

# EXPEDICE BALÍKŮ

Katalogový doplněk ABRA Gen®

Dokumentace k doplňku ABRA Gen®

Datum: 10.06.2017

## Obsah

1	Instalace a aktivace .....	4
1.1	Instalace.....	4
1.2	Aktivace .....	6
2	Funkce doplňku .....	7
2.1	Použité pojmy.....	7
2.2	Omezení .....	7
3	Nastavení.....	7
3.1	Kde provést nastavení .....	7
3.2	Poštovní poskytovatelé .....	8
3.3	Typy obsahů odeslané pošty.....	11
3.4	Ceníky pošty .....	11
3.5	Typy služeb pošty .....	11
3.6	Sklady .....	12
3.7	Balíky - nastavení .....	13
3.8	Přidělená čísla .....	13
4	Balíky .....	14
4.1	Hlavička.....	15
4.2	Seznam řádků (řádkový grid) .....	16
4.2.1	Položky TopTrans .....	17
4.2.2	Položky pro ostatní poskytovatele .....	18
4.2.3	Funkce .....	19
5	Odeslaná pošta .....	20
5.1	Doklad.....	20
5.2	Funkce .....	21
5.2.1	Tisk balíky.....	21
5.2.2	Export balíky .....	21
6	Popis řešení GEIS Parcel .....	21
6.1	Požadavky .....	21
6.2	Nastavení.....	22
6.2.1	Poštovní poskytovatelé .....	22
6.2.2	Směrovací tabulky .....	23
6.2.3	Typy služeb pošty .....	23
6.2.4	Přidělená čísla .....	24
7	Popis řešení – Top Trans .....	24
7.1	Požadavky .....	24
7.2	Nastavení.....	24
7.2.1	Poštovní poskytovatelé .....	25
7.2.2	Přidělená čísla .....	25

7.2.3	Obce TopTRans.....	25
7.2.4	Okresy TopTRans .....	26
7.2.5	Sazby TopTRans .....	26
7.2.6	TopTRans bankovní účty .....	26
8	Popis řešení – PPL.....	27
8.1	Nastavení.....	27
8.1.1	Poštovní poskytovatelé .....	27
8.1.2	Typy obsahů odeslané pošty.....	27
8.1.3	Přidělená čísla .....	28
9	Popis řešení – Česká pošta.....	28

## 1 INSTALACE A AKTIVACE

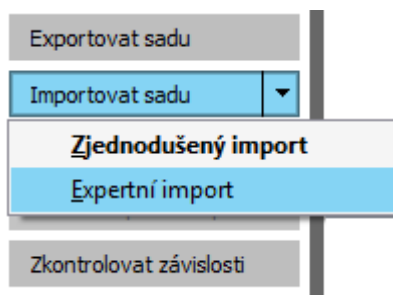
Nezbytnou podmínkou pro provoz je, aby byla tato část systému nainstalována a licencována.

### 1.1 INSTALACE

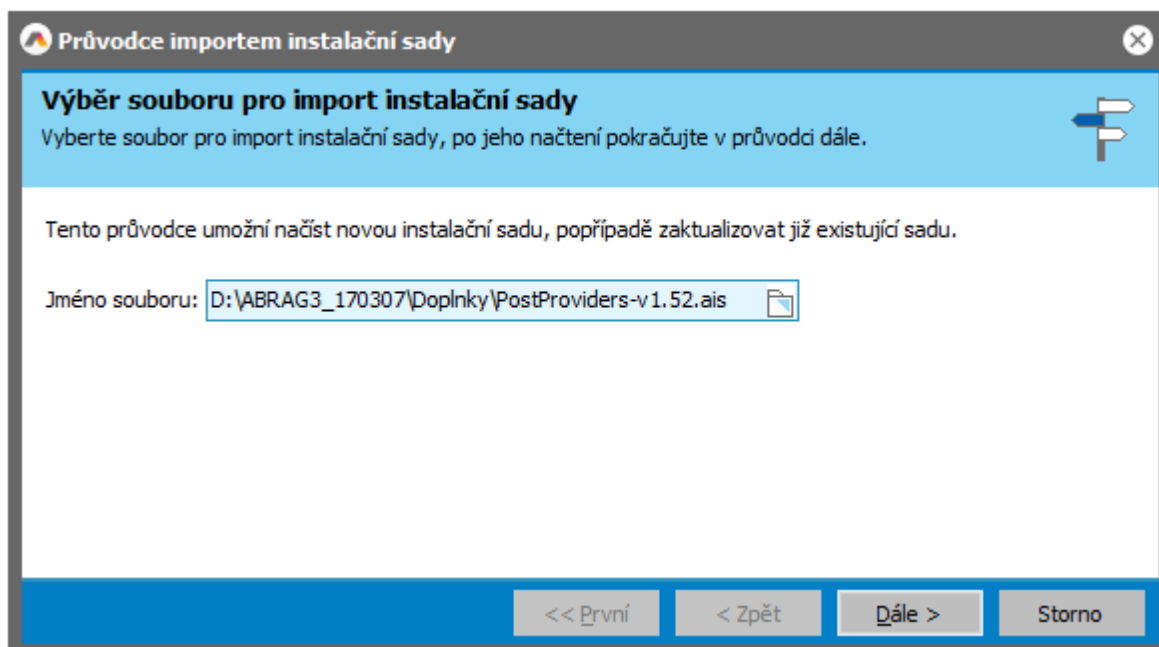
Tento doplněk doporučujeme nasadit za asistence konzultanta. Nicméně pokud se rozhodnete si jej instalovat a implementovat sami, je to možné. Vlastní instalace je jednoduchá. Je vytvořena instalační sada, která obsahuje všechny požadované položky a funkcionalitu. Sadu tedy stačí pouze naimportovat.

Obecný postup importu instalační sady, viz help produktu ABRA Gen® k modulu Nástroje přizpůsobení.

Zvolte volbu „Expertní import“.



Poté vyberte soubor dodané instalační sady v odpovídající verzi (na aktuální verzi se informujte u dodavatele) z cesty, kam jste si jej uložili.



Tlačítkem ‚Dále‘ postupně sadu nainstalujete. Postupujte podle pokynů průvodce uvedených na obrazovkách.

**Průvodce importem instalační sady**

**Položky pro import do instalační sady**

Položky, které chcete v rámci importu instalační sady nainstalovat, vyberte dvojklikem nebo stiskem tlačítka Vybrat/Odebrat na panelu. Pokud položky nevyberete, budou do sady pouze importovány.

Záznam: 132 z 132 Vybráno: 132

Vybrat	Typ položky	Zařazení	Název
Ano	Definovatelný formulář	Typy obsahů odeslané pošty	Nastavení Expedice balíků
Ano	Definovatelné číselníky	Nástroje přizpůsobení	Balíky
Ano	Definovatelné číselníky	Nástroje přizpůsobení	Obce TopTrans
Ano	Definovatelné číselníky	Nástroje přizpůsobení	Sazby TopTrans
Ano	Definovatelné číselníky	Nástroje přizpůsobení	Okresy TopTrans
Ano	Definovatelné číselníky	Nástroje přizpůsobení	Směrovací tabulky
Ano	Definovatelné číselníky	Nástroje přizpůsobení	Balíky - nastavení
Ano	Balíček skriptů	Nástroje přizpůsobení	eu.abra.PostProviders
Ano	Definovatelné číselníky	Nástroje přizpůsobení	TopTrans bankovní účty
Ano	Definovatelné číselníky	Nástroje přizpůsobení	Číselník přidělených čísel
▶ Ano	Balíček skriptů	Nástroje přizpůsobení	eu.abra.PostProviders.extras

**Průvodce importem instalační sady**

**Výsledek instalace položek instalační sady "PostProviders"**

Záznam: 132 z 132

Kategorie	Typ položky	Zařazení	Název
Výchozí	Definovatelný formulář	BO TopTrans bankovní účet	Bankovní účet firmy
Výchozí	Definovatelný formulář	Faktura vydaná	Existující balíky
Výchozí	Definovatelný formulář	Objednávka přijatá	Existující balíky
Výchozí	Defino		vení Expedice t
Výchozí	Defino		vení Expedice t
Výchozí	Defino		vení Expedice t
Výchozí	Defino		vení Expedice t
Výchozí	Defino		vení Expedice t
Výchozí	Defino		vení Expedice t
Výchozí	Defino		vení Expedice t
Výchozí	Defino		vení Expedice t

**Instalační sady**

Některé instalované objekty vyžadují restart ABRY.

