

**SDSYS**  
SDS Dokumentumközmű Zrt.  
**Átjáró**  
**Fejlesztői dokumentáció.**

A dokumentáció verziószáma:  
**v1.18**

**A dokumentációban bekövetkezett változások:**

- **v1.18: 2020.06.01** - NAVCOM 2.0 XML és szállítói számla kép párosítás szolgáltatás elérése (matching szolgáltatás)
- **v1.17: 2019. 10. 29.**  
A Demó szerver új címe: <https://demo.gateway.sdsys.hu>
- **v1.16: 2019. 09. 26.**  
Az eredeti dokumentum azonosító (MetaData.DocumentID) módosítása esetén az tárolásra kerül (Properties.Fields[DOCUMENTID]).
- **v1.15: 2019. 05. 01.**  
A TsdGetDocumentStatusResponse leírása.
- **v1.14: 2018. 09. 12.**  
Új egyéni mezők felvétele, dokumentáció aktualizálása.
- **v1.13: 2018. 07. 31.**  
Új szolgáltatás: [NAVXMLToSDS](#) = NAV online számla XML konvertálása SDS formátumba.
- **v1.12: 2018. 02. 28.**  
Elektronikus levélküldés esetén megváltozott a címzettek megadásának módja, új forma [EMAIL1](#), [EMAIL2](#), [EMAILNAME1](#), [EMAILNAME2](#) stb.
- **v1.11: 2017. 02. 27.**  
XML példa vevő és szállító számlára.
- **v1.10: 2017. 01. 02.**  
Új dokumentum típus és fizetési módok.

- **v1.9: 2016. 12. 13**  
Új szolgáltatások: [HandleInvoiceOCR](#)
- **v1.8: 2016. 11. 29**  
Elektronikus levél küldésénél használható új paraméterek: [EMAILFROMNAME](#),  
[EMAILFROMVATNUMBER](#), [EMAILFROMADDRESS](#), [EMAILFROM](#).
- **v1.7: 2016.09.05**  
Új függvény: [GetDocumentStatus](#)  
Új szolgáltatások: [InvoiceOCR](#), [ControlledInvoiceOCR](#), [HandInvoiceOCR](#)
- **v1.6: 2016. 02. 18.**  
Új szolgáltatás: [SDSysInvoice](#) = Számlakészítés
- **v1.5: 2016. 01. 25.**  
Elektronikus levél küldésénél használható új paraméter: [EMAILATTACHMENT](#),  
[EMAILATTACHMENTNAME](#).
- **v1.4: 2015. 10. 09.**  
Elektronikus levél küldésénél használható új paraméterek: EMAILSUBJECT, EMAILBODY.
- **v1.3: 2015. 07. 30.**  
Papíralapú levelek (számlák) beküldéséhez szükséges paraméterek: LETTERNAME, LETTERZIP,  
LETTERCITY, LETTERADDRESS.
- **v1.2: 2015. 07. 07.**  
Új függvény: „**SetDocumentListError**”
- **v1.1: 2015. 04. 21.**  
Új mezővel bővült a „TsdPermission”, a mező neve: „Conversion”

**A szolgáltatás SOAP protokollon keresztül érhető el, aminek címe és rövid leírása (wsdl formátumban) az alábbi címeken érhető található:**

Éles:

SOAP: <https://gateway.sdsys.hu/soap/IsdsGateway>

WSDL: <https://gateway.sdsys.hu/wsdl/IsdsGateway>

Demó:

SOAP: <https://demo.gateway.sdsys.hu/soap/IsdsGateway>

WSDL: <https://demo.gateway.sdsys.hu/wsdl/IsdsGateway>

**A szolgáltatás által biztosított műveletek:**

A műveletek teszteléséhez kiválóan alkalmazható a "[SoapUI](https://www.soapui.org/)" (<https://www.soapui.org/>) program.

Magyarázat:

*A paraméterek esetében a vastagon **kiemelt** mezőket kötelező megadni!*

Funkciók:

### **Login**

Deklaráció:

TsdsSessionResponse Login(string UserName, string UserPassword, string OwnerVatNumber)

Leírás:

Bejelentkezés az SDS rendszerbe.

