



ISDOC(X)

ESO9 intranet a.s.
U Mlýna 2305/22, 141 Praha 4 – Záběhlice
tel.: +420 585 203 370-2
e-mail: info@eso9.cz
www.eso9.cz

Zpracoval: Kočíbová Jana
Dne: 26.10.2011

Revize:
Dne: 15.12.2021

Obsah

1.	ÚVOD	3
2.	EXPORT DOKUMENTU VE FORMÁTU ISDOC(X)	3
2.1	PARAMETRY APLIKACE ESO9	3
2.2	PRŮBĚH EXPORTU	3
3.	IMPORT DOKUMENTU VE FORMÁTU ISDOC(X).....	4
3.1	PRŮBĚH IMPORTU	4
3.2	UŽIVATELSKÉ AKCE	4
4.	PDF S ISDOC.....	5
4.1	IMPORT PDF S ISDOC	5
4.2	EXPORT PDF S ISDOC	5

1. Úvod

Tento dokument popisuje způsob komunikace mezi IS ESO9 a jakýmkoliv jiným IS na základě výměny dokumentů ve formátu ISDOC(X). Formát ISDOC(X) se používá např. pro výměnu faktur mezi IS. Formát ISDOC(X) obsahuje pouze čistá data. O popis jednotlivých elementů a celkový vzhled dokumentu ve formátu ISDOC(X) se starají aplikace určené pro zobrazení tohoto typu dokumentů např. ISDOC Reader.

Formát ISDOCX se oproti formátu ISDOC liší tím, že může obsahovat připojené soubory.

Od verze ESO9 6.0 je práce s dokumenty ISDOC(X) podporována i v obecném klientovi, veškerá činnost probíhá pouze na serverové části.

Od verze ESO9 6.2 je v obecném klientovi podporována práce s dokumenty PDF s daty ve formátu ISDOC, viz kapitola [PDF s ISDOC](#).

2. Export dokumentu ve formátu ISDOC(X)

Export do formátu ISDOC(X) se provádí uživatelskou akcí nad tlačítkem ve formuláři ESO9, který je dostupný ve start adresáři Nastavení.

ISDOC.htm – lze volat z libovolného formuláře/dokladu ESO9 vazbou Parametrů. Použité parametry

- *ISDOC_TYP_DOK* – definuje typ vytvořeného dokumentu ve formátu ISDOC(X). Povolené hodnoty jsou následující:
 - 1 – faktura
 - 2 – dobropis
 - 3 – vrubopis
 - 4 – zálohová faktura (nedaňový zálohový list)
 - 5 – daňový zálohový list
 - 6 – dobropis daňového zálohového listu
- *IDHDOK* – id hlavičky exportovaného dokladu. Pro zobrazení základních údajů o exportovaném dokladu na exportním formuláři.

2.1 Parametry aplikace ESO9

- *ISDOCX_FAV* – název sestavy faktury vydané, která je přiložena jako příloha do formátu ISDOCX. Defaultní hodnota parametru je FavForm.idc.
- *MF_IDCERTIFIKAT* – id certifikátu, kterým je generovaný dokument podepsán. Parametr platný pouze pro obecného klienta.

2.2 Průběh exportu

Export dokladu z ESO9 probíhá následujícím způsobem:

- Před exportem si uživatel může zvolit, zda chce exportovat dokument ve formátu ISDOC nebo ISDOC(X) a uložení nového dokumentu.
- Pokud má uživatel v konfiguraci klienta zvolen digitální podpis, kterým se mají podepisovat elektronické dokumenty, je tento podpis použit k podepsání nově vzniklého dokladu.
- Pokud je pro export zvolen formát ISDOCX, je nejprve vygenerován dokument ISDOC, následně vytištěna sestava faktury v generátoru Stimulsoft. Název sestavy je získán z parametru aplikace ESO9 viz kap. 2.1. Oba tyto soubory jsou pak přidány do dokumentu ISDOCX.
- Vygenerovaný dokument je uložen do zvoleného úložiště pod číslem generovaného dokladu.

U obecného klienta probíhá export doklady obdobným způsobem jen s následujícími odlišnostmi:

- Digitální podpis je volen přímo z formuláře. Jde o seznam certifikátů uložených v činnosti 9.8.11 Certifikáty ve skupině Technologie.
- Vygenerovaný dokument je uložen do složky Stažené soubory.

3. Import dokumentu ve formátu ISDOC(X)

Import z formátu ISDOC(X) se provádí uživatelskou akcí nad tlačítkem ve formuláři ESO9, který je dostupný ve start adresáři Nastavení.