Některé instalované objekty vyžadují restart aplikačního serveru. Ukončete systém ABRA Gen® na všech počítačích a restartujte aplikační server.

## 1.2 AKTIVACE

Tato část systému je licencována samostatně, tudíž je potřeba ji nejdříve zaktivovat. Aktivaci provedete v agendě Správa licencí zadáním aktivačního klíče, který obdržíte po zakoupení doplňku.

Je-li doplněk řádně zaktivován, je informace k licenci k dispozici na subzáložce Licencované doplňky.

ABRA Gen 17.03.07 - ABC - Správa licencí

Agendy | Nastavení | Funkce | Nápověda | Zákaznický portál

Otevřít | Zavřít

Agendy

Správa licencí

Obchodní jméno firmy licence: ABC  
Aktivováno: Ano  
Verze: 17  
Počet aktivních stanic: 1  
Počet firem: 1

Licencované moduly a vlastnosti | Licencované doplňky

Doplněk	Hodnota	Platnost do
Variantní karty	3	Časově neomezeno
Expedice balíků	5	Časově neomezeno

Aktivace  
Demo  
Občerstvit

Jaroslav Novák | Firma: ABC | Spojení: Demodata

## 2 FUNKCE DOPLŇKU

Katalogový doplněk umožňuje generovat datové věty a tiskové sestavy potřebné pro balíkové poštovní poskytovatele (GEIS, PPL aj.).

### 2.1 POUŽITÉ POJMY

Zásilka/Přepravní list – obsahuje 1 nebo více balíčků.

Balík – jeden záznam v odeslané poště.

Zdrojový doklad – doklad, ze kterého se přebírají informace, např. adresa, částka. V současné době jsou podporovány doklady typu – Faktura vydaná (FV), Dodací list (DL), Objednávka přijatá (OP).

### 2.2 OMEZENÍ

Maximální počet balíčků v jedné zásilce je omezen na 5.

Maximální počet doplňkových služeb, které lze zadat k balíku je omezen na 4.

Maximální počet druhů obalů na jednom přepravním listě pro TopTrans je omezen na 3.

## 3 NASTAVENÍ

### 3.1 KDE PROVÉST NASTAVENÍ

Obecná nastavení se provádějí v číselnících Evidence pošty:

- Poštovní poskytovatelé
- Typy obsahů odeslané pošty
- Ceníky pošty
- Typy služeb pošty
- Sklady

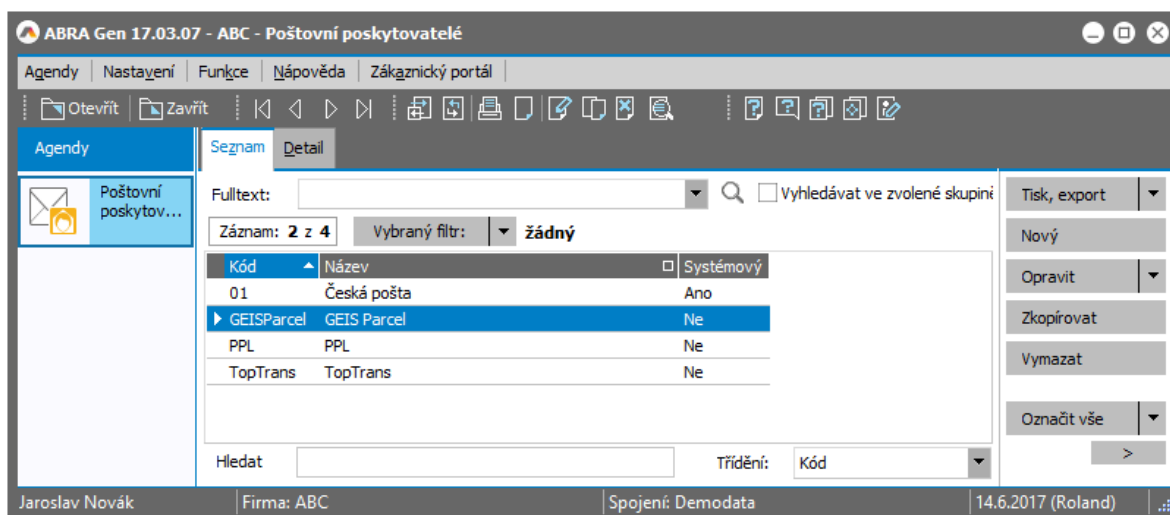
A dále v definovatelných číselnících:

- Balíky – nastavení

- Přidělená čísla
- Směrovací tabulky
- Obce TopTrans
- Okresy TopTrans
- Sazby TopTrans
- TopTrans bankovní účty

## 3.2 POŠTOVNÍ POSKYTOVATELÉ

V rámci implementace doplňku se v tomto číselníku provede import nastavení funkčním tlačítkem Načti XML. Tento import provede nastavení výše uvedených číselníků. Pro každého poskytovatele existuje sada inicializačních XML souborů, která se součástí dodávky. Import XML proveďte v pořadí, v jaké jsou dodány.



*Situace po načtení jednotlivých XML*

Dále si nastavte zobrazování definovatelných formulářů (menu Nastavení, volba Zobrazovat definovatelný formulář). Na záložce Detail se zpřístupní subzáložka Formuláře. K dispozici je zde definovatelný formulář „Nastavení Expedice balíků“, který umožní provést další nastavení.

Formulář je rozdělen na dvě části:

- Společná
- Jednotliví poštovní poskytovatelé

Ad a)



Poštovní poskytov...

Hlavní údaje Formuláře

Definovatelný formulář: Nastavení Expedice balíků

Je licencován

Ovladač poskytovatele PPL

Nastavení Svozové depo

Export PPL - XML

Předávací protokol PPL - Soupiska

Štítky PPL - Štítky

URL - stav balíku http://www.ppl.cz/main2.aspx?ds=Package&idSearch=

Služba pošty dobírka

*Příklad nastavení pro poskytovatele PPL – subzáložka Nastavení*

V této části se nastaví:

- Licencování doplňku – v licenčním klíči je uveden počet licencovaných poskytovatelů, zatržením Je licencován se provede nastavení, že je možné daného poskytovatele používat v agendě Balíky, počet licencovaných poskytovatelů musí být roven nebo menší než je počet v licenčním klíči. Hodnota na záložce Licencované doplňky pro doplněk Expedice balíků v agendě Správa licencí udává počet licencovaných poskytovatelů v licenčním klíči.
- Ovladač poskytovatele – udává chování celého doplňku dle vybraného poštovního poskytovatele, výčet poskytovatelů je dán dodavatelem doplňku.

Sunzáložka Nastavení:

- Export – použije se po stisku tlačítka Export Balíky v agendě Odeslané pošta. Lze využít pro export dat před odeslání avíza ke svozu.
- Předávací protokol – použije se po stisku tlačítka Tisk Balíky / volba Předávací protokol v agendě Odeslané pošta. Lze využít pro tisk předávacího protokolu řidiči.
- Štítky – použije se po stisku tlačítka Tisk Balíky / volba Štítky v agendě Odeslané pošta. Lze využít pro tisk štítků.
- URL – stav balíku – adresa, na které lze sledovat stav balíku. Použije se v definovatelné formuláři v agendě Odeslaná pošta.
- Služba pošty dobírka – vyplněná hodnota se použije pro přidání doplňkové služby v momentě, kdy zadaná hodnota Dobírka je větší než 0.

Záložka Svozové depo:

**Příklad nastavení pro poskytovatele Geis Parcel – subzáložka Svozné depo**

- Kód – kód depa, využití pro přidání suffixu
- Adresa svozového depa – slouží pro účely tisku štítků nebo předávacího protokolu daného poskytovatele. Je zde potřeba definovat poštovní adresu svozového depa, pod které vaše firma spadá.

