

DC Concept a.s.
Víteňská 125
619 00 BRNO
Česká republika / Czech republic
Tel. +420 547125145
Fax +420 547125146
Email: info@dcconcept.cz

www.dccconcept.cz

Import a export dat

Kontakt :

DC Concept a.s.
Víteňská 125, 619 00 Brno,
Dolní 71, 796 01 Prostějov,
<http://www.dccconcept.cz>
support@dccconcept.cz

Tel:+420 547125145, Fax:+420 54712546

Datum zveřejnění: **01.11.2002**

Obsah:

1.	Import dat.....	3
1.1.	Definice importu dat	3
1.2.	Parametry importu dat	3
1.3.	Příprava a spuštění importu dat	4
1.4.	Chybové stavy	4
1.5.	Implementace importů dat	4
2.	Typové importy dat.....	5
2.1.	Podmínky	5
2.2.	Rozsah typových importů	5
2.3.	Typový import „Číselník zboží“.....	5
2.3.1.	Definice importu dat.....	5
2.3.2.	Popis importovaných údajů	6
2.3.3.	Vlastnosti importu	7
2.3.4.	Kontrola.....	7
2.4.	Typový import „Obchodní partneři“	7
2.4.1.	Definice importu dat.....	7
2.4.2.	Popis importovaných údajů	8
2.4.3.	Vlastnosti importu	10
2.4.4.	Kontrola.....	10
2.5.	Typový import „Počáteční stavy zásob“.....	10
2.5.1.	Charakteristika importu dat	10
2.5.2.	Definice importu dat.....	10
2.5.3.	Popis importovaných údajů	10
2.5.4.	Vlastnosti importu	11
2.6.	Způsob zpracování chyb	11
3.	Export dat.....	12
3.1.	Definice exportu dat	12
3.2.	Parametry exportu dat.....	12
3.3.	Příprava a spuštění exportu dat.....	12

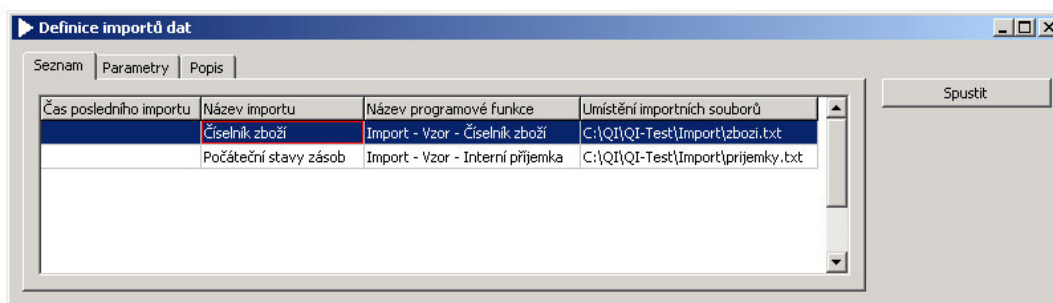
1. Import dat

Informační systém QI umožňuje import dat, které mají předem definovaný formát a rozsah. Často se jedná o import rozsáhlých číselníků či evidencí.

1.1. Definice importu dat

V hlavní nabídce zvolte „**Konfigurace a správa systému**“ – „**Přenosy dat**“ – „**Definice importů dat**“ a vložte definici importu dat.

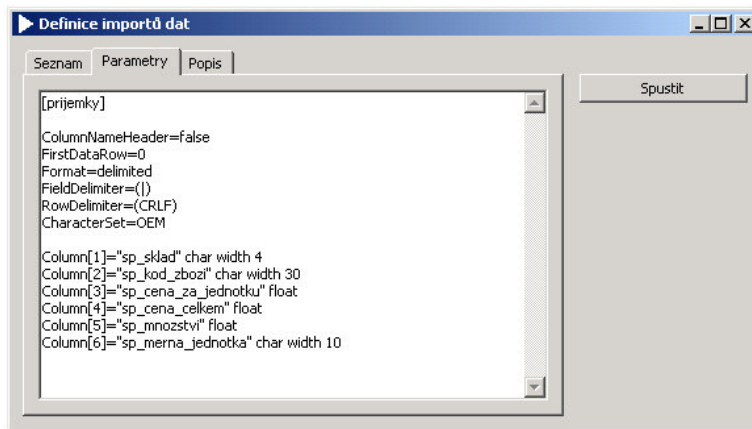
Nejdříve je ovšem nutné vytvořit na počítači aplikačním serveru složku, do které bude mít aplikační server **přístupová práva** a zajistit nakopírování importního souboru do této složky.



