

Komunikace programu TRIFID s eshopem

Popis se vztahuje k verzi programu 7.30 (TRIFID 2023)

Komunikace mezi programem TRIFID a eshopem probíhá vzájemným zasíláním datových souborů ve formátu XML, nebo CSV. Ze strany programu TRIFID je možné posílat informace o skladových zásobách. Z eshopu může naopak TRIFID načítat data s objednávkami zákazníků.

Export informací o skladových zásobách

Administrační rozhraní většiny webových obchodů umožňuje načíst údaje o skladových zásobách z datového souboru ve formátu XML, CSV nebo JSON. Soubor se zadaným obsahem je možno vygenerovat z číselníku zboží programu TRIFID.

Export se spouští z číselníku Zboží stiskem <Alt F6>. Z nabídky se vybere volba **Export položek do XML/CSV**. Objeví se okno s parametry:

Zboží - export do XML a CSV

Typ exportu: XML CSV JSON

Výstupní složka: EXPORT

Název výstupního souboru: expimp.xml

Srovnávací číselník: Číslo Kód Zkratka Skupina

Jen položky s příznakem do int. obchodu

Transformace výstupního souboru

Kromě typu exportu a parametrů výstupního souboru je zde také možné nastavit údaje ze skladových karet, které se mají exportovat. Po stisku tlačítka **Údaje** se zobrazí okno pro výběr údajů:



Pokud se do datového souboru nemají ukládat všechny položky skladu, je vhodné je před exportem vyfiltrovat, nebo nastavit příznak **Do Internetového obchodu** na kartách, kterých se přenos týká. Při exportu je pak možno nastavit přenos pouze těchto položek (parametr **Jen položky s příznakem do internetového obchodu**).

Pokud se nepoužije transformace výstupního souboru, data jsou exportována ve výchozím tvaru, programu TRIFID. Pokud je požadavek na jejich úpravu (názvy elementů, pořadí, formát), je možné použít transformační šablonu a výstupní soubor upravit podle potřeby. Šablona je soubor s koncovkou **.XSL**, uložený ve složce XML\ZBOZI\EXPORT. Nejjednodušší vytvoření šablony spočívá ve zkopírování základní šablony **CSV_default.xml** a její úprava. Obvykle jde o vybrání pouze těch proměnných, které jsou pro internetový obchod potřebné a jejich seřazení do správného pořadí, případně správné pojmenování nadpisů v prvním řádku CSV souboru. Vzniklou šablonu je potom nutné vybrat jako transformační soubor v tabulce exportu.

Všechny nastavené parametry si program pamatuje, takže při příštím použití již stačí pouze stisk tlačítka **Export**.

Popisovaným způsobem se vytvoří datový soubor obsahuje zadané informace o vybraných položkách zboží, který se uloží na přednastavené místo a slouží pro ruční načtení z administrace internetového obchodu.

Vzniklý soubor je možné také poslat přímo na **FTP server**, kde bude eshopem zpracován. Pro tyto účely je nutno nastavit přístupové parametry zápisem do konfiguračního souboru TRIFIDxx.INI v tomto tvaru:

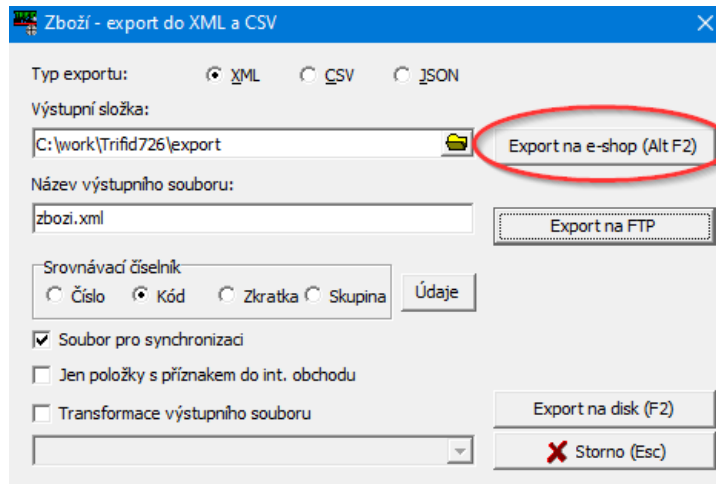
[EXPORT/IMPORT]

Export_CSV_XML_Na_FTP_Server=název serveru

Export_CSV_XML_Na_FTP_Jmeno=přihlašovací jméno

Export_CSV_XML_Na_FTP_Heslo=přihlašovací heslo

Po nastavení parametrů se v tabulce exportu objeví tlačítko **FTP**, je umístěno vedle výstupní složky.



