



POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Generátor XML dávok pre
Informačný systém kontrolných
známok z MS Excel šablóny

Dátum: 23.05.2017

Verzia aplikácie: 1.12

Zmenená funkcionálnosť k 01.05.2017

Zmeny uskutočnené vo verzii 1.12

- Pridanie xls súborov pre generovanie XML dávok pre bezdymové tabakové výrobky (BTV)

Obsah

<u>1</u>	<u>ÚVOD</u>	<u>4</u>
<u>2</u>	<u>POSTUP INŠTALÁCIE JAVA 1.7.0</u>	<u>5</u>
<u>3</u>	<u>EXCELOVSKÉ SÚBORY PRE GENEROVANIE XML DÁVOK</u>	<u>6</u>
<u>4</u>	<u>POSTUP GENEROVANIA XML SÚBOROV</u>	<u>9</u>

1 Úvod

Tento dokument obsahuje popis postupnosti krokov pre vytvorenie XML súborov v aplikácii nazvanej „Generátor XML dávok“ podľa XSD špecifikácií pre import údajov do Informačného systému kontrolných známok.

Za obsahovú stránku XML dávky použitej pre spracovanie v Informačnom systéme kontrolných známok je zodpovedný Odberateľ kontrolných známok.

Pre spustenie aplikácie je potrebné mať nainštalovanú Javu minimálne verzie 1.7.0. alebo vyššiu.

2 Postup inštalácie Java 1.7.0

Ak nemáte nainštalovanú Javu minimálne verzie 1.7.0 (Java SE Runtime Environment 7) môžete si ju stiahnuť z linky <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre7-downloads-1880261.html>. Na stránke je potrebné v časti Java SE Runtime Environment 7u72 potvrdiť položku „Accept License Agreement“ a stiahnuť súbor pomocou dvojkliku na príslušný .exe súbor podľa vášho operačného systému (napr. jre-7u72-windows-x64.exe).

Po stiahnutí sa inštalácia spustí dvojklikom na daný súbor. Otvorí sa okno, kde tlačidlom „Run“ a následne „Instal“ sa začne inštalácia. Ak inštalácia prebehla správne zobrazí sa informačné okno s tlačidlom „Close“, ktorým sa zatvorí inštalačné okno Javy.

3 Excelovské súbory pre generovanie XML dávok

Excelovské (.xls, .xlsx) súbory pre generovanie XML dávky sú priložené v dodanom ZIP archíve. Stiahnutý ZIP súbor je potrebné rozbaliť do Vami zvoleného adresára na počítači. Nachádza sa tam viacero ukážkových excelovských súborov do ktorých je možno priamo zapisovať. V inom prípade slúžia tieto XLS súbory na ukážku ako by mali byť dané súbory formátované. V prípade zlého formátu generátor nemusí správne fungovať.

Zoznam XLS súborov pre generovanie XML dávok a vygenerovaných XML súborov:

Typ dávky	XLS dávka (XLS súbor)	XML súbor
Import registra SBL	<i>Import registra SBL.xlsx</i> <i>Import registra SBL.xls</i>	<i>import_SBL.xml</i>
Import registra SBTV	<i>Import registra SBTV.xlsx</i> <i>Import registra SBTV.xls</i>	<i>import_SBTV.xml</i>
Import registra BTV	<i>Import registra BTV.xlsx</i> <i>Import registra BTV.xls</i>	<i>import_BTV.xml</i>
Oznámenie označenia SBL, SBTV a BTV kontrolnou známkou	<i>Oznámenie označenia SBL KZ.xlsx</i> <i>Oznámenie označenia SBL KZ.xls</i> <i>Oznámenie označenia SBTV KZ.xlsx</i> <i>Oznámenie</i>	<i>oznamenie_oznaceniaSBL_SBTV_BTV.xml</i>

	<p><i>označenia SBTV KZ.xls</i></p> <p><i>Oznámenie označenia BTV KZ.xlsx</i></p> <p><i>Oznámenie označenia BTV KZ.xls</i></p>	
Import reklamácie pre SBL, SBTV a BTV	<p><i>Import reklamácie pre SBL a SBTV a BTV.xlsx</i></p> <p><i>Import reklamácie pre SBL a SBTV a BTV.xls</i></p>	<i>reklamacia_SBL_SBTV_BTV.xml</i>
Import mesačnej evidencie pre SBL	<p><i>Import mesačnej evidencie SBL.xlsx</i></p> <p><i>Import mesačnej evidencie SBL.xls</i></p>	<i>mesacna_evidencia_SBL.xml</i>
Import mesačnej evidencie pre SBTV	<p><i>Import mesačnej evidencie SBTV.xlsx</i></p> <p><i>Import mesačnej evidencie SBTV.xls</i></p>	<i>mesacna_evidencia_SBTV.xml</i>
Import mesačnej evidencie pre BTV	<p><i>Import mesačnej evidencie BTV.xlsx</i></p> <p><i>Import mesačnej evidencie BTV.xls</i></p>	<i>mesacna_evidencia_BTV.xml</i>
Import žiadosti o odovzdanie KZ na CÚ pre SBL, SBTV a BTV	<p><i>Import žiadosti o zničenie nepoužitých alebo poškodených KZ.xlsx</i></p> <p><i>Import žiadosti o zničenie nepoužitých alebo poškodených KZ.xls</i></p>	<i>import_pre_vratenie_KZ.xml</i>