Paraméterek:

**UserName** = Az SDS felhasználó neve (rövid név).

**UserPassword** = Az SDS felhasználó jelszava.

OwnerVatNumber = Annak a partnernek az adószáma (első nyolc karaktere, vagy adóazonosító jele) akinek a nevében a felhasználó el akar járni. Ezt a paramétert csak abban az esetben kell megadni, ha a felhasználó több partner nevében is eljárhat.

Eredmények:

Egy TsdsSessionResponse osztály.

### **GetOwners**

Deklaráció:

TsdsOwnersResponse GetOwners(string SessionID)

Leírás:

A bejelentkezett felhasználóhoz rendelt partnerek listája kérhető le. Erre azért van szükség, mert egy felhasználóhoz több partner is hozzárendelhető különböző jogosultságokkal.

Paraméterek:

**SessionID** = A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító (TdsSessionResponse.SessionID).

Eredmények:

Egy TdsOwnersResponse osztály.

### **SelectOwner**

Deklaráció:

TdsSessionResponse SelectOwner(string SessionID, string OwnerVatNumber)

Leírás:

A küldő partner kiválasztása. Erre akkor van szükség, ha az adott felhasználóhoz több partner is hozzá van rendelve.

Paraméterek:

**SessionID** = A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító (TdsSessionResponse.SessionID).

**OwnerVatNumber** = Annak a partnernek az adószáma (első nyolc karakter, vagy adóazonosító jele) akinek a nevében el akarunk járni.

Eredmények:

Egy TdsSessionResponse osztály.

### **Logout**

Deklaráció:

TdsSessionResponse Logout(string SessionID)

Leírás:

Kijelentkezés az aktuális munkamenetből.

Paraméterek:

**SessionID** = A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító (TdsSessionResponse.SessionID).

Eredmények:

Egy TdsSessionResponse osztály.

### **SetDocument**

Deklaráció:

TsdsSetDocumentResponse SetDocument(string SessionID, string PartnerVatNumber, string SubPartnerVatNumber, TsdsDocument Document)

Leírás:

Dokumentum beküldése az SDS rendszerbe.

Paraméterek:

<b>SessionID</b>	= A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító.
<b>PartnerVatNumber</b>	= A címzett adószáma (első nyolc karakter), vagy adóazonosító jele.
SubPartnerVatNumber	= A dokumentum tulajdonos adószáma (első nyolc karakter), vagy adóazonosító jele. Ezt a mezőt abban az esetben kell kitölteni, ha a címzett például egy könyvelő iroda, mivel ott tudni kell, hogy valójában ki is a dokumentum tényleges tulajdonosa.
<b>Document</b>	= Maga a beküldendő dokumentum. Ez egy TsdsDocument osztály amit előbb össze kell állítani.

Eredmények:

Egy TsdsSetDocumentResponse osztály.

### **GetDocumentListCount**

Deklaráció:

TsdsGetDocumentListCountResponse GetDocumentListCount(string SessionID)

Leírás:

A bejelentkezett felhasználó (partner), még le nem kért dokumentumainak számát adja vissza.

Paraméterek:

**SessionID** = A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító.

Eredmények:

Egy TsdsGetDocumentListCountResponse osztály.

### **GetDocumentList**

Deklaráció:

TsdsGetDocumentListResponse GetDocumentList(string SessionID, int RowFrom, int RowTo)

Leírás:

A bejelentkezett felhasználó (partner), még le nem kért dokumentumainak rendszer adatait adja vissza, köztük a dokumentum egyedi azonosítóját (ennek segítségével kérhető le maga a dokumentum: `GetDocument`).

Paraméterek:

<b>SessionID</b>	= A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító.
RowFrom, RowTo	= Ezekkel a paraméterekkel a lekérendő lista elemeinek száma szabályozható. A számozás eggyel (1), kezdődik (RowFrom > 0 és RowTo > RowFrom). Ha mind két paraméterben nullát (0) adunk meg akkor a teljes lista lekérdezésre kerül.

Eredmények:

Egy `TsdsGetDocumentListResponse` osztály.

### **SetDocumentList**

Deklaráció:

```
TsdsSetDocumentListResponse SetDocumentList(string SessionID,  
TsdsDocumentListItems DocumentItems)
```

Leírás:

A bejelentkezett felhasználó (partner), még le nem kért dokumentumai közül lehet kitiltani a már lekérteket.