Do sekce [EXPORT/IMPORT] lze také přidat parametry pro automatický přenos dat, který funguje bez zásahu obsluhy v určené časy, nebo časové intervaly:

Export_CSV_XML_Na_FTP_Casy=perioda00:02

nebo

Export_CSV_XML_Na_FTP_Casy=09:45,12:00,13:15

Další parametry, které je možno v této sekci nastavit:

Export_CSV_XML_Zmenene_Mnozstvi=Ano

;posílají se položky, u kterých došlo od minulého přenosu k změně množství

;vhodné nastavit v globálním TRIFID.INI, aby platilo pro všechny stanice

Export_CSV_XML_Trvale_Oznacene=Ano

;posílají se položky s trvalým označením (obvykle vzniknou po editaci položky, nebo importu).

Export_CSV_XML_Doplnit_Datum=Ano

;exportní soubor je doplněn o údaj o datu a času vzniku

Export_CSV_XML_Na_FTP_Dotazat=Ne

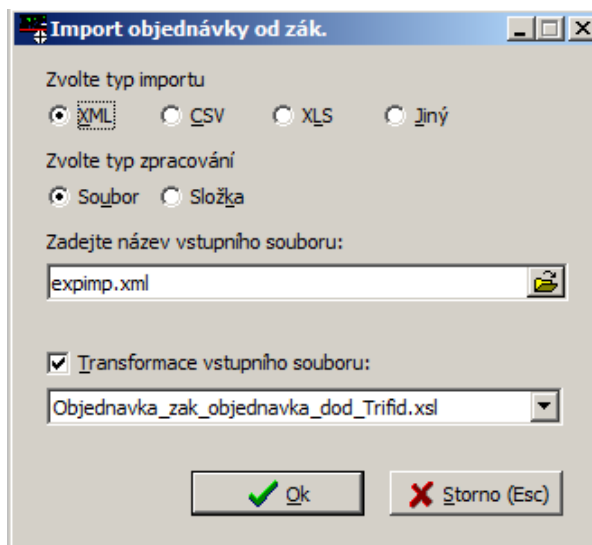
Export_CSV_XML_Na_HTTP_Dotazat=Ne

;vypne dotaz na potvrzení automatického exportu

Dalším způsobem, jak data do eshopu poslat, je jejich přenos pomocí **http protokolu**. I zde je možnost přenosu pomocí ručního spuštění, nebo v zadané časy a časové intervaly. Podrobnosti zde neuvádíme, konkrétní řešení se vždy tvoří na zakázku s autory příslušného eshopu (je nutné dohodnout parametry protokolu, způsoby potvrzování přenosu atd..)

Import objednávky z eshopu

Datový soubor s objednávkami je možné importovat do programu TRIFID. V seznamu **Objednávek od zákazníka** (tuto funkci má pouze varianta programu TRIFID PROFI) se import spouští stiskem klávesové kombinace <Shift F6>. Zobrazí se tabulka s parametry:



Import objednávky od zák.