- **Čas posledního importu** – nepovinný údaj sloužící k uložení časové známky posledního spuštění daného importu
- **Název importu** – je nutné zadat název importu
- **Název programové funkce** – výběr makra, které realizuje konkrétní import dat
- **Umístění importních souborů** – výběr souboru včetně cesty, která musí být zadána z pohledu aplikačního serveru (doporučeno je používat zápis v UNC formě - např. \\server\data\import\prijemky.txt)

1.2. Parametry importu dat

Na záložce „Parametry“ je nezbytné vložit definici importního datového zdroje. Jedná se o přesný popis struktury importního souboru podle předem daných pravidel.



Podrobný popis parametrů importu lze získat v **Uživatelské příručce** <F1>, v záložce „**Rejstřík funkcí**“ zvolte název programové funkce „**Definice importů dat**“ a dále odkaz „**Parametry importu**“.

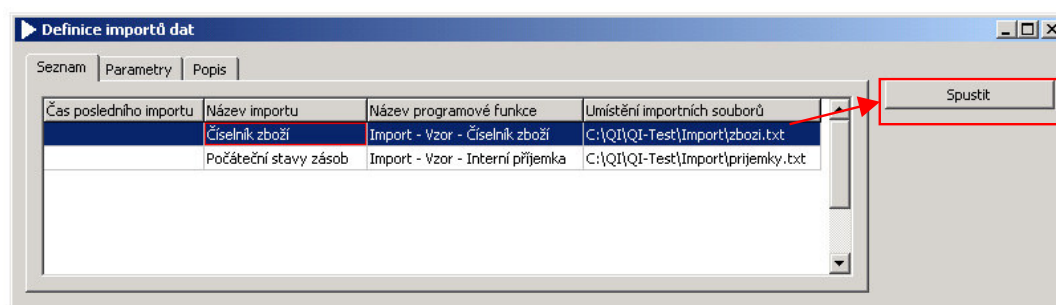
1.3. Příprava a spuštění importu dat

V nabídce „**Přenosy dat**“ zvolte „**Definice importů dat**“. Ve formuláři „**Definice importů dat**“ je nutné vybrat správný import.

Před spuštěním každého importu dat je doporučeno provést následující kroky:

- Vždy provést bezpečnostní zálohu dat
- Nakopírovat importní soubor do složky určené pro import, pokud se již nestalo
- V případě opakovaného importu je vhodné zkontrolovat formát a strukturu importního souboru, případně realizovat aktualizaci souboru
- Pokud se název importního souboru či cesty k němu liší od posledního spuštění, je nutné aktualizovat údaj „**Umístění importních souborů**“.

Po stisku tlačítka „**Spustit**“ proběhne vlastní import dat.



Po úspěšném provedení importu je vhodné zkontrolovat, zda vlivem nekonzistentnosti dat v importním souboru nevznikla duplicita v naplňovaných podpůrných číselnících.

1.4. Chybové stavy

Pokud se po provedení importu zobrazí chybové hlášení, je nutné analyzovat a řešit chybové stavy, které vycházejí z kontrol prováděných importním makrem.

Chyby lze rozdělit do 2 kategorií:

- Chyby způsobené porušením předepsaných pravidel pro plnění importního souboru
- Upozornění na uživatelské doplnění některého z návazných číselníků

1.5. Implementace importů dat

Pokud bude import spouštěn koncovým uživatelem, je nutno v procesu implementace informačního systému uživatele pro tento postup řádně zaškolit a prověřit jeho znalost. Dále zdokumentovat postup do krátké příručky či prováděcího pokynu a předat uživateli s oboustranným potvrzením předávacího protokolu.