Poznámka: Tyto položky lze najít i v agendě Sklady, pro případ, kdy je potřeba řešit více svozových dep pro firmu

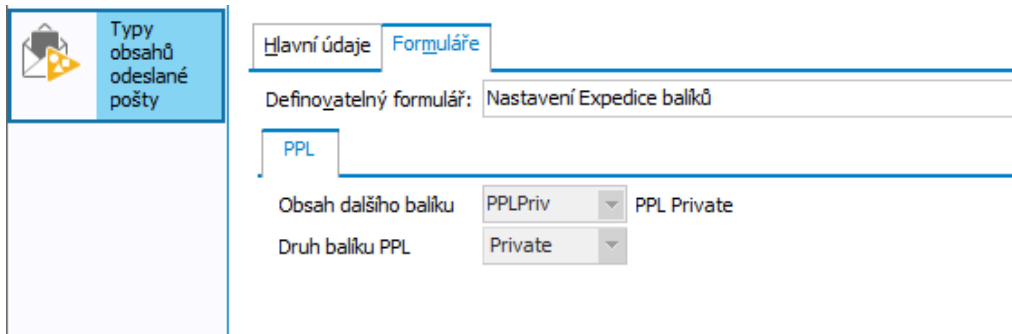
Možnost nastavit Kód a adresu svozového depa v agendě Sklady

Ad b)

Zde se definují parametry pro jednotlivé poskytovatele – popis bude uveden u jednotlivých poskytovatelů.

### 3.3 TYPY OBSAHŮ ODESLANÉ POŠTY

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků.



The screenshot shows a web interface for configuring shipping content types. On the left is a sidebar with a blue header 'Typy obsahů odeslané pošty' and a mail icon. The main area has two tabs: 'Hlavní údaje' and 'Formuláře', with 'Formuláře' selected. Below the tabs, there is a text field 'Definovatelný formulář:' containing 'Nastavení Expedice balíků'. A section titled 'PPL' contains two dropdown menus: 'Obsah dalšího balíku' set to 'PPLPriv' (displaying 'PPL Private') and 'Druh balíku PPL' set to 'Private'.

*Příklad nastavení pro poskytovatele PPL*

Momentálně využito jen pro poskytovatele PPL. (Je-li posílána např. zásilka na dobírku, je první balík typu dobírka, ale další balíky jsou typu obyčejný balík.) Podrobnější popis pravidel je uveden u poskytovatele PPL.

### 3.4 CENÍKY POŠTY

V tomto číselníku nejsou provedeny žádné změny chování proti standardnímu chování, které je popsáno v nápovědě systému ABRA Gen, popř. informace jak co nastavit, lze získat s dodávaných systémových dat pro Českou poštu. Např. pomocí komponent ceníku lze provádět validace na povolenou hmotnost balíku aj.

Nastavení ceníků se provádí pomocí dodaných inicializačních XML souborů, viz výše.

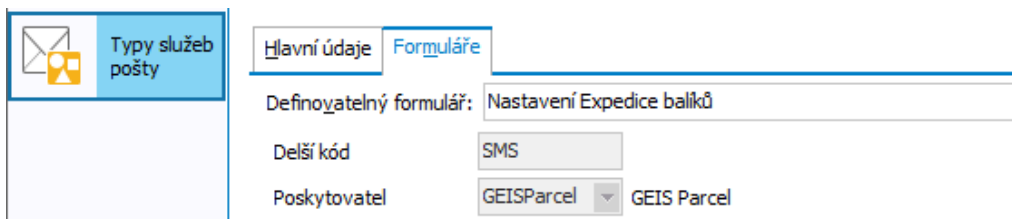
### 3.5 TYPY SLUŽEB POŠTY

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků.

Formulář je rozdělen na dvě části:

- a) Společná
- b) Jednotliví poštovní poskytovatelé

Ad a)



The screenshot shows a web interface for configuring shipping service types. On the left is a sidebar with a blue header 'Typy služeb pošty' and a mail icon. The main area has two tabs: 'Hlavní údaje' and 'Formuláře', with 'Formuláře' selected. Below the tabs, there is a text field 'Definovatelný formulář:' containing 'Nastavení Expedice balíků'. Below this, there are two text input fields: 'Delší kód' containing 'SMS' and 'Poskytovatel' containing 'GEISParcel' (displaying 'GEIS Parcel').

*Příklad nastavení pro poskytovatele GEIS Parcel*

V této části se nastaví:

- Delší kód – standardně lze zadat pouze kód o délce 2 znaky, pro některé poskytovatele je potřeba více znaků, a pak se kód služby zadá do této položky.
- Poskytovatel – pro kterého poskytovatele lze službu použít, využívá se pro filtrování záznamů pro zadání v agendě Balíky.

Ad b)

Zde se definují parametry pro jednotlivé poskytovatele – popis bude uveden u jednotlivých poskytovatelů.

### 3.6 SKLADY

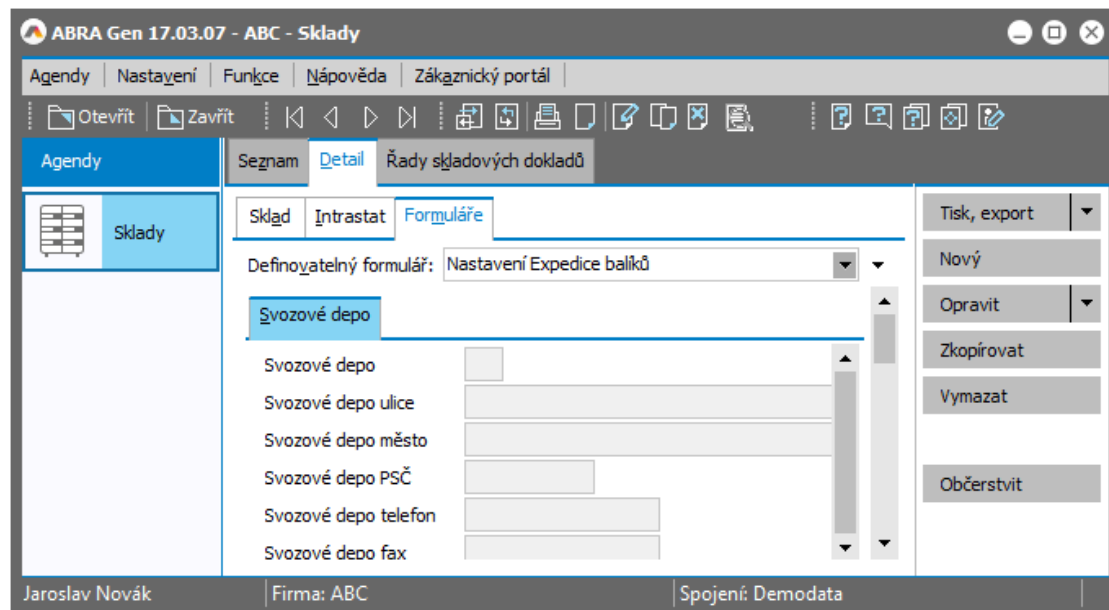
Pokud má firma více poboček a pobočka má své vlastní svozové depo, tak se předpokládá, že pobočka má svůj sklad a definice svozového depa se pak provede v agendě Sklady – momentálně využito a implementováno pro poskytovatele TopTrans.

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků.

Formulář je rozdělen na dvě části:

- Společná
- Jednotliví poštovní poskytovatelé

Ad a)



*Možnost nastavit Kód a adresu svozového depa v agendě Sklady*

V této části se nastaví:

Záložka Svozové depo:

- Kód – kód depa, využití pro přidání suffixu
- Adresa svozového depa – pro účely tisku štítků nebo předávacího protokolu daného poskytovatele, je zde potřeba definovat poštovní adresu svozového depa, pod které vaše firma spadá.

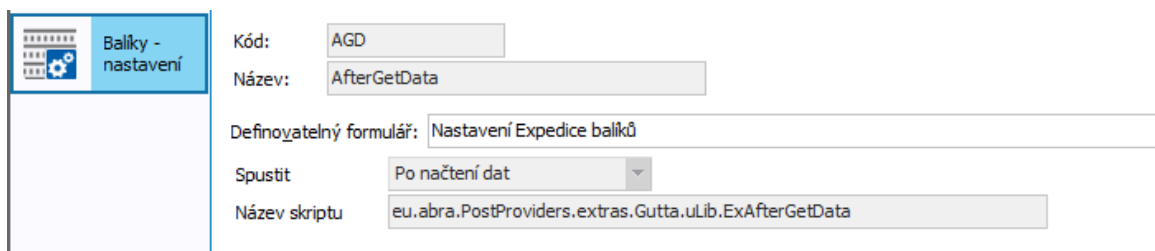
Ad b)

Zde se definují parametry pro jednotlivé poskytovatele – popis bude uveden u jednotlivých poskytovatelů.