Zvolte typ importu
 XML CSV XLS Jiný

Zvolte typ zpracování
 Soubor Složka

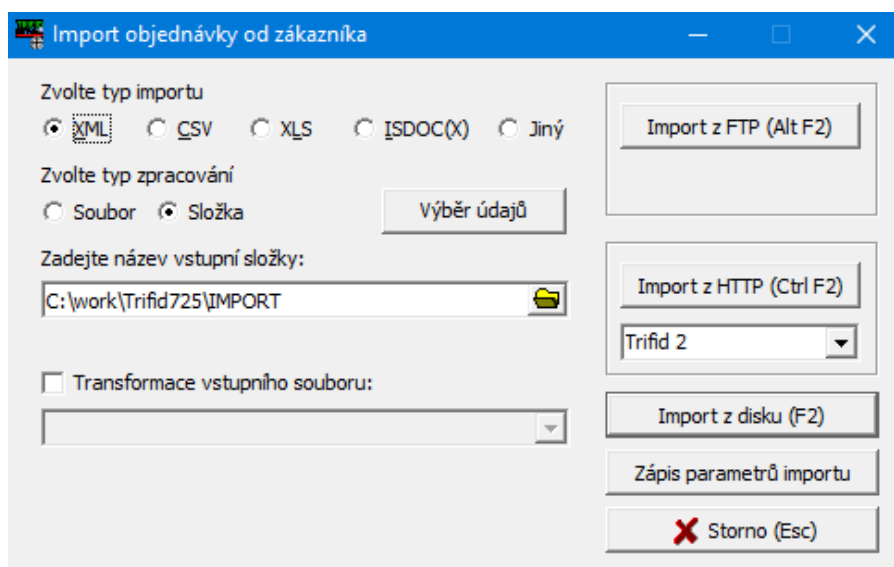
Zadejte název vstupního souboru:
expimp.xml

Transformace vstupního souboru:
Objednavka_zak_objednavka_dod_Trifid.xsl

Ok Storno (Esc)

Pokud vstupní data neodpovídají formátu programu TRIFID, je opět možná jejich transformace pomocí XSL šablony.

Tímto způsobem je možné importovat soubor uložený na disku. Obvykle se ale komunikace s eshopem řeší zasláním dat pomocí **HTTP protokolu**, nebo obdobným způsobem, dohodnutým s autory eshopu. Opět je možné ruční stažení, nebo automatické stahování v zadané časy, nebo časové intervaly. V případě potřeby je možno nastavit parametry i pro stahování objednávek z několika eshopů.



Import objednávky od zákazníka

Zvolte typ importu
 XML CSV XLS ISDOC(X) Jiný

Zvolte typ zpracování
 Soubor Složka

Zadejte název vstupní složky:
C:\work\Trifid725\IMPORT

Transformace vstupního souboru:

Import z FTP (Alt F2)

Import z HTTP (Ctrl F2)
Trifid 2

Import z disku (F2)

Zápis parametrů importu

Storno (Esc)

Výběr údajů

Příklady parametrů:

[IMPORT DOKLADU OBJEDNAVKA OD ZAKAZNIKA 1]
Typ=HTTP
Nazev=Trifid 1 ;pod tímto názvem se objeví v přepínací nabídce
Url=https://prenosy.trifid-sw.cz/pokus/objednavka1.xml
Jmeno=Ja
Heslo=Peppa
Potvrzeni=https://prenosy.trifid-sw.cz/pokus/confirm.php
Stahovat_Automaticky=Ano
SablonaxSL=
Doplnit_Recykl_Prispevek=Ano
; k položce zboží doplní recyklační příspěvek, pokud ho karta obsahuje

[IMPORT DOKLADU OBJEDNAVKA OD ZAKAZNIKA 2];
Typ=HTTP
Nazev=Trifid 2
Url=https://prenosy.trifid-sw.cz/pokus-2/objednavka2.xml
Jmeno=Ja
Heslo=Peppa
Potvrzeni=https://prenosy.trifid-sw.cz/pokus/confirm.php
Stahovat_Automaticky=Ne
SablonaxSL=Objednavka_e-shop.xsl
Doplnit_Recykl_Prispevek=Ne

[IMPORT DOKLADU OBJEDNAVKA OD ZAKAZNIKA]
PreferovanyProHTTP=2
;přenos, který se nabízí jako výchozí v ovládacím okně

[IMPORT DOKLADU]
CasyProHTTP=perioda00:10
;pro automatické stahování objednávek

Nastavení v kartě Zboží

Pro účely přenosu údajů o zboží lze v kartě Zboží programu TRIFID nastavit některé dodatečné informace (popis, odkaz na obrázek, zařazení do kategorie atd...). Tato funkce je dostupná ve variantě programu PROFÍ.