2. Typové importy dat

Typové importy dat jsou takové importy, které byly výrobcem informačního systému QI předem vytvořeny na základě zkušeností s implementacemi u koncových uživatelů.

2.1. Podmínky

Použití typových importů předpokládá zajištění pevného formátu vstupních dat, pevný rozsah importovaných údajů a pevnou funkcionalitu s vlastním importováním dat (kontroly, naplňování návazných číselníků apod.). Požadavky na změnu vstupního formátu a struktury dat či funkcionality u typových importů je nutné řešit přímo s výrobcem informačního systému QI.

2.2. Rozsah typových importů

V současnosti jsou vytvořeny následující typové importy:

- Číselník zboží
- Obchodní partneři
- Počáteční stavy zásob

2.3. Typový import „Číselník zboží“

2.3.1. Definice importu dat

Do údaje „Název programové funkce“ vyberte makro „Import - Vzor - Číselník zboží“ a dále naplňte záložku „Parametry“ formuláře „Definice importů dat“ následujícím obsahem (postup plnění ostatních údajů viz. kapitola „Definice importu dat“):

```
[zbozi]
```

```
ColumnNameHeader=false  
FirstDataRow=0  
Format=delimited  
FieldDelimiter=(|)  
RowDelimiter=(CRLF)  
CharacterSet=OEM
```

```
Column[1]="zb_kod" char width 30  
Column[2]="zb_id" char width 60  
Column[3]="zb_nazev" char width 250  
Column[4]="zb_merna_jednotka" char width 10  
Column[5]="zb_cena" float  
Column[6]="zb_cena_s_dph" float  
Column[7]="zb_dph" float  
Column[8]="zb_mena" char width 3  
Column[9]="zb_clo" float  
Column[10]="zb_zaruka" integer  
Column[11]="zb_skladova_polozka" integer  
Column[12]="zb_cenova_skupina" char width 20  
Column[13]="zb_vecna_skupina" char width 20  
Column[14]="zb_limit" float  
Column[15]="zb_optimum" float  
Column[16]="zb_popis" longchar
```

2.3.2. Popis importovaných údajů

Podrobný popis významu importovaných údajů lze najít v **Uživatelské příručce** <F1>, v záložce „**Rejstřík funkcí**“ zvolte název programové funkce „**Číselník zboží**“ a dále zvolit odkaz na konkrétní údaj.

S některými importovanými údaji je spojena další důležitá funkčnost, kterou je nutno při tvorbě importního souboru respektovat. Jedná se o řadu kontrolních a jiných činností v souvislosti s důležitostí vkládaného údaje. Následuje popis jednotlivých údajů a činností systému s nimi spojených (pokud není výslovně uvedeno, že je údaj povinný, není s ním spojena žádná další funkčnost či návaznost na další data):

