybů měřidla.
- **Pevný koeficient A/N** – pokud je pevný koeficient přepočtu na  $G_j$  vyrobeného tepla nastaven na **A**, potom jej program automaticky nemění při změně období podle nastaveného koeficientu v číselníku výměníků. U plynoměrů a nastaveného koeficientu v číselníku výměníků doporučujeme nastavit hodnotu na **N**.
- **Umístění odběrného místa u namontovaného měřidla** – u měřidel namontovaných na odběrném místě program zobrazuje i číslo popisné a ulici odběrného místa.



**Číselník měřidel**

**Hlavní údaje I**

Měřidlo: **1**

Výrobní číslo: **1**

Odběrné místo: /

Odběratel-plátce: /

Čp: /

Ulice: /

Obec: /

Výměník: **1** Kotelna I

Horkovod: /

**Doplňující údaje**

Typ: L/MP/Qp **0**

DN: **0** Protokol o ověření: /

Telefon dálkový odečet: /

Koeficient přepočtu tepla / mj: **1 700.0000000** **N** **Gj**

Rozsah měřených hodnot do: **0**

**Druh měřidla**

Druh měřidla: **1** MĚŘIDLO TEPLA (KALORIMETR)

Typ měřidla (E.P.T.R.V.H.G): **P** Elektronické počítadlo

Typ měření (A.B.C.H.V.X): **C** TV teplá voda

**Měřidlo v čp**

Data měřidla: Rok výroby: **2020** Rok posledního ověření: **2020**

Datum příjmu: **1.1.2020** Rok plánovaného ověření: **2024**

Datum montáže: **1.1.2020** Datum vyřazení: /

**Stav měřidla**

Kód umístění: **1** V síti M

Kód akce: **3** Osazení na odběrné místo u nového odběrného místa 0

Číslo sklad: **5** Sklad měřidla

Číslo pracovníka: **1** bez rozlišení

Datum poslední změny: **1.1.2020** Stav měřiče mj: **0.0000**

Datum posledního odečtu: **1.1.2020** Spotřeba odečtu mj: **0.0000**

Číslo měřidla	Výrobní číslo	Datum ukončení použití	Datum posledního ověření	Typ měřidla	Poznámka	Stav měřiče tepla v mj	Datum plánovaného ověření	Datum příjmu	Rok výroby	Maximální průtok
1			1.1.2020	1 (Blob)		0,0000	1.1.2024	1.1.2020	2020	0
10	10		1.1.2020	1 (Blob)		0,0000	1.1.2024	1.1.2020	2020	0
100	100		1.1.2020	1 (Blob)		0,0000	1.1.2024	1.1.2020	2020	0
101	101		1.1.2020	1 (Blob)		0,0000	1.1.2024	1.1.2020	2020	0
102	102		1.1.2020	1 (Blob)		0,0000	1.1.2024	1.1.2020	2020	0
103	103		1.1.2020	1 (Blob)		0,0000	1.1.2024	1.1.2020	2020	0
104	104		1.1.2020	1 (Blob)		0,0000	1.1.2024	1.1.2020	2020	0
105	105		1.1.2020	1 (Blob)		0,0000	1.1.2024	1.1.2020	2020	0
106	106		1.1.2020	1 (Blob)		0,0000	1.1.2024	1.1.2020	2020	0
107	107		1.1.2020	1 (Blob)		0,0000	1.1.2024	1.1.2020	2020	0

Obrázek 39: Číselník měřidel

**Číslo**

Výrobní číslo: **103**

Druh měřidla (E.P.T.R.V): **P** Elektronické

Typ měření (A.B.C.H.V.X): **B** UT teplo

Datum provedení změny: **1.1.2020**

Číslo dokladu(faktury): /

Datum zdanění: /

**Kód akce**

Kód akce: **3** Osazení na odběrné místo u nového odběrného místa 0

Kód umístění: **1** V síti

**Stav měřiče**

Číslo sklad: **5** Sklad měřidla

Číslo pracovníka: **1** bez rozlišení

Výměna s měřidlem: /

Odběrné místo: **3410** Blok: **1700-pol** Panská

Výměník: **32** Uzel: /

Horkovod: /

Stav měřidla: **0**

**Poznámka**

Výúčtování změny

Číslo odečtu: / Základ dph Kč: / Období od: / Datum pohybu na druhém měřidle při demontáži: / Předchozí stav měřidla při výměně: /

Číslo faktury: / Spotřeba Gj: / Období do: / Nový stav měřidla při výměně: / Předchozí datum odečtu měřidla: /

Datum pohybu	Kód umístění	Kód akce	Poznámka	Číslo pracovníka	Stav měřidla při pohybu	Číslo odběrného místa	Číslo odběrného místa - přípona	Označení umístění
1.1.2020	1	3		1	0	3410	0	V síti

Obrázek 40: Pohyby měřidel

## Číselník odběrných míst

Číselník odběrných míst byl doplněn o některé nové sestavy a nové údaje:

- Obchodní rejstřík
- Kontaktní údaje
- Středisko, zdroj a horkovod
- Rezervovaný roční příkon v Gj
- Minimální roční odběr v Gj

➤ Průměrný plánovaný roční odběr v Gj

**Údaje obchodní rejstřík** nově program načítá z číselníku firem. Údaje slouží zejména pro jejich doplnění na obchodní smlouvy.