Pro použití těchto údajů je nutno nastavit cesty k pomocným souborům, obsahujícím obrázky a podrobnější popisy. Tyto parametry se nacházejí v Globální konfiguraci, sekce Parametry číselníků:

Název doplňkového údaje :	záruční doba
Název součtového údaje :	
Jednotka součtového údaje :	
Více čárových kódů u zboží :	Ne
Počet sazeb prodejních cen :	4
Složka s popisy :	POPISY
Složka s obrázky :	OBRAZKY

Pokud jsou složky uvedeny takto, vytvoří se jako podsložky programu TRIFID, je však možno zadat absolutní cestu, včetně písmena disku a soubory potom mohou být umístěny například přímo na serveru s internetovým obchodem, pokud je přístupný z lokální sítě.

Potřebné údaje je potom možno zadat do karty Zboží (popsáno v příručce k programu varianty Profi). Pro snažší práci s obrázky je možno přepnout zobrazování karty zboží do grafické podoby (součást připravovaného grafického rozhraní programu). To se děje zapsáním parametru do INI souboru příslušné stanice programu, tedy např. do KONFIG/TRIFID01.INI. Přidají se tyto řádky:

```
[PROSTREDI]
Win_karty=Ano
```

Po tomto nastavení se karta zboží při zakládání a editaci zobrazuje následujícím způsobem:

Ceny, množství		Další údaje		Export do internetového obchodu	
Množství					
Skladem	0,000	Min. zásoba	0,000		
z toho rezervováno:	0,000	Max. zásoba	0,000		
Objednáno	0,000				
Ceny					
Nákupní:		bez DPH	s DPH		
průměrná	1 550,00	1 550,00	1 860,00		
poslední	1 550,00	1 550,00	1 860,00		
Prodejní:				Marže	
sazba 1	1 800,00	2 160,00	16,13 %		
sazba 2	1 700,00	2 040,00	9,68 %		
sazba 3	1 600,00	1 920,00	3,23 %		
sazba 4	0,00	0,00	-100,00 %		
Povolit slevu na dokladech <input checked="" type="checkbox"/>					

Většinu údajů z karty zboží je možno exportovat, obvykle jde o název, ceny, skladovou zásobu apod. Další údaje důležité pro internetový obchod obsahu je především poslední záložka **Export do internetového obchodu**:

Ceny, množství | Další údaje | Export do internetového obchodu

Kategorie
 Reapasovaná technika/Počítače PC

Pořadí v kategorii
 0

Soubor s popisem
 _901.htm Otevřít Editovat

Soubor s obrázkem
 hp_evo_d530.jp

Výrobce
 HP


Perex
 Levný repasovaný počítač, procesor Intel P4/2,66 GHz, RAM 1024 MB, pevný disk HD 80 GB SATA, optická mechanika DVD ROM, výstup USB, LPT, RS232. Včetně Windows XP Prof.

Export do internetového obchodu

"Příznak nové"

"Příznak akce"

"Příznak tip"



- Příznak **Export do internetového obchodu** slouží pro informaci, zda se má tato položka v obchodě zobrazovat, případně k filtrování položek, které se budou do exportního souboru přenášet. Exportuje se v proměnné "DO_I_OBCHODU"
- **Kategorie** – zařazení do struktury kategorií v internetovém obchodě dle jeho konvencí. Přenáší se bez jakékoliv změny v proměnné "INT_OBCHOD/KATEGORIE"
- **Pořadí v kategorii**, pokud je nutno definovat pořadí položek v kategoriích, přenáší se v proměnné "INT_OBCHOD/PORADI"
- **Perex** – stručný popis položky, proměnná "INT_OBCHOD/PEREX"
- **Soubor s obrázkem**, jeho název se exportuje v proměnné „INT_OBCHOD/OBRAZEK_SOUB“ (bez cesty k souboru, na serveru s obchodem bude jiná, než v programu TRIFID)
- **Soubor s popisem** – odkaz na soubor s kompletním popisem položky, proměnná „INT_OBCHOD/POPIS“

Pokud je žádoucí editace souboru s popisem přímo z karty zboží, je třeba mít nastavenou cestu k vhodnému editoru. Nastavuje se v lokálním INI souboru parametrem:

```
[INTERNETOVY OBCHOD]
Editor_Souboru_Popis=D:\Program Files\PSPad\PSPad.exe
```

Názvy všech proměnných, použitých k exportu lze nalézt přímo ve vzorové šabloně – soubor XML\ZBOZI\EXPORT\CSV_default.csv.