- **Identifikace produktu (zb_id)**
- **Číslo zboží (zb_kod)** – povinný údaj, kontrola duplicity v rámci importního vstupního souboru, duplicitní záznam je z importu vyloučen, podpořeno chybovým protokolem. První import (import vkládající nové zboží do číselníku) paralelně zapisuje číslo zboží do interního (skrytého) identifikátoru záznamu (remotekey), dle kterého je následně vyhodnocována přítomnost zboží pro jeho aktualizaci v případě opakovaného spouštění importu
- **Název zboží (zb_nazev)** – povinný údaj, podpořeno chybovým protokolem
- **Měrná jednotka (zb_merna_jednotka)** – povinný údaj, vazba na číselník měrných jednotek, je prováděna kontrola na existenci v tomto číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění (do názvu měrné jednotky je dosazena zkratka, nutno uživatelsky korigovat, podpořeno chybovým protokolem)
- **Základní prodejní cena bez DPH (zb_cena)** - je importována do základního referenčního trhu
- **Základní prodejní cena s DPH (zb_cena_s_dph)** - je importována do základního referenčního trhu
- **Sazba DPH (zb_dph)** – vazba na číselník sazeb DPH, je prováděna kontrola na existenci v číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje nebo má nastavenou platnost na hodnotu „Ne“, je z importu vyloučen, podpořeno chybovým protokolem
- **Kód měny (zb_mena)** – nepovinný údaj, pokud je zadán vzniká vazba na číselník měn, je prováděna kontrola na existenci v číselníku měn, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění (do názvu měny je dosazen kód měny, nutno uživatelsky korigovat, podpořeno chybovým protokolem)
- **Clo v % (zb_clo)**
- **Záruka (měsíce) (zb_zaruka)** – nepovinný údaj, pokud je zadán, probíhá kontrola mezních hodnot 0 až 999, podpořeno chybovým protokolem
- **Skladová položka (zb_skladova_polozka)** – povinný údaj, povolené hodnoty 0 pro „Ne“, 1 pro „Ano“, podpořeno chybovým protokolem
- **Cenová skupina zboží (zb_cenova_skupina)** – nepovinný údaj, pokud je zadán, vzniká vazba na číselník cenových skupin zboží, je prováděna kontrola na existenci v číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění (do názvu cenové skupiny je dosazena „Skupina zboží“, nutno uživatelsky korigovat, podpořeno chybovým protokolem)
- **Věcná skupina (zb_vecna_skupina)** – nepovinný údaj, pokud je zadán, vzniká vazba na číselník věcných skupin zboží, je prováděna kontrola na existenci v číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění (do názvu věcné skupiny je dosazen „Identifikátor“, nutno uživatelsky korigovat, podpořeno chybovým protokolem)
- **Limitní množství (zb_limit)** – nepovinný údaj, pokud je zadán jsou povoleny jen kladné hodnoty, podpořeno chybovým protokolem
- **Optimální množství (zb_optimum)** – nepovinný údaj, pokud je zadán jsou povoleny jen kladné hodnoty, podpořeno chybovým protokolem
- **Popis zboží (zb_popis)** – nesmí obsahovat sekvenci řídicích kódů CRLF

2.3.3. Vlastnosti importu

Typový import „Číselník zboží“ je opakovatelně spustitelný. Pokud nalezne v číselníku zboží existující záznam, provede jeho aktualizaci u údajů:

- Základní prodejní cena bez DPH
- Základní prodejní cena s DPH
- Název zboží
- Popis zboží

2.3.4. Kontrola

Po úspěšném provedení importu je vhodné zkontrolovat, zda vlivem nekonzistentnosti dat v importním souboru nevznikla duplicita v naplňovaných podpůrných číselnících („Věcné skupiny zboží“, „Cenové skupiny zboží“ atd. viz kapitola „Popis importních údajů“.

Řešení možných chybových stavů viz. kapitola „Způsob zpracování chyb“.

2.4. Typový import „Obchodní partneri“

2.4.1. Definice importu dat

Do údaje „Název programové funkce“ vyberte makro „Import – Vzor – Obchodní partneri“ a dále naplňte záložku „Parametry“ formuláře „Definice importů dat“ následujícím obsahem (postup plnění ostatních údajů viz. kapitola „Definice importu dat“):

```
[partneri]

ColumnNameHeader=false
FirstDataRow=0
Format=delimited
FieldDelimiter=(|)
RowDelimiter=(CRLF)
CharacterSet=OEM

; Obecne informace
Column[1]="op_id" char width 20
Column[2]="op_nazev" char width 100
Column[3]="op_ico" char width 9
Column[4]="op_dic" char width 15
Column[5]="op_platce_dph" integer
Column[6]="op_odberatel" integer
Column[7]="op_dodavatel" integer
; Sidlo
Column[8]="op_ulice" char width 60
Column[9]="op_sidlo" char width 60
Column[10]="op_psc" char width 10
Column[11]="op_okres" char width 60
Column[12]="op_stat" char width 30
; Obchodni informace
Column[13]="op_mena_kod" char width 3
Column[14]="op_dealer_skup_id" char width 10
Column[15]="op_dealer_skup_nazev" char width 50
Column[16]="op_spisova_znacka" char width 100
Column[17]="op_kredit" float
Column[18]="op_splatnost" integer
Column[19]="op_penalizace" float
Column[20]="op_sleva_prirazka" float
; Kontakty
Column[21]="op_telefon" char width 100
```

```
Column[22]="op_mobil" char width 100
Column[23]="op_fax" char width 100
Column[24]="op_email" char width 100
Column[25]="op_www" char width 50
; Kontaktní osoba
Column[26]="op_osoba_titul_pred" char width 10
Column[27]="op_osoba_jmeno" char width 20
Column[28]="op_osoba_prijmeni" char width 30
Column[29]="op_osoba_titul_za" char width 10
Column[30]="op_osoba_telefon" char width 100
Column[31]="op_osoba_fax" char width 100
Column[32]="op_osoba_mobil" char width 100
Column[33]="op_osoba_email" char width 100
; Bankovní účet
Column[34]="op_ucet_cislo" char width 30
Column[35]="op_ucet_mena" char width 3
Column[36]="op_banku_kod" char width 4
Column[37]="op_banku_nazev" char width 100
Column[38]="op_banku_sidlo" char width 60
Column[39]="op_banku_ulice" char width 60
```