### 3.7 BALÍKY - NASTAVENÍ

Pomocí nastavení v této agendě lze funkci doplňku měnit, lze implementovat odlišnosti předvyplnění dat ze zdrojových agend apod.

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků.



Kód:	AGD
Název:	AfterGetData
Definovatelný formulář:	Nastavení Expedice balíků
Spustit	Po načtení dat
Název skriptu	eu.abra.PostProviders.extras.Gutta.uLib.ExAfterGetData


Položky:

- Kód a Název – jen pro zobrazení v seznamu.
- Spustit – typ momentu, kdy se má spustit skript, možnosti:
  - Po načtení dat – skript definovaný v položce Název skriptu se spustí po načtení dat ze zdrojové agendy.
  - Po změně poskytovatele – skript definovaný v položce Název skriptu se spustí po změně hodnoty položky Poskytovatel v agendě Balíky.
- Název skriptů – po instalaci doplňku je dostupný skript eu.abra.PostProviders.extras, který je v knihovně uLib, obsahuje procedury ExAfterGetData\_DoNothing a ExAfterProviderChange\_DoNothing. Jsou to šablony, jak by volané procedury měly vypadat. Skript eu.abra.PostProviders.extras se nedoporučuje přepisovat, protože při instalaci novější verze doplňku se tento skript přepisuje. Při potřebě provést změnu, zkopírujte skript eu.abra.PostProviders.extras do svého skriptu a v nastavení použijte odkaz do tohoto skriptu, např. eu.abra.PostProviders.extras.Gutta.uLib.ExAfterGetData. Může být definováno více záznamů se stejným typem momentu spuštění, pak se skripty provádí za sebou seřazené dle názvu skriptu.

### 3.8 PŘIDĚLENÁ ČÍSLA

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků.

Jednotliví poskytovatelé přidělují číselné řady, které pak slouží pro přidělování čísel jednotlivým balíkům (záznamu odeslané pošty), číslo balíku je pak v exportech a tiscích obecně doplněno o kontrolní číslici.

	Kód:	VnitroGEIS
	Název:	GEIS Parcel - Vnitro
	Definovatelný formulář:	Nastavení Expedice balíků
	Poskytovatel	GEISParcel GEIS Parcel
	Obsah balíku	GEISVnitro GEIS Parcel - Vnitro
	Sklad	
	Minimální číslo	08192137000
	Maximální číslo	08192142999
	Limit pro hlášení	0
	Aktuální číslo	10000000023

Položky:

- Poskytovatel – pro kterého poskytovatele lze číselná řada použít.
- Obsah balíku – pro který obsah odeslané pošty lze číselná řada použít.
- Sklad – pakliže potřebujeme vyřešit situaci, kdy pobočky mají různé svozové depa – viz informace v sekci Sklady.
- Minimální číslo – použije se pro první balík v řadě.
- Maximální číslo – použije se pro poslední balík v řadě.
- Limit pro hlášení
  - Pokud je nastaveno na 0, vezme se 90%.
  - Pokud překročí přidělené číslo hodnotu Limit pro hlášení všech možností, je při tvorbě záznamů odeslané pošty uživatel upozorňován.
  - Pokud je vyčerpáno 100% všech možností, nelze již vytvořit žádný záznam odeslané pošty.
- Aktuální číslo – zobrazuje poslední generované číslo.

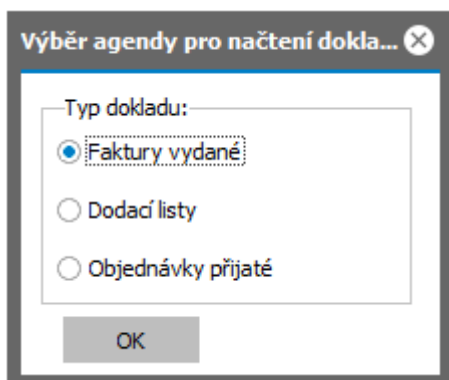
Nejsou podporována historická data, tedy pro jednoho poskytovatele a jeden obsah balíku by měla být aktivní pouze jedna číselná řada.

## 4 BALÍKY

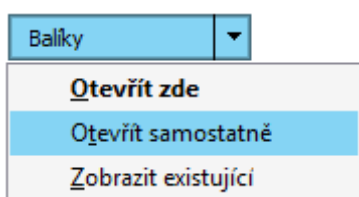
Agenda Balíky slouží k samotnému zadání údajů pro tvorbu odeslané pošty.

Agendu Balíky lze spustit:

- samostatně, pak dojde k zobrazení dotazu, které zdrojové doklady budou použity a následně dojde k zobrazení - agendy Faktury vydané nebo agendy Dodací listy nebo agendy Objednávky přijaté



- z agentury Faktury vydané, agentury Dodací listy nebo agentury Objednávky přijaté použitím tlačítka Balíky.



Po spuštění dojde k přenesení vybraných záznamů zdrojových dokladů (Faktury vydané, Dodacího listu nebo Objednávky přijaté) do seznamu agentury Balíky.

#### 4.1 HLAVIČKA

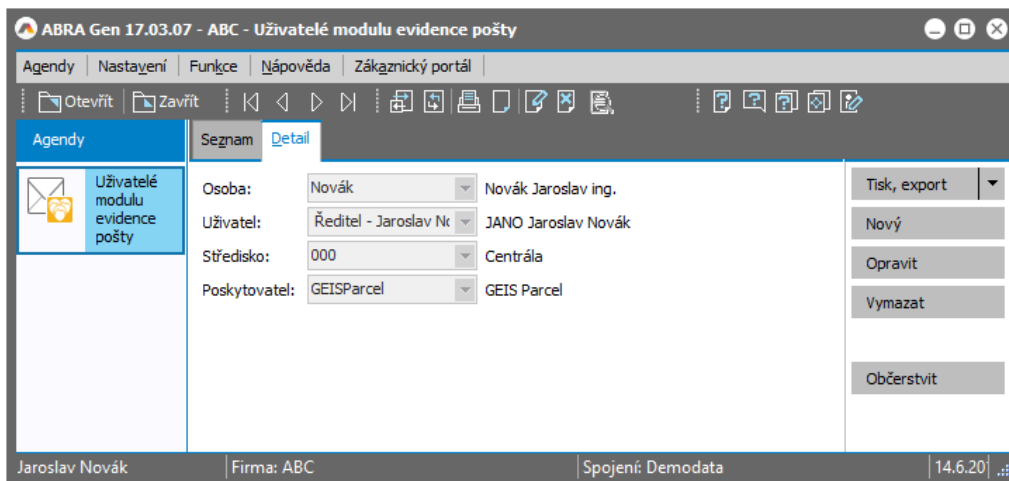
Agendy	Řada:	PO	Pošta odeslaná
Balíky	Období:	2017	2017
	Datum:	14.06.2017	
	Odesílatel:	Novák Jaroslav i	Novák Jaroslav ing
	Středisko:	000	Centrála
	Poskytovatel:	GEISParcel	GEIS Parcel
	Sklad nakládky		
	Bank. účet:		
	Zakázka:		
Obch. případ:			

*Příklad hlavičky záznamu balíku po otevření agentury z faktur vydaných*

Položky:

- Řada – řada odeslané pošty, pokud je jen jedna předvyplní se.
- Období – předvyplní se období dle aktuálního data.
- Datum – předvyplní se aktuální datum.

- Odesílatel – předvyplní se dle přihlášeného uživatele, jedná se o uživatele modulu evidence pošty (tj. nadefinovaného v číselníku Uživatelé modulu evidence pošty).
- Středisko – předvyplní se z uživatele modulu evidence pošty, pokud je tento dohledán, poštovní poskytovatel přiřazený na uživateli modulu evidence pošty musí být licencován.
- Poskytovatel – předvyplní se z uživatele modulu evidence pošty, pokud je tento dohledán, poštovní poskytovatel přiřazený na uživateli modulu evidence pošty musí být licencován.



*Příklad definice uživatele modulu evidence pošty*

- Sklad nakládky – pro případ, že potřebujeme vyřešit situaci, kdy pobočky mají různá svozová depa – viz informace v sekci Sklady.

## 4.2 SEZNAM ŘÁDKŮ (ŘÁDKOVÝ GRID)

Zobrazení řádků může být ovlivněno vybraným poskytovatelem na hlavičce.

Pokud je řádek podbarven světle modře, jsou již doklady Odeslaná pošta pro daný zdrojový doklad, vytvořené. V tomto momentě jsou dva gridy – pro poskytovatele TopTrans a pro ostatní poskytovatele.