Paraméterek:

<b>SessionID</b>	= A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító.
DocumentItems	= A lekért dokumentumok egyedi azonosítói (DocumentID), a lista elemek közül csak az azonosítót kötelező megadni. Gyakorlatilag a „GetDocumentList” által visszaadott listát kell átadni.

Eredmények:

Egy `TsdsSetDocumentListResponse` osztály.

### **SetDocumentListError**

Deklaráció:

```
TsdsSetDocumentListErrorResponse SetDocumentListError(string SessionID,  
TsdsDocumentListErrorItems DocumentErrorItems)
```

Leírás:

A bejelentkezett felhasználó (partner), még le nem kért dokumentumai közül lehet hibásnak jelölni a fel nem dolgozható kat.

Paraméterek:

<b>SessionID</b>	= A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító.
DocumentErrorItems	= A hibásnak minősített dokumentumok egyedi azonosítói (DocumentID), valamint a hiba leírása (ErrorText).

Eredmények:

Egy TsdSetDocumentListErrorResponse osztály.

### **GetDocument**

Deklaráció:

TsdGetDocumentResponse GetDocument(string SessionID, int DocumentID)

Leírás:

A paraméterben megadott dokumentum kérhető le, ami a technikai (Properties), képi (Image) és meta (MetaData) adatokat is tartalmazza.

Paraméterek:

<b>SessionID</b>	= A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító.
DocumentID	= Annak a dokumentumnak az egyedi azonosítója, amit le szeretnénk kérni. Amennyiben nullát (0) adunk meg, akkor a „SetActiveDocument” funkcióval kiválasztott dokumentumot kapják meg.

Eredmények:

Egy TsdGetDocumentResponse osztály.

### **GetDocumentStatus**

Deklaráció:

TsdGetDocumentStatusResponse GetDocumentStatus(string SessionID, int DocumentID)

Leírás:

A paraméterben megadott dokumentum állapota és eseményei kérhetők le.

Paraméterek:

<b>SessionID</b>	= A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító.
DocumentID	= Annak a dokumentumnak az egyedi azonosítója, aminek le szeretnénk kérni az állapotát.

Eredmények:

Egy TsdGetDocumentStatusResponse osztály.

### **SetActiveDocument**

Deklaráció:

TsdsSetActiveDocumentResponse SetActiveDocument(string SessionID, int DocumentID)

Leírás:

(FEJLESZTÉS ALATT)

Paraméterek:

**SessionID** = A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító.

Eredmények:

Egy TsdsSetActiveDocumentResponse osztály.

### **GetActiveDocument**

Deklaráció:

TsdsGetActiveDocumentResponse GetActiveDocument(string SessionID)

Leírás:

(FEJLESZTÉS ALATT)

Paraméterek:

**SessionID** = A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító.

Eredmények:

Egy TsdsGetActiveDocumentResponse osztály.

### **CloseDocument**

Deklaráció:

TsdsCloseDocumentResponse CloseDocument(string SessionID, int DocumentID, string ExternalID)

Leírás:

A paraméterben megadott dokumentum zárható le. **A lezárás után a dokumentum képi és meta adatai törlődnek az SDS rendszerből!**

Paraméterek:

**SessionID** = A „Login” funkció által visszaadott munkamenet azonosító.  
**DocumentID** = Annak a dokumentumnak az egyedi azonosítója, amit le szeretnénk zárni.

Eredmények:



Egy TsdsCloseDocumentResponse osztály.