2.4.2. Popis importovaných údajů

Podrobný popis významu importovaných údajů lze najít v **Uživatelské příručce** <F1>, v záložce „**Rejstřík funkcí**“ zvolte název programové funkce „**Obchodní partneři**“ a dále zvolit odkaz na konkrétní údaj.

S některými importovanými údaji je spojena další důležitá funkčnost, kterou je nutno při tvorbě importního souboru respektovat. Jedná se o řadu kontrolních a jiných činností v souvislosti s důležitostí vkládaného údaje. Následuje popis jednotlivých údajů a činností systému s nimi spojených (pokud není výslovně uvedeno, že je údaj povinný, není s ním spojena žádná další funkčnost či návaznost na další data):

- **Identifikátor obchodního partnera** (op_id) – unikátní identifikace partnera v rámci importního souboru, prvotní import (import nového partnera) paralelně zapisuje **id partnera** do interního (skrytého) identifikátoru záznamu (remotekey), dle kterého je následně vyhodnocována přítomnost partnera v evidenci v případě opakovaného spouštění importu.
- **Název organizace** (op_nazev) – povinný údaj, podpořeno chybovým protokolem
- **IČO** (op_ico)
- **DIČ** (op_dic)
- **Plátce DPH** (op_platce_dph) – povinný údaj, jsou povolené hodnoty 0 = není plátce DPH, 1 = je plátce DPH
- **Odběratel** (op_odberatel) – členství ve skupině Odběratel (formulář „Členství ve skupinách“) - povinný údaj, jsou povoleny hodnoty: 0 = nezařazen do skupiny Dodavatelé, 1 = zařazen do skupiny Dodavatelé
- **Dodavatel** (op_dodavatel) – členství ve skupině Dodavatel (formulář „Členství ve skupinách“) - povinný údaj, jsou povoleny hodnoty: 0 = nezařazen do skupiny Dodavatelé, 1 = zařazen do skupiny Dodavatelé
- **Ulice** (op_ulice)
- **Sídlo** (op_sidlo) – nepovinný údaj, pokud je zadán, vzniká vazba na číselník obcí, je prováděna kontrola na existenci v číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění
- **Okres** (op_okres) – nepovinný údaj, pokud je zadán vzniká vazba na číselník okresů, je prováděna kontrola na existenci v číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje, je zajištěno doplnění
- **PSČ** (op_psc) – nepovinný údaj, pokud je zadán, vzniká vazba na číselník pošt a PSČ, je prováděna kontrola na existenci v číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění (do názvu dodávací pošty je doplněn údaj „Sídlo“, nutno uživatelsky korigovat, podpořeno chybovým protokolem)