ABRA Gen 17.03.07 - ABC - Balíky

Agendy | Nastavení | Funkce | Újřpověda | Zákaznický portál

Otevřít | Zavřít

Agendy: Balíky

Rada: PO Pošta odeslaná

Období: 2017 2017

Datum: 15.06.2017

Odesílatel: Novák Jaroslav i Novák Jaroslav ing

Sříděsko: 000 Centrála

Poskytovatel: GEISParcel GEIS Parcel

Skład náložky:

Bank. účet:

Zakázka:

Obch. případ:

Číslo dokladu	Variabilní symbol	Částka	Dobřečné	Měna	Poččet balíků	Typ obsahu	Doplň. služba	Doplň. služba	Doplň. služba	Doplň. služba	Poj. balíků	Pozn. pro řidiče
Váha bal. 1	Jedn. bal. 1	Váha bal. 2	Jedn. bal. 2	Váha bal. 3	Jedn. bal. 3	Váha bal. 4	Jedn. bal. 4	Váha bal. 5	Jedn. bal. 5			
Adresu brát z	Název firmy	Ulice	Město	PSČ	Kód země	Telefon	Kontaktní osoba					
FV-4/2007	10134	0,00		CZK	1							
1,000 kg												
Provozovny	ABRA Software a.s.	Jeremiášova 1422/7b		Praha-Řeporyje	155 00	CZ	+420296397397					
FVH-7/2017	11237	10 999,00		CZK	1						10999	
1,000 kg												
Provozovny	Novtron GmbH	Bismarck str. 567		Berlin	3-378-66	DE						
FVH-5/2017	11235	10 999,00		CZK	1						10999	
1,000 kg												
Provozovny	Mikrofix s.r.o.	Podlouhá 14		Chrudim	537 01	CZ	+420455544455					
FV-6/2007	10136	0,00		CZK	1						0	
1,000 kg												
Provozovny	Domspot Hašek	Plzeňská 154		Praha 5	150 00	CZ	+420255255255					
FVH-3/2017	11233	10 999,00		CZK	1						10999	
1,000 kg												
Provozovny	Alfa s.r.o.	Strážná 129		Brno	602 00	CZ	+420625512245					
FV-3/2007	10133	0,00		EUR	1						0	
1,000 kg												
Provozovny	Novtron GmbH	Bismarck str. 567		Berlin	3-378-66	DE						
FV-2/2007	10132	0,00		CZK	1						0	
1,000 kg												
Provozovny	GETA Ltd.	Kleinworth Avenue 679		London		GB						
FV-8/2006	10128	0,00		CZK	1						0	
1,000 kg												
Provozovny	Galenit a.s.	Ječná 7		Praha 1	110 00	CZ	+420234567890					

Vymazat Zobrazit Převřt hmotnost Hromadná oprava Vytvořit

Jaroslav Novák | Firma: ABC | Spojení: Demodata | 15.6.2017 (Vřt)

#### 4.2.1 POLOŽKY TOPTRANS

Číslo dokladu	Variabilní symbol	Částka	Dobřečné	Měna	Typ obsahu	Doplň. služba	Doplň. služba	Doplň. služba	Doplň. služba	Poj. balíků	Pozn. pro řidiče	
Váha bal. 1	Jedn. bal. 1	Poččet ob...	Obal 1	Poččet ob...	Obal 2	Poččet ob...	Obal 3	Cizí účet				
Adresu brát z	Název firmy	Ulice	Město	PSČ	Kód země	Telefon	Kontaktní osoba					
FV-4/2007	10134	0,00		CZK							0	
1,000 kg												
Provozovny	ABRA Software a.s.	Jeremiášova 1422/7b		Praha-Řeporyje	155 00	CZ	+420296397397					
FVH-7/2017	11237	10 999,00		CZK						10999		
1,000 kg												
Provozovny	Novtron GmbH	Bismarck str. 567		Berlin	3-378-66	DE						
FVH-5/2017	11235	10 999,00		CZK						10999		
1,000 kg												
Provozovny	Mikrofix s.r.o.	Podlouhá 14		Chrudim	537 01	CZ	+420455544455					
FV-6/2007	10136	0,00		CZK						0		
1,000 kg												
Provozovny	Domspot Hašek	Plzeňská 154		Praha 5	150 00	CZ	+420255255255					
FVH-3/2017	11233	10 999,00		CZK						10999		
1,000 kg												
Provozovny	Alfa s.r.o.	Strážná 129		Brno	602 00	CZ	+420625512245					
FV-3/2007	10133	0,00		EUR						0		
1,000 kg												
Provozovny	Novtron GmbH	Bismarck str. 567		Berlin	3-378-66	DE						
FV-2/2007	10132	0,00		CZK						0		
1,000 kg												
Provozovny	GETA Ltd.	Kleinworth Avenue 679		London		GB						
FV-8/2006	10128	0,00		CZK						0		
1,000 kg												
Provozovny	Galenit a.s.	Ječná 7		Praha 1	110 00	CZ	+420234567890					

Význam vybraných položek:

- Číslo dokladu – složené číslo vybrané zdrojového dokladu.
- Variabilní symbol – pro některé poskytovatele se exportuje, případně se tiskne na štítky nebo předávací protokol.
- Částka – nezaplacená částka v měně dokladu.
- Dobřečné – změna hodnoty na > 0 má za následek, přidání doplňkové služby dobřka, kterou služba bude použita, záleží na nastavení hodnoty položky Služba dobřka v agendě Poštovní

poskytovatelé, hodnota se nastaví na hodnotu Částka v případě, pokud je na zdrojovém dokladu typ úhrady na Dobírka.

- Měna – měna pro dobírečné a pojištění.
- Typ obsahu – výběr z číselníku Typy obsahu odeslané pošty, použije se pro všechny balíky v zásilce, s výjimkou, pokud se definuje Obsah dalšího balíku.
- Dopln. služba – je možnost vybrat až n doplňkových služeb balíku (kde n je počet, který je dán limitem maximální počet doplňkových služeb, viz kapitola Omezení), doplňková služba Dobírka a Připojištění se přidá automaticky po zadání dobírečného, resp. pojištění > 0, proto je není nutné vybírat z číselníku Typ doplňkových služeb.
- Poj. balíků – změna hodnoty na > 0 má za následek, přidání doplňkové služby Připojištění.
- Pozn. pro řidiče – upřesnění pro řidiče, převezme se položka Oddělení z vybrané adresy.
- Váha balíku, Jedn. bal. – pro zadání hmotnosti balíku pro celou zásilku.
- Počet obal, Obal – pro zadání počtu kusů jednoho obalu a druhu obalu, položky se n krát opakují (kde n je počet, který je dán limitem maximální počet druhů obalů, viz kapitola Omezení).
- Cizí účet – lze vybrat účet přiřazený účet k firmě ze zdrojového dokladu, tento účet se použije pro výběr dobírečného, má přednost před účtem zadaným na hlavičce agendy a před účtem, který je vybrán na hlavičce zdrojového dokladu – řeší se takto situace, kdy zákazníkem je e-shop, kterému fakturujeme, ale zboží zasíláme přímo koncovému zákazníkovi.
- Adresu brát z – další položky Název firmy/Jméno osoby, Ulice, Město, PSČ, Kód země a Telefon jsou čerpány dle nastavení této položky.