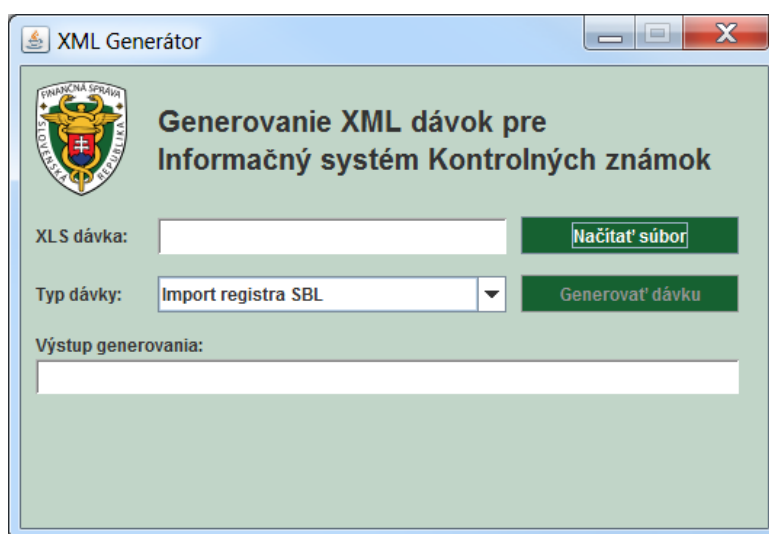
Ak Váš osobný počítač pri generovaní väčšieho počtu záznamov z excelovského súboru .xlsx prestane pracovať (z dôvodu slabého výkonu), skúste si daný excelovský súbor uložiť v staršej verzii (Excel 97-2003) .xls. Dôvodom je, že aplikácia „XML Generátor“ pre generovanie 100 tisíc údajov o spotrebiteľskom balení potrebuje 1,09 GB pamäte pri .xlsx súbore a 127,9 MB pri .xls súbore.

4 Postup generovania XML súborov

V tejto kapitole sa nachádza opis postupu krokov generovania XML dávok pre Informačný systém kontrolných známkov na základe zadaného excelovského súboru.

Práca s aplikáciou je nasledovná:

Po stiahnutí a rozbalení ZIP súboru sa XML Generátor spustí dvojklikom na „xmlgenerator.bat“ a následne sa otvorí okno, ktoré môžete vidieť na obrázku 1.



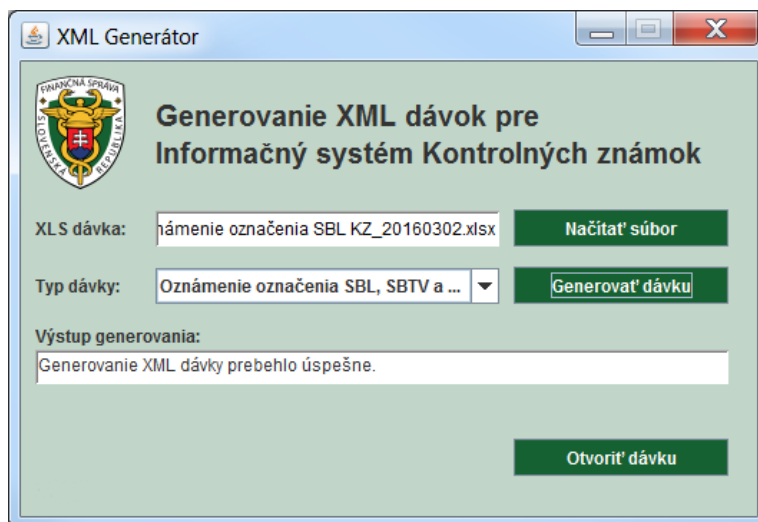
Obrázok 1. XML Generátor

Tlačidlom „Načítať súbor“ sa otvorí okno pre načítanie excelovského súboru z disku (obrázok 2). Vybraný súbor sa potvrdí pomocou tlačidla „Open“.