- **Stát** (op_stat) – nepovinný údaj, pokud je zadán vzniká vazba na číselník států, je prováděna kontrola na existenci v číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění – do „Kódu státu“ naplněno prvních 10 znaků údaje „Název státu“
- **Kód měny** (op_mena_kod) – nepovinný údaj, pokud je zadán vzniká vazba na číselník měn, je prováděna kontrola na existenci v číselníku měn, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění (do názvu měny je dosazen „Kód měny“, nutno uživatelsky korigovat, podpořeno chybovým protokolem)
- **Dealerská kategorie (zkratka)** (op_dealer_skup_id) – nepovinný údaj, pokud je zadán vzniká vazba na číselník dealerských kategorií, je prováděna kontrola na existenci v číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění (do názvu kategorie je doplněn údaj „Název kategorie“)
- **Název kategorie** (op_dealer_skup_nazev) – je importován pouze v případě, kdy je uveden údaj „Dealerská kategorie“
- **Spisová značka** (op_spisova_znacka)
- **Kredit** (op_kredit) – nepovinný údaj, pokud je zadán, jsou povoleny jen kladné hodnoty, podpořeno chybovým protokolem
- **Splatnost faktur** (op_splatnost) - nepovinný údaj, pokud je zadán, jsou povoleny jen kladné hodnoty, podpořeno chybovým protokolem
- **% úroků z prodlení** (op_penalizace) – nepovinný údaj, pokud je zadán, jsou povoleny jen kladné hodnoty, podpořeno chybovým protokolem
- **Individuální sleva / přírážka (%)** (op_sleva_prirazka) - nepovinný údaj, pokud je zadán, jsou povoleny jen kladné hodnoty, podpořeno chybovým protokolem
- **Telefon** (op_telefon), **Mobil** (op_mobil), **Fax** (op_fax), **E-mail** (op_email) – kontaktní osoby do organizace (záložka „Spojení“) – nepovinné údaje, pokud jsou zadány vzniká vazba na číselník typů spojení („Spojení do organizace“), je prováděna kontrola na existenci v číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění
- **www adresa** (op_www)
- **Číslo účtu** (op_ucet_cislo) – (formulář „Bankovní účty subjektu“) – nepovinný údaj, pokud je zadán, musí být uvedeny povinné údaje: „Kód banky“, „Název banky“ a „Kód měny“
- **Kód měny** (op_ucet_mena) – (formulář „Bankovní účty subjektu“) – povinný údaj (pokud je uveden údaj „Číslo účtu“), je prováděna kontrola na existenci v číselníku měn, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění (do názvu měny je dosazen kód měny, nutno uživatelsky korigovat, podpořeno chybovým protokolem)
- **Kód banky** (op_bank_a_kod) – (formulář „Bankovní účty subjektu“, „Banky“) – povinný údaj (pokud je uveden údaj „Číslo účtu“), je prováděna kontrola na existenci v číselníku bank, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění (souvisí s doplněním povinných údajů „Kód měny“ a „Název banky“)
- **Název banky** (op_bank_a_nazev) – (formulář „Bankovní účty subjektu“, „Banky“) – povinný údaj (pokud je uveden údaj „Číslo účtu“)
- **Sídlo banky** (op_bank_a_sidlo) – (formulář „Bankovní účty subjektu“, „Banky“) – nepovinný údaj, pokud je zadán (jen v případě uvedení údaje „Číslo účtu“) – vazba na číselník obcí, je prováděna kontrola na existenci v číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění
- **Ulice banky** (op_bank_a_ulice) – (formulář „Bankovní účty subjektu“, „Banky“)
- **Titul před jménem** (op_osoba_titul_před), **Titul za jménem** (op_osoba_titul_za) – (formulář „Členové organizace“) – nepovinné údaje, pokud jsou zadány, musí přesně odpovídat uživatelským interpretacím těchto výčetových údajů. Pokud by tato podmínka nebyla splněna, nebude mít osoba požadovaný titul přiřazen. Velikost písmen je při kontrole ignorována.
- **Jméno** (op_osoba_jmeno), **Příjmení** (op_osoba_prijmeni) – kontaktní osoby do organizace (formulář „Členové organizace“) – nepovinné údaje, pokud je zadány vzniká vazba na evidenci osob („Členové organizace“), je prováděna kontrola na existenci v evidenci osob dle obou údajů, pokud se v evidenci osob nevyskytuje, zajištěno doplnění
- **Telefon** (op_osoba_telefon), **Fax** (op_osoba_fax), **Mobil** (op_osoba_mobil), **E-mail** (op_osoba_email) – kontaktní osoby do organizace (formulář „Členové organizace“, záložka „Spojení do organizace“) – nepovinné údaje, pokud jsou zadány vzniká vazba na číselník typů spojení („Spojení do organizace“), je prováděna kontrola na existenci v číselníku, pokud se v číselníku nevyskytuje, zajištěno doplnění

2.4.3. Vlastnosti importu

Typový import „Obchodní partneři“ je opakovatelně spustitelný. Doplní pouze nové záznamy, aktualizaci již importovaných obchodních partnerů neprovádí.