**Kontaktní údaje** obsahují email, telefon a nastavení pro elektronické zaslání daňových dokladů. Tyto údaje se nově přebírají rovněž číselníku firem.

**Organizační středisko** slouží k přidělení odběrného místa pod určité organizační středisko, to samé platí i pro zdroj a horkovod.

**Údaj rezervovaný roční příkon v Gj** slouží k výpočtu hodnoty pro vyúčtování dodávky tepla odběrateli. V odečtu měřidel program automaticky násobí tuto hodnotu \* sazbou uvedenou v číselníku sazeb a vkládá ji do fakturace zákazníkovi.

Obrázek 41: Odběrná místa s doplněním OR z číselníku firem

Obrázek 42: Odběrná místa - nové údaje

Minimální roční odběr v Gj a Průměrný plánovaný roční odběr v Gj slouží pro jejich uvedení v obchodních smlouvách.

## Odečty měřidel

V odečtech měřidel je doplněn výpočet **Rezervovaného ročního příkonu v GJ**. Program provádí tento výpočet u odběrných míst, kde je umístěna hodnota v kolonce **Rezervovaný roční příkon v GJ**. Program automaticky doplňuje z číselníku odběrných míst hodnotu příkonu a násobí ji sazbou a koeficientem pro jedno období.

The screenshot shows the 'Odečty měřidel' window with various input fields and a table of meter readings. A red box highlights the 'Rezervovaný příkon v GJ' field in the summary section, which is set to 1,000.00. Below is a table of meter readings:

Číslo odečtu	Odběrné místo	Odběrné místo přípona	Číslo měřidla	Výrobní číslo měřidla	Období od	Období do	Cena mj/Kč	Předchozí stav mj	Nový stav mj
2	40	0	195 195		1.5.2020	31.5.2020	509,09	2 000,000	3 €
3	40	0	195 195		1.6.2020	30.6.2020	509,09	3 000,000	3 €
4	40	0	195 195		1.7.2020	31.7.2020	509,09	3 500,000	3 €
6	40	0	195 195		1.8.2020	31.8.2020	509,09	3 600,000	3 €

Obrázek 43: Odečty měřidel s výpočtem rezervovaného příkonu v GJ

## Statistika srovnání plánu výroby se skutečností

Do systému jsou doplněny statistiky porovnání plánu výroby tepla se skutečností dle provedených odečtů. Srovnání lze provádět za libovolný rok a to i zpětně. Program porovnává hodnoty jak v měrných jednotkách, tak i v Kč. Plán vždy vstupuje do srovnání jako roční. Skutečnosti dle zpracovaných odečtů v daném roce k vybranému období.

The screenshot shows the 'Odběrná místa - srovnání spotřeby plán - skutečnost' window. A red box highlights the dropdown menu for selecting the comparison type, with '01. Srovnání spotřeby tepla v GJ' selected. Below is a table comparing planned vs actual production:

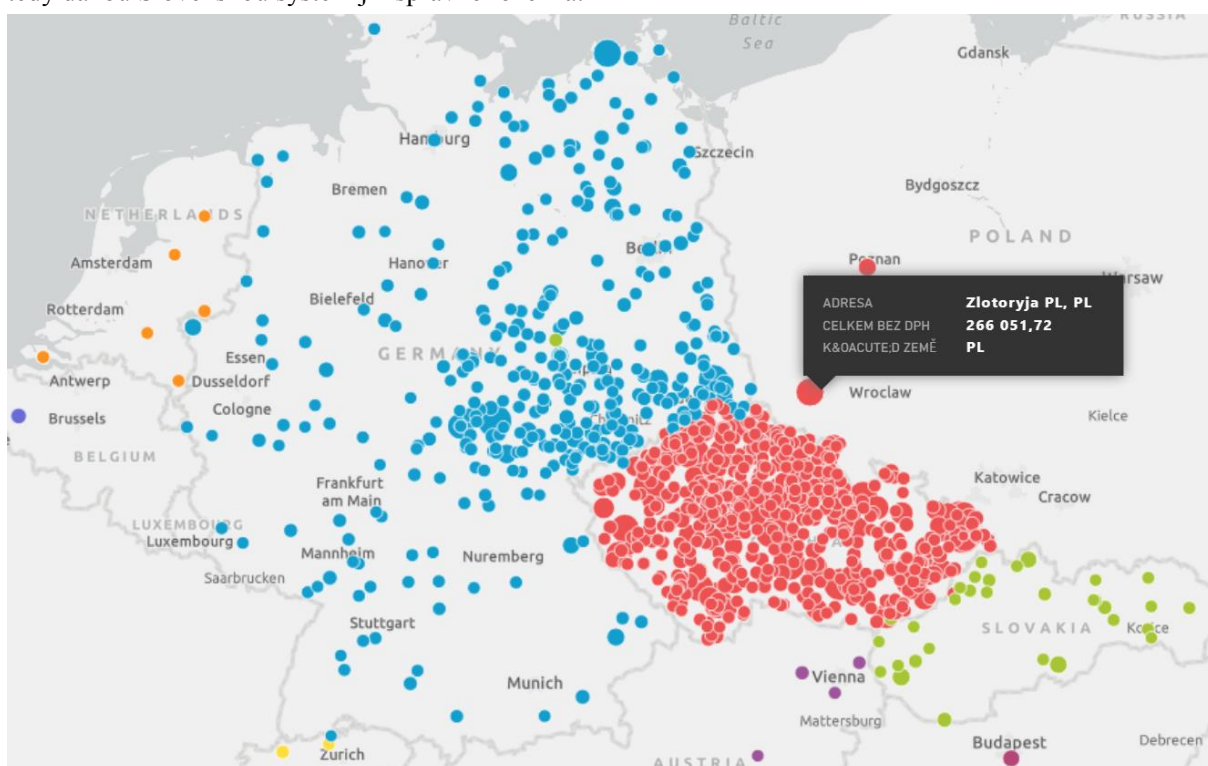
Odběrné místo	Přípona OM	Měsíc	Rok	Plán spotř. UT GJ	Plán spotř. UT Kč	Plán spotř. TV GJ	Plán spotř. TV Kč	Plán spotř. VS GJ	Plán spotř. VS Kč	Plán spotř. SV m3	Plán spotř. SV
300702	0	12	2020	700,000	431 371,00	240,000	147 898,00	0,000	0,000	0,000	0,000
300802	0	12	2020	510,000	314 263,00	340,000	209 520,00	0,000	0,000	0,000	0,000
300902	0	12	2020	650,000	400 957,00	280,000	172 549,00	0,000	0,000	0,000	0,000
300951	0	12	2020	260,000	160 222,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301002	0	12	2020	630,000	388 231,00	300,000	184 873,00	0,000	0,000	0,000	0,000
301051	0	12	2020	170,000	104 762,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301151	0	12	2020	0,000	0,000	0,000	0,000	500,000	259 079,00	0,000	0,000
301451	0	12	2020	0,000	0,000	0,000	0,000	664,000	409 193,00	0,000	0,000
301552	0	12	2020	0,000	0,000	0,000	0,000	2 289,000	1 410 577,00	0,000	0,000
301652	0	12	2020	0,000	0,000	0,000	0,000	3 842,000	2 367 601,00	0,000	0,000
301653	0	12	2020	0,000	0,000	0,000	0,000	2 500,000	1 540 607,00	0,000	0,000
301751	0	12	2020	0,000	0,000	0,000	0,000	1 700,000	880 064,00	0,000	0,000

Obrázek 44: Statistika výroby v GJ skutečnost - plán

## Power Bi

### Nové výstupy i ve formě map

**Do přednastavených výstupů v modulu Power BI** jsme přidali i zobrazení ve formě map. Systém tyto mapy generuje podle zadaných měst a zemí. Výstup tedy nemusí být zcela správně, protože existují shodně nazvané obce, a to jak v rámci ČR, pak i v některých případech v jiných zemích. Pro lepší identifikaci v případě, že v datech může být více zemí, pak doporučujeme zadat správnou zemi v číselníku firem a také v číselníku zemí nastavit správný ISO kód země. Systém také pro správnější zobrazení dle doporučení Microsoftu odstraňuje diakritiku. Poté by se již nemělo tak často stát, že se nějaká obec dostane do jiné země. Neodstraní to tedy zcela shodně nazvaná místa. Např. obec Příbyslav je v ČR 4x a na Slovensku 1x Příbyslav. Zadáním země tedy danou Slovenskou systém již správně rozezná.



Obrázek 45: Power Bi - zobrazení údajů ve formě map

### **Závěrem...**

Tím je výčet změn v nové verzi vyčerpán. Novou verzi si můžete sami stáhnout a instalovat ze zákaznického portálu naší společnosti nebo Vám ji rádi na požádání odborně nainstalujeme. **Uživatelé, kteří mají specifické úpravy od naší společnosti, žádáme o konzultaci k instalaci nové verze s pracovníkem naší společnosti, který o Vás pečuje.**

**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](mailto:softbit@softbit.cz)

[www.softbit.cz](http://www.softbit.cz)

## Tým společnosti Softbit Software s.r.o

**Tomáš URBAN**  
(tel. 603 449 244)

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



**Simona URBANOVÁ**  
(tel. 736 753 733)

- ✓ ekonomka
- ✓ metodická konzultantka informačních systémů



**Ing. Jeronym HOLÝ**  
(tel. 736 159 010)

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



**Ing. Radim HOLÝ**  
(tel. 604 632 774)

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



**Ing. Dana PEREMSKÁ**  
(tel. 736 753 735)

- ✓ administrativní pracovnice
- ✓ péče o zákazníky



**David SMEJKAL**  
(tel. 603 365 779)

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



**Tomáš HOLÝ**

- ✓ programátor
- ✓ konzultant



**Bc. Radek BERÁNEK**  
(tel. 736 753 734)

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



**David URBAN**

- ✓ všeobecný programátor