#### 4.2.2 POLOŽKY PRO OSTATNÍ POSKYTOVATELE

Číslo dokladu	Variabilní symbol	Částka	Dobírečné	Měna	Počet balíků	Typ obsahu	Doplň. služba	Doplň. služba	Doplň. služba	Doplň. služba	Poj. balíků	Pozn. pro řidiče
Váha bal. 1	Jedn. bal. 1	Váha bal. 2	Jedn. bal. 2	Váha bal. 3	Jedn. bal. 3	Váha bal. 4	Jedn. bal. 4	Váha bal. 5	Jedn. bal. 5			
Adresu brát z	Název firmy	Ulice	Město	PSČ	Kód země	Telefon	Kontaktní osoba					
FV-4/2007	10134	0,00		CZK	1							
1,000 kg	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
Provozovny	ABRA Software a.s.	Jeremiášova 1422/7b	Praha-Řeporyje	155 00	CZ	+420296397397						
FVH-7/2017	11237	10 999,00		CZK	1							
1,000 kg	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
Provozovny	Novtron GmbH	Bismarck str. 567	Berlin	3-378-66	DE							
FVH-5/2017	11235	10 999,00		CZK	1							
1,000 kg	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
Provozovny	Mikrofix s.r.o.	Podlouhla 14	Chrudim	537 01	CZ	+420455544455						
FV-6/2007	10136	0,00		CZK	1							
1,000 kg	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
Provozovny	Domspot Hašek	Plzeňská 154	Praha 5	150 00	CZ	+420255255255						
FVH-3/2017	11233	10 999,00		CZK	1							
1,000 kg	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
Provozovny	Alfa s.r.o.	Strážná 129	Brno	602 00	CZ	+420625512245						
FV-3/2007	10133	0,00		EUR	1							
1,000 kg	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
Provozovny	Novtron GmbH	Bismarck str. 567	Berlin	3-378-66	DE							
FV-2/2007	10132	0,00		CZK	1							
1,000 kg	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
Provozovny	GETA Ltd.	Kleinworth Avenue 679	London		GB							
FV-8/2006	10128	0,00		CZK	1							
1,000 kg	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
Provozovny	Galenit a.s.	Ječná 7	Praha 1	110 00	CZ	+420234567890						

Význam vybraných položek:

- Číslo dokladu – složené číslo vybrané zdrojového dokladu.
- Variabilní symbol – pro některé poskytovatele se exportuje, případně se tiskne na štítky nebo předávací protokol.
- Částka – nezaplacená částka v měně dokladu.

- Dobírečné – změna hodnoty na > 0 má za následek, přidání doplňkové služby dobírka, kterou služba bude použita, záleží na nastavení hodnoty položky Služba dobírka v agendě Poštovní poskytovatelé, hodnota se nastaví na hodnotu Částka v případě, pokud je na zdrojovém dokladu typ úhrady na Dobírka.
- Měna – měna pro dobírečné a pojištění.
- Počet balíčků – je povoleno zadat do limitu maximální počet balíčků, viz kapitola Omezení.
- Typ obsahu – výběr z číselníku Typy obsahu odeslané pošty, použije se pro všechny balíky v zásilce, s výjimkou, pokud se definuje Obsah dalšího balíku.
- Dopln. služba – je možnost vybrat až n doplňkových služeb balíku (kde n je počet, který je dán limitem maximální počet doplňkových služeb, viz kapitola Omezení), doplňková služba Dobírka a Připojištění se přidá automaticky po zadání dobírečného, resp. pojištění > 0, proto je není nutné vybírat z číselníku Typ doplňkových služeb.
- Poj. balíčků – změna hodnoty na > 0 má za následek, přidání doplňkové služby Připojištění.
- Pozn. pro řidiče – upřesnění pro řidiče, převezme se položka Oddělení z vybrané adresy.
- Váha balíku, Jedn. bal. – pro zadání hmotnosti balíku, položky se n krát opakují (kde n je počet, který je dán limitem maximální počet balíčků, viz kapitola Omezení).
- Adresu brát z – další položky Název firmy/Jméno osoby, Ulice, Město, PSČ, Kód země a Telefon jsou čerpány dle nastavení této položky.

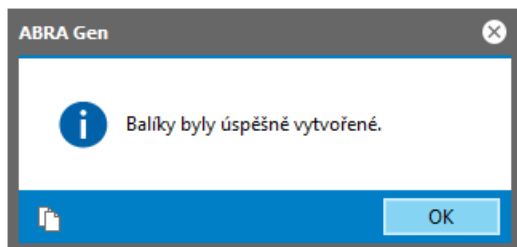
#### 4.2.3 FUNKCE

**Vymazat** – vymaže označené řádky v gridu. Zdrojových dokladů (tj. např. faktur vydaných) nebo vytvořených dokladů odeslané pošty se to nedotkne.

**Zobrazit** – otevře agendu Odeslaná pošta se záznamy pro označené řádky z gridu a vybraného poskytovatele na hlavičce.

**Převzít hmotnost** – pro označené řádky z gridu provede převzetí hmotnosti ze zdrojového dokladu do gridu. Např. nechť hmotnost na dokladu faktury vydané je 2kg a v gridu je hodnota Počtu balíku nastavena na 2, pak pro jednotlivé balíky dojde k nastavení 1kg u prvního a 1kg u druhého balíku.

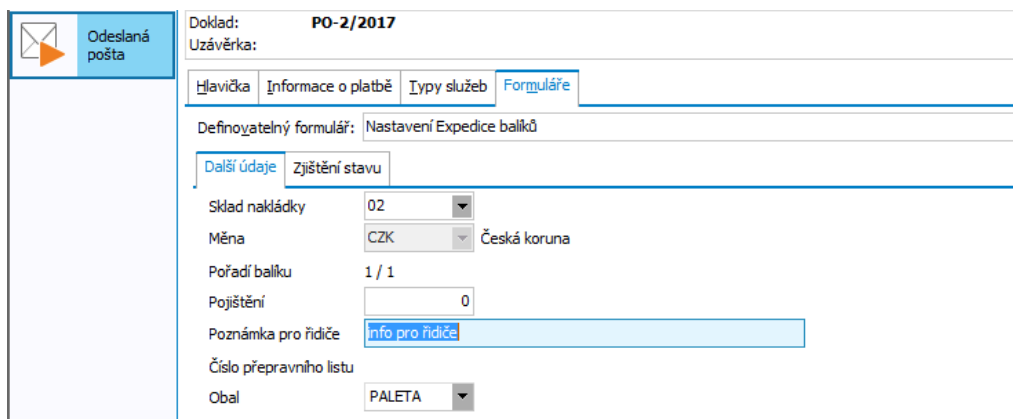
**Vytvořit** – spustí tvorbu dokladů Odeslaná pošta. Pokud chybí nějaké údaje potřebné pro jeho vytvoření, systém to nahlásí. Po jejich doplnění můžete akci zopakovat. Je-li vše v pořádku, doklad se úspěšně vytvoří.



## 5 ODESLANÁ POŠTA

### 5.1 DOKLAD

Po vytvoření dokladu Odeslaná pošta jsou vyplněny kromě standardních položek, viz nápověda k systému ABRA, také položky, které jsou viditelné na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíčků.



Doklad: **PO-2/2017**  
Uzávěrka:

Hlavička | Informace o platbě | Typy služeb | Formuláře

Definovatelný formulář: Nastavení Expedice balíčků

Další údaje | Zjištění stavu

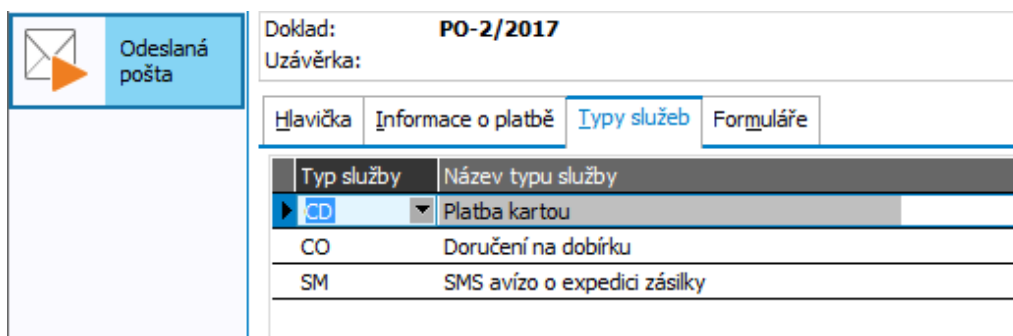
Sklad nakládky: 02  
Měna: CZK Česká koruna  
Pořadí balíku: 1 / 1  
Pojištění: 0  
Poznámka pro řidiče: [Info pro řidiče](#)  
Číslo přepravního listu:  
Obal: PALETA

Na záložce Další údaje jsou viditelné tyto položky:

- Sklad nakládky – pakliže potřebujeme vyřešit situaci, kdy pobočky mají různé svozové depa – viz informace v sekci Sklady.
- Měna – měna, která se použije pro hodnotu dobírky a pojištění.
- Pořadí balíku – ve formátu 1 / 3, tj. první balík ze tří, patřící do jedné zásilky.
- Pojištění – hodnota připojištění.
- Poznámka pro řidiče – upřesnění informací pro řidiče.
- Číslo přepravního listu – pro TopTrans.
- Obal – pro TopTrans.