2.4.4. Kontrola

Po úspěšném provedení importu je vhodné zkontrolovat, zda vlivem nekonzistentnosti dat v importním souboru nevznikla duplicita v naplňovaných podpůrných číselnících („Státy“, „Obce“ atd. viz kapitola „Popis importních údajů“.

Řešení možných chybových stavů viz. kapitola „Způsob zpracování chyb“.

2.5. Typový import „Počáteční stavy zásob“

2.5.1. Charakteristika importu dat

Typový přenos „Počáteční stavy zásob“ je určen k jednorázovému naplnění počátečních stavů zásob požadovaných skladů. Předpokládá naplněný číselník zboží, skladů a souvisejících podpůrných číselníků. Počáteční stav zásob jednotlivých skladů je plněn „rozpracovanými“ interními skladovými příjmkami vyřazenými ze žádostí o zaúčtování s podtypem „Vložení počátečních stavů“ a zkratkou dokladu „SPPS“. Pro každý sklad, uvedený v importním souboru, je vytvořena jedna skladová příjemka.

2.5.2. Definice importu dat

Do údaje „Název programové funkce“ vyberte makro „Import – Vzor – Interní příjemka“ a dále naplňte záložku „Parametry“ formuláře „Definice importů dat“ následujícím obsahem (postup plnění ostatních údajů viz. kapitola „Definice importu dat“):

[prijemky]

```
ColumnNameHeader=false  
FirstDataRow=0  
Format=delimited  
FieldDelimiter=(  
RowDelimiter=(CRLF)  
CharacterSet=OEM
```

```
Column[1]="sp_sklad" char width 4  
Column[2]="sp_kod_zbozi" char width 30  
Column[3]="sp_cena_za_jednotku" float  
Column[4]="sp_cena_celkem" float  
Column[5]="sp_mnozstvi" float  
Column[6]="sp_merna_jednotka" char width 10
```

2.5.3. Popis importovaných údajů

Podrobný popis významu importovaných údajů lze najít v **Uživatelské příručce** <F1>, v záložce „Rejstřík funkcí“ zvolte název programové funkce „Skladová příjemka – interní“ nebo „Položky skladové příjemky“ a dále zvolit odkaz na konkrétní údaj.

S některými importovanými údaji je spojena další důležitá funkčnost, kterou je nutno při tvorbě importního souboru respektovat. Jedná se o řadu kontrolních a jiných činností v souvislosti s důležitostí vkládaného údaje. Následuje popis jednotlivých údajů a činností systému s nimi spojených:

- **Přijímající sklad** (sp_sklad) – povinný údaj, je prováděna kontrola na existenci v číselníku skladů, pokud se v číselníku nevyskytuje, záznam je z importu vyloučen, podpořeno chybovým protokolem

- **Číslo zboží** (sp_kod_zbozi) – povinný údaj, je prováděna kontrola na existenci v číselníku zboží, pokud se v číselníku nevyskytuje, záznam je z importu vyloučen
- **Cena za jednotku** (sp_cena_za_jednotku) – povinný údaj
- **Cena celkem** (sp_cena_celkem) – povinný údaj
- **Přijato** (sp_mnozstvi) – povinný údaj
- **Měrná jednotka** (sp_merna_jednotka) – povinný údaj, je prováděna kontrola na existenci v číselníku Měrných jednotek, pokud se v číselníku nevyskytuje, záznam je z importu vyloučen

2.5.4. Vlastnosti importu

Typový import „Počáteční stavy zásob“ je opakovatelně spustitelný. Neprovádí však žádnou kontrolu duplicity v rámci tvorby počáteční skladové příjímky či jejich položek. Každé opakované spuštění vytváří novou počáteční příjímku s řádně vytvořeným pořadovým číslem.