Obrázok 2. Okno pre načítanie excelovského súboru

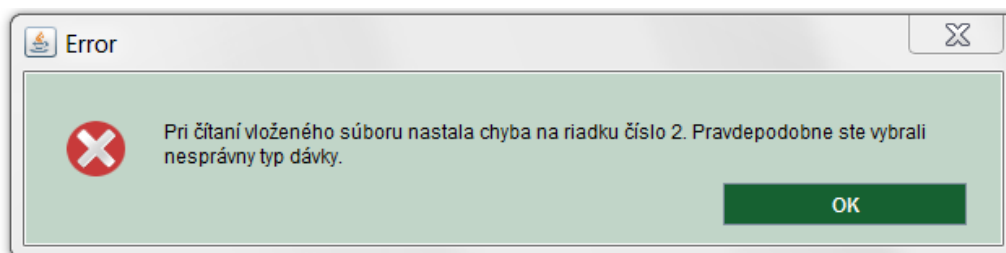
Po zvolení súboru sa v riadku „XLS dávka“ zobrazí názov vybraného excelovského súboru. Následne je potrebné vybrať správny „Typ dávky“ a tlačidlom „Generovať dávku“ vygenerovať XML súbor. Ak generovanie prebehlo správne v riadku „Výstup generovania“ sa zobrazí hláška „Generovanie XML dávky prebehlo úspešne.“ a tlačidlo „Otvoriť dávku“ (obrázok 3). Týmto tlačidlom je možné otvoriť si vygenerovaný XML súbor.



Obrázok 3. Správne vygenerovaná XML dávka

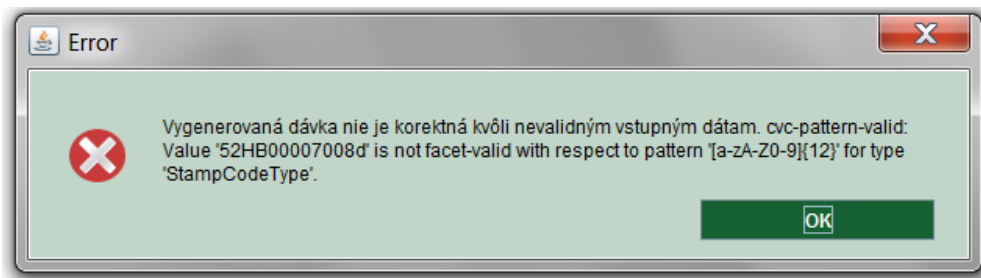
Ak sa vybral nesprávny typ dávky zobrazí sa okno s hláškou „Pri čítaní vloženého súboru nastala chyba na riadku číslo 2. Pravdepodobne ste vybrali nesprávny typ dávky.“ a tlačidlom „OK“ pre zatvorenie okna (obrázok 4).

Ak sa zobrazí hláška „Pri čítaní vloženého súboru nastala chyba na riadku číslo „x“. /v hláške sa môže nachádzať presný popis chyby/.“, tak nastala pravdepodobne chyba na danom riadku „x“ v excelovskom súbore. Táto chyba môže byť, že namiesto čísla ste zadali text.



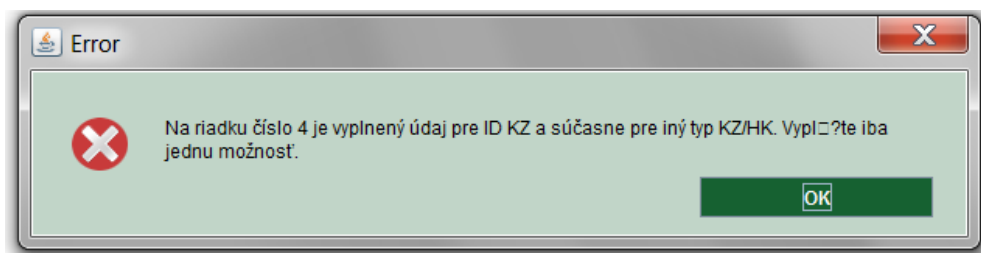
Obrázok 4. Nesprávne vybraný typ dávky

Ak sa vyskytla závažná chyba v excelovskom súbore otvorí sa okno s hláškou „Vygenerovaná dávka nie je korektná kvôli nevalidným vstupným dátam. ...“. Hláska pokračuje popisom chyby, kde v prvých úvodzovkách sa nachádza konkrétny chybný údaj a druhých odôvodnenie chyby. Nachádza sa tam taktiež tlačidlo „OK“ pre zatvorenie okna (obrázok 5).



Obrázok 5. Chyba v excelovskom súbore

Ak sú v jednom riadku vyplnené dva a viac údajov o identifikačných číslach KZ/HK, tak sa zobrazí chybová hláška „Na riadku x je vyplnený údaj pre xxx a súčasne iný typ KZ/HK. Vyplňte iba jednu možnosť.“ (x – je číslo riadku, xxx – je vyplnený prvý údaj o identifikačnom čísle KZ/HK). Aj tu sa nachádza tlačidlo „OK“ pre zatvorenie okna (obrázok 6).



Obrázok 6. Viacero vyplnených údajov o identifikačnom čísle KZ/HK