Na záložce Zjištění stavu je pak možné vidět pro daný balík stav balíku, pokud je zadána položka URL – stav balíku v agendě Poštovní poskytovatelé.

Dle vybraných a automaticky přidávaných doplňkových služeb pak doklad Odeslané pošty může vypadat takto:



Doklad: **PO-2/2017**  
Uzávěrka:

Hlavička | Informace o platbě | Typy služeb | Formuláře

Typ služby	Název typu služby
CD	Platba kartou
CO	Doručení na dobírku
SM	SMS avízo o expedici zásilky

## 5.2 FUNKCE

Pro správnou funkčnost doporučujeme pro tisk a export dat používat funkce Tisk Balíky a Export Balíky, které kromě standardní funkce, která vyplývá z názvu, provedou přidanou funkčnost.

### 5.2.1 TISK BALÍKY

Jedná se o multifunkční tlačítko s možnostmi:

- Předávací protokol
- Štítky

Možnost Předávací protokol - provede pro označené záznamy Odeslané pošty, dohledání všech balíků v zásilkách a tisk tiskové sestavy, která je vybrána v položce Předávací protokol v agendě Poštovní poskytovatelé na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků.

Možnost Štítky - provede pro označené záznamy Odeslané pošty, dohledání všech balíků v zásilkách a tisk tiskové sestavy, která je vybrána v položce Štítky v agendě Poštovní poskytovatelé na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků.

### 5.2.2 EXPORT BALÍKY

Provede pro označené záznamy Odeslané pošty, dohledání všech balíků v zásilkách a export, který je vybrán v položce Export v agendě Poštovní poskytovatelé na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků a dále výsledný export nahraje na FTP server nebo odešle pomocí WS.

## 6 POPIS ŘEŠENÍ GEIS PARCEL

### 6.1 POŽADAVKY

Pro správnou funkci je nutné, aby v adresách byla vyplněna položka Kód z číselníku Země.

To samé platí i pro vlastní adresu v agendě Firemní údaje.

## 6.2 NASTAVENÍ

Nastavení vychází z integrační příručky, kterou GEIS má volně ke stažení na internetu.

Kromě standardních číselníků, které jsou uvedeny v obecné části, se nastavení provádí v číselnících:

- Poštovní poskytovatelé
- Směrovací tabulky
- Typy služeb pošty
- Přidělená čísla

### 6.2.1 POŠTOVNÍ POSKYTOVATELÉ

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků.

<b>GEIS Parcel</b>	<b>PPL</b>	<b>TopTrans</b>
ID klienta GEIS	<input type="text"/>	
Číslo svozové adresy	<input type="text"/>	
<b>Odeslání dat</b>		
<b>Ftp</b>		
<b>Společné nastavení</b>		
FTP server	<input type="text" value="ftp1.geis.cz"/>	
FTP port	<input type="text" value="21"/>	
<b>Integrace</b>		
FTP adresář stažení	<input type="text" value="Parcel"/>	
FTP uživatel stažení	<input type="text" value="ftp_integrace"/>	
FTP heslo stažení	<input type="text" value="ftp194int"/>	
<b>Odeslání</b>		
FTP adresář odeslání	<input type="text" value="objednavky"/>	
FTP uživatel odeslání	<input type="text" value="ftp_objednavky"/>	
FTP heslo odeslání	<input type="text" value="ftp194obj"/>	

*Formulář v záložce GEIS*

Popis vybraných položek:

- ID klienta GEIS – přiděluje GEIS.
- Číslo svozové adresy – přiděluje GEIS.

- FTP server – adresa odkud se stahují směrovací tabulky a kam se nahrává export dat s avízem svozu.
- FTP port – port FTP serveru.
- FTP adresář stažení – adresář, odkud se budou stahovat směrovací tabulky.
- FTP uživatel stažení, FTP heslo stažení – uživatel, resp. heslo pro stažení směrovacích tabulek.
- FTP adresář odeslání – adresář, kam se budou nahrávat avíza svozu.
- FTP uživatel odeslání, FTP heslo odeslání – uživatel, resp. heslo pro nahrání avíz svozu.

### 6.2.2 SMĚROVACÍ TABULKY

Při nasazení se zde provede import směrovacích tabulek tlačítkem Import.

Import je implicitně prováděn z FTP, nastavení adresy, portu, adresáře, uživatele a hesla FTP serveru je uvedeno v agendě Poštovní poskytovatelé na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků v záložce GEIS, alternativně lze provést import směrovacích tabulek ze souborů ručně.

Pro Českou republiku se importují soubory:

- Parcel\_PSC\_CZ\_Vnitro.txt
- Parcel\_PSC\_CZ\_Export.txt

Pro Slovenskou republiku se importují soubory:

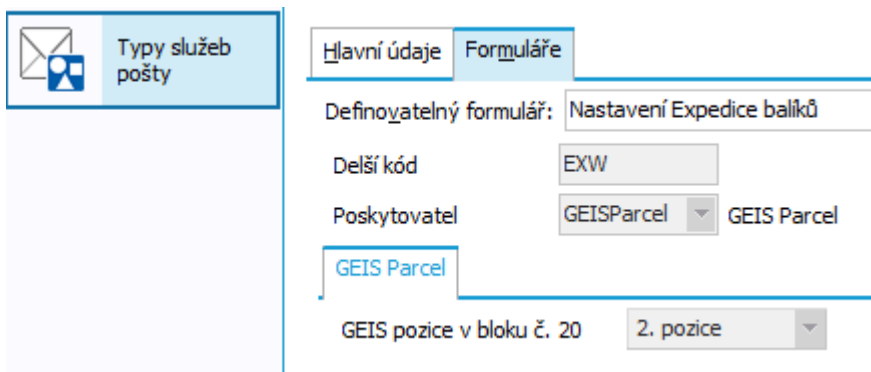
- Parcel\_PSC\_SK\_Vnitro.txt
- Parcel\_PSC\_SK\_Export.txt

Před importem dojde ke smazání dat odpovídajících dle názvu importovaného souboru, dojde tak k úplnému nahrazení směrovacích tabulek.

Import směrovacích tabulek by měl být periodicky opakován, protože údaje z tohoto číselníku se využívají k určení doručovacího depa.

### 6.2.3 TYPY SLUŽEB POŠTY

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků.



Formulář v záložce GEIS

Popis vybraných položek:

- GEIS pozice v bloku č. 20 – jde o pozici doplňkové služby, viz Tabulka 5: Označení doplňkových služeb v exportním souboru pro GEIS Parcel, např. Ex Works je na druhé pozici, Doručení na dobírku je na třetí pozici

## 6.2.4 PŘIDĚLENÁ ČÍSLA

GEIS definuje dvě číselné řady:

- vnitrostátní (kdy pro ČR je jako vnitrostátní doprava brána doprava do SR a pro SR je jako vnitrostátní doprava brána doprava do ČR)
- mezinárodní

## 7 POPIS ŘEŠENÍ – TOP TRANS

### 7.1 POŽADAVKY

Pro správnou funkci je nutné, aby v adresách byla vyplněna položka PSČ.

To samé platí i pro vlastní adresu v agendě Firemní údaje.

### 7.2 NASTAVENÍ

Kromě standardních číselníků, které jsou uvedeny v obecné části, se nastavení provádí v číselnících:

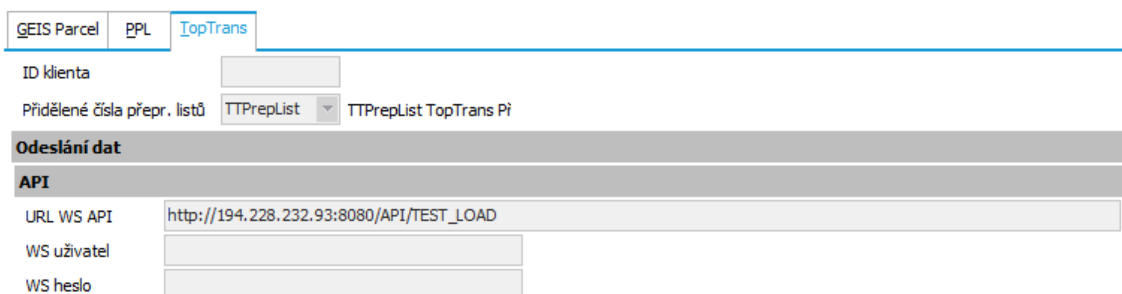
- Poštovní poskytovatelé
- Přidělená čísla
- Obce TopTrans



- Okresy TopTrans
- Sazby TopTrans
- TopTrans bankovní účty

### 7.2.1 POŠTOVNÍ POSKYTOVATELÉ

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků.