Vzhledem k tomu, že doklady nelze z IS zcela smazat a smyslem importu není jeho cyklické provádění, je doporučeno v případě ladění importu a importního souboru provést zálohu dat před jeho prvním spuštěním.

2.6. Způsob zpracování chyb

Tento rozšířený způsob zpracování chyb se týká pouze výše popsanych typových importů (maker).

Pokud je při importu zjištěna jakákoliv chyba (chybějící povinný atribut, neplatná hodnota, integritní vazba atd.), je importovaný záznam, který chybu způsobil, označen jako nezpracovaný. Všechny takovéto záznamy jsou před ukončením importního makra spolu s chybovým protokolem uloženy do dvou textových souborů s názvy „puvodni_nazev.err.txt“ a „puvodni_nazev.err.log“, které se nachází ve stejném adresáři. Korekční soubor „*.err.txt“ je po manuální opravě chybných hodnot možno znovu importovat.

O průběhu importu informuje uživatele dialog se třemi indikátory průběhu: celkový stav importu, počet zpracovaných položek, počet chybných položek. Pokud se počet chybných položek blíží počtu zpracovaných, lze import přerušit. V tomto případě ovšem žádné soubory nevznikají, chyby jsou pouze zobrazeny v chybovém dialogu.

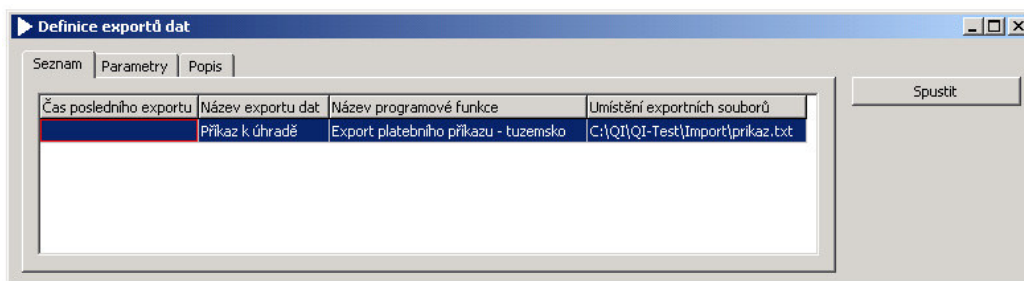
3. Export dat

Informační systém QI umožňuje export dat v předem definovaném formátu a rozsahu.

3.1. Definice exportu dat

V hlavní nabídce zvolte „**Konfigurace a správa systému**“ – „**Přenosy dat**“ – „**Definice exportů dat**“ a vložte definici exportu dat.

Nejdříve je ovšem nutné vytvořit na počítači aplikačním serveru složku, do které bude mít aplikační server **přístupová práva**.



- **Čas posledního exportu** – nepovinný údaj sloužící k uložení časové známky posledního spuštění daného exportu
- **Název exportu dat** – je nutné zadat název exportu
- **Název programové funkce** – výběr makra, které realizuje konkrétní export dat
- **Umístění exportních souborů** – název souboru včetně cesty, která musí být zadána z pohledu aplikačního serveru (doporučeno je používat zápis v UNC formě - např. \\server\data\import\prikaz.txt)

3.2. Parametry exportu dat

Na záložce „Parametry“ je nezbytné vložit definici exportního datového zdroje. Jedná se o přesný popis struktury exportního souboru podle předem daných pravidel.

Podrobný popis parametrů exportu lze získat v **Uživatelské příručce** <F1>, v záložce „**Rejstřík funkcí**“ zvolte název programové funkce „**Definice exportů dat**“ a dále odkaz „**Parametry exportu**“.

3.3. Příprava a spuštění exportu dat

V nabídce „**Přenosy dat**“ zvolte „**Definice exportů dat**“. Ve formuláři „**Definice exportů dat**“ je nutné vybrat správný export. Pokud se název exportního souboru či cesty k němu liší od posledního spuštění, je nutné před spuštěním exportu aktualizovat údaj „**Umístění exportních souborů**“.

Po stisku tlačítka „**Spustit**“ proběhne vlastní export dat.