ImportISDOC.htm - lze volat z libovolného formuláře/dokladu ESO9 vazbou Parametrs. Použité parametry

- IDTYPDOK – id typu importovaného dokladu na straně cílového IS. Odpovídá svým významem stejně pojmenované položce datového modelu ESO9.
- TYP_DOK – typ importovaného dokladu na straně cílového IS. Odpovídá svým významem stejně pojmenované položce datového modelu ESO9.
- IDHDOK_VZOR – ID vzoru importovaného dokladu na straně cílového IS. Odpovídá svým významem stejně pojmenované položce datového modelu ESO9.

3.1 Průběh importu

Import dokladu do ESO9 probíhá následujícím způsobem

- Před importem si uživatel může zvolit, zda chce importovat doklad bez složek nebo se složkami dokladu (jednotlivými řádky faktury).
- Pokud je pro import vybrán formát ISDOCX je nejprve tento formát rozbalen na dílčí dokumenty, ve kterých je nalezen dokument formátu ISDOC. Dále se pokračuje v importu stejně jako pro formát ISDOC.
- Pokud je pro import vybrán formát ISDOC zkontroluje se, zda obsahuje digitální podpis. Pokud je dokument digitálně podepsán, je zkontrolována platnost podpisu. Pokud je podpis neplatný, je import dokladu ukončen. Pokud je podpis platný, je doklad odeslán na server, který se stará o samotný import dokladu.
- Při importu hlavičky dokladu stejně tak při importu složek dokladu se spouští všechna obchodní pravidla, která by se spustila stejně jako, kdyby byl doklad pořizován ručně.
- Po importu hlavičky dokladu dojde k uložení dokladu ve formátu ISDOC do dokumentové databáze a jeho napojení na nově vzniklý doklad v IS ESO9.
- Import dokladu běží v transakci tzn. neměla by nastat situace, že doklad by byl importován pouze z části.
- Po skončení importu je na importním formuláři vygenerovaný odkaz pro přechod na nově vzniklý doklad.

Import dokladu do ESO9 v obecném klientovi probíhá obdobným způsobem jen s následujícími odlišnostmi:

- Platnost digitálního podpisu je kontrolována na straně serveru.

3.2 Uživatelské akce

Import dokladu ISDOC(X) byl doplněn o uživatelsky definované procedury – BeforeInsert a AfterInsert. A to jak u importu hlavičky dokladu tak jeho složek.

4. PDF s ISDOC

Od verze 6.2 lze pracovat s fakturami ve formátu PDF se zapouzdřeným souborem ISDOC. Jde o běžnou fakturu ve formátu PDF, která je doplněna o odpovídající data ve formátu ISDOC tak, aby na straně příjemce bylo možné tuto fakturu automaticky načíst. PDF tedy obsahuje jak běžnou uživatelsky čitelnou formu (PDF), tak zapouzdřená odpovídající data ve formátu ISDOC. Díky tomu lze fakturu jednoduše nainportovat do informačního systému a není potřeba ji vytěžovat pomocí OCR nebo AI.

4.1 Import PDF s ISDOC

Import z formátu PDF s ISDOC se provádí tlačítkem s uživatelskou akcí ve formuláři *nastavení\ImportPDFISDOC.htm*. Lze jej volat z libovolného formuláře/dokladu ESO9 vazbou Parametrs. Použité parametry jsou stejné jako pro import z formátu ISDOC, viz.kapitola [Import dokumentu ve formátu ISDOC\(X\)](#).

Import z formátu PDF s ISDOC je od verze 6.2. zapojen ve formuláři *Faktury přijaté účetní*, kde lze tento soubor v tomto formátu importovat pomocí odkazu *Import z PDF s ISDOC*. Dále je zapojen nad dokumentem uloženým v DMS, kde jej lze importovat jako fakturu přijatou odkazem *Založení FPU*.

4.2 Export PDF s ISDOC

Pro export do formátu PDF s ISDOC stačí pouze rozšířit datový zdroj sestavy o položky *TYP_DOK_ISDOC* (typ dokladu ISDOCu dle číselníku tohoto formátu) a *IDCERT_ISDOC* (ID certifikátu pro podpis ISDOCu dle číselníku certifikátů v aplikaci ESO9).

Aby nebylo nutné tyto položky nastavovat v každé sestavě zvlášť, jsou součástí funkce *fnDZ_FormularHDOK*, která slouží jako datový zdroj většiny sestav nad hlavičkou dokladu v ESO9 Start. Vlastní podpisový certifikát je nutné vložit do aplikace v činnosti *9.8.10 Certifikáty*. Sériové číslo takto uloženého certifikátu se hledá v poznámce typu *CrtISD* k subjektu nebo k uživateli s tím, že uživatelský certifikát má přednost před firemním. Uvedený kód poznámky lze ve vlastních aplikacích nastavit aplikačním parametrem *KodPoznCertISDOC*.