Formulář v záložce TopTrans

Popis vybraných položek:

- ID klienta – přiděluje TopTrans.
- Přidělené čísla přepr. listů – odkaz do číselníku Přidělená čísla.
- URL WS API – adresa, kam se zasílají exportovaná data, pro testování [http://194.228.232.93:8080/API/TEST\\_LOAD](http://194.228.232.93:8080/API/TEST_LOAD), pro ostré nasazení <http://194.228.232.93:8080/API/LOAD>, firma musí zaregistrovat IP adresu, ze které bude na tuto adresu přistupovat.
- WS uživatel – přiděluje TopTrans.
- WS heslo – přiděluje TopTrans.

### 7.2.2 PŘIDĚLENÁ ČÍSLA

TopTrans definuje dvě číselné řady:

- přepravní listy – také označováno jako čísla objednávek, na jednom přepravním listu mohou být 3 druhy obalů
- balíky – každý kus na přepravním listu dostane jedno číslo z této řady

### 7.2.3 OBCE TOPTRANS

Tento číselník slouží k zjištění směrování zásilky.

Tento číselník společně s číselníkem Okresy a Sazby slouží ke stanovení ceny dopravy TopTrans, každá firma má však definovanou svou cenovou politiku dopravy TopTrans, cenu dopravy lze zobrazit na panelu definovatelných údajů obsahu Cena přepravy TopTrans v agendách Objednávky přijaté, Dodací listy nebo Faktury vydané, panel Cena přepravy TopTrans, doporučujeme nepřepisovat, protože se při instalaci novější verze doplňku přepíše, doporučujeme zkopírovat definici a pojmenovat dle firmy.

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Obec TopTrans.

Pomocí tlačítka TopTrans Import lze provést import tohoto číselníku z internetu (adresa je konstanta ve skriptu) nebo z XLS souboru – dodá TopTrans.

#### 7.2.4 OKRESY TOPTRANS

Tento číselník společně s číselníkem Obce a Sazby slouží ke stanovení ceny dopravy TopTrans, každá firma má však definovanou svou cenovou politiku dopravy TopTrans, cenu dopravy lze zobrazit na panelu definovatelných údajů obsahu Cena přepravy TopTrans v agendách Objednávky přijaté, Dodací listy nebo Faktury vydané, panel Cena přepravy TopTrans, doporučujeme nepřepisovat, protože se při instalaci novější verze doplňku přepíše, doporučujeme zkopírovat definici a pojmenovat dle firmy.

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Okres TopTrans.

Pomocí tlačítka TopTrans Import lze provést import tohoto číselníku z XLS souboru – dodá TopTrans.

#### 7.2.5 SAZBY TOPTRANS

Tento číselník společně s číselníkem Obce a Okresy slouží ke stanovení ceny dopravy TopTrans, každá firma má však definovanou svou cenovou politiku dopravy TopTrans, cenu dopravy lze zobrazit na panelu definovatelných údajů obsahu Cena přepravy TopTrans v agendách Objednávky přijaté, Dodací listy nebo Faktury vydané, panel Cena přepravy TopTrans, doporučujeme nepřepisovat, protože se při instalaci novější verze doplňku přepíše, doporučujeme zkopírovat definici a pojmenovat dle firmy.

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Sazba TopTrans.

Pomocí tlačítka TopTrans Import lze provést import tohoto číselníku z XLS souboru – dodá TopTrans.

#### 7.2.6 TOPTRANS BANKOVNÍ ÚČTY

Kopie tabulky FirmBankAccounts, bude v budoucnu odstraněno.

## 8 POPIS ŘEŠENÍ – PPL

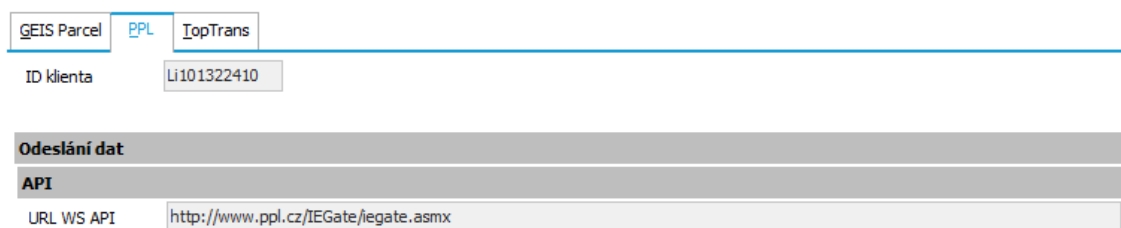
### 8.1 NASTAVENÍ

Kromě standardních číselníků, které jsou uvedeny v obecné části, se nastavení provádí v číselnících:

- Poštovní poskytovatelé
- Typy obsahů odeslané pošty
- Přidělená čísla

#### 8.1.1 POŠTOVNÍ POSKYTOVATELÉ

Nastavení se provádí na definovatelném formuláři Nastavení Expedice balíků.



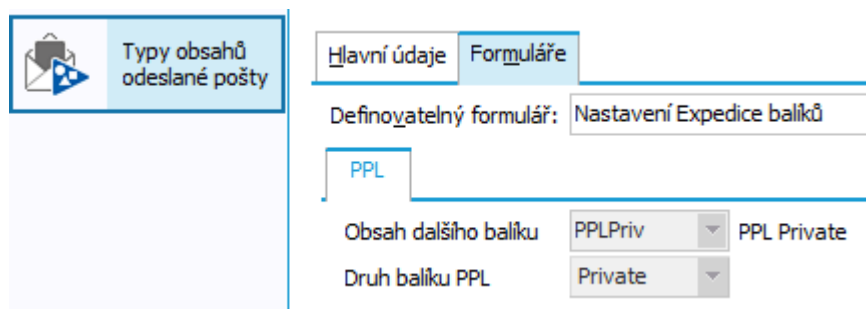
The screenshot shows a web interface for configuring PPL. At the top, there are three tabs: 'GEIS Parcel', 'PPL' (which is selected), and 'TopTrans'. Below the tabs, there is a field for 'ID klienta' with the value 'Li101322410'. A horizontal line separates this from the 'Odeslání dat' section. Under 'Odeslání dat', there is an 'API' section with a field for 'URL WS API' containing the value 'http://www.ppl.cz/IEGate/iegate.asmx'.

Formulář v záložce PPL

Popis vybraných položek:

- ID klienta – přiděluje PPL.
- URL WS API – adresa, kam se zasílají exportovaná data.

#### 8.1.2 TYPY OBSAHŮ ODESLANÉ POŠTY



The screenshot shows a web interface for configuring PPL content types. On the left, there is a sidebar with a mail icon and the text 'Typy obsahů odeslané pošty'. The main area has two tabs: 'Hlavní údaje' and 'Formuláře' (which is selected). Below the tabs, there is a field for 'Definovatelný formulář:' with the value 'Nastavení Expedice balíků'. A horizontal line separates this from the 'PPL' section. Under 'PPL', there are two dropdown menus: 'Obsah dalšího balíku' with the value 'PPLPriv' and 'Druh balíku PPL' with the value 'Private'.

Na záložce PPL se nastaví Obsah dalšího balíku, PPL přiděluje pro jeden Druh balíku dvě řady čísel balíků, jedno se pak použije pro obsah nedobírkový a druhý pro obsah dobírkový.

Např. typ obsahu PPLPriv je tady vyplněn jako obsah dalšího balíku pro typ obsahu

PPLPrivDOB – tyto typy jsou standardně dodávány v inicializačních XML souborech a pro typy obsahu PPLPriv a PPLPrivDOB se v položce Druh balíku PPL nastaví Private.

Druhy balíku PPL jsou přednastaveny Private, Business a Exportní balík.

### 8.1.3 PŘIDĚLENÁ ČÍSLA

PPL definuje číselné řady:

- Private a Private Dobírka – adresát je fyzická osoba v ČR
- Business a Business Dobírka – adresát je firma v ČR
- Exportní balík a Exportní balík Dobírka – adresát je v zahraničí

## 9 POPIS ŘEŠENÍ – ČESKÁ POŠTA

Pro Českou poštu se využívá systémové vlastnosti systému ABRA Gen®.