## Az osztályok leírása:

<b>TsdsSessionResponse</b>	
string SessionID	= A munkamenet egyedi azonosítója, minden későbbi funkció esetében ezt kell megadni.
string FullName	= A felhasználó teljes neve.
<b>TsdsPermission</b> Permission	= A felhasználó jogosultságai (ha nem adunk meg partnert a bejelentkezéskor, akkor az alapértelmezett partnernél megadott jogosultságokat kapjuk vissza).
<b>TsdsPartner</b> Owner	= Annak a partnernek az adatai, akinek a nevében a felhasználó belépett (ha nem adtunk meg partner a bejelentkezéskor, akkor az alapértelmezett partner adatait kapjuk vissza).
TsdsError Error	= Hiba esetén a hiba kódja és oka.
<b>TsdsPermission</b>	
boolean Administrator	= Adminisztrátori jogokkal rendelkező személy.
boolean Sender	= Dokumentum küldésére jogosult személy.
boolean Viewer	= A kapott dokumentum megtekintésére jogosult személy.
boolean Manager	= Menedzseri jogokkal rendelkező személy (jelenleg, nincs értelmezve).
boolean Conversion	= A digitalizált papír alapú dokumentum hitelességét garantáló személy.
<b>TsdsPartners</b> Array <b>TsdsPartner</b>	= Partner lista.
<b>TsdsPartner</b>	
string PartnerType	= A partner típusa: SUPPLIER = szállító; CUSTOMER = vevő
string PartnerName	= A partner neve.
string VatNumber	= A partner adószáma, vagy adóazonosító jele.
TsdsFields Identifiers	= A partnerhez tartozó egyedi azonosítók: EUVATNUMBER = Közösségi adószáma
TsdsAddress Address	= A partner címe.
TsdsFields Fields	= A partnerhez tartozó egyéb adatok.
<b>TsdsFields</b> Array <b>TsdsField</b>	= Szabadon megadható mező lista.
<b>TsdsField</b>	
string FieldName	= A mező neve.
string FieldValue	= A mező értéke.
<b>TsdsAddress</b>	
string CountryCode	= A három karakteres országcód (pl.: HUN).
string ZIPCode	= A település irányítószáma (pl. 1203).
string Settlement	= A település neve (pl.: Budapest).

string Street	= A hely címe (pl.: Hársfa sétány 19.).
TsdsFields Fields	= Egyéb címadatok.
TsdsSetDocumentResponse	
int ID	= A beküldött dokumentum egyedi azonosítója.
TsdsError Error	= Hiba esetén a hiba kódja és oka.
TsdsError	
int ErrorCode	= A hiba kódja.
string ErrorMessage	= A hiba oka.
TsdsGetDocumentStatusResponse	
boolean Successful	= Sikeres lekérdezés esetén „True”, egyébként „False” ekkor a hiba kódja és leírása az „Error” mezőben található.
TsdsError Error	= A hiba kódja és oka, ha a lekérdezés sikertelen.
int Status	= A dokumentum állapota.
	Értékek:
	-2 = törölve
	-1 = hiba a feldolgozás alatt (a hiba rövid leírása az "Events" listában található)
	0 = feldolgozás alatt
	1 = feldolgozva
TsdsDocumentEvents Events[]	= A dokumentummal kapcsolatos események listája.
TsdsDocumentEvents array of TsdsDocumentEvent	
TsdsDocumentEvent	
int DocumentID	= A dokumentum egyedi azonosítója.
int Event	= Esemény:
	1 = postázási (konnektor) hiba
	2 = postázás sikeres
	3 = levélküldési hiba
	4 = levélküldés sikeres
	5 = lekérdezési hiba (jelenleg nincs ilyen)
	6 = lekérdezés sikeres
	7 = hitelesítési hiba
	8 = hitelesítve
	9 = archiválási hiba
	10 = archiválás rendben
	11 = karakterfelismerés hiba
	12 = karakterfelismerésre beküldve
	13 = karakterfelismerés rendben
	14 = tárolás hiba
	15 = tárolás rendben
	16 = szolgáltatás választás hiba
	17 = szolgáltatás választás rendben
	18 = levélküldés hiba
	19 = levél beküldve
	20 = levél státusza

- 21 = levél postázva
- 22 = letöltve (e-mail mezőhöz rendelt azonosítóval)
- 23 = letöltve
- 24 = letöltve (publikus azonosítóval)
- 25 = letöltve (GetDocument)
- 26 = becsült kredit
- 27 = levont kredit
- 28 = kredit rendben
- 29 = kredit hiány a küldő és a fogadó részéről
- 30 = kredit hiány a küldő részéről
- 31 = kredit hiány a befogadó részéről
- 32 = dokumentum automatikus lezárása
- 33 = dokumentum lezárás
- 34 = SDS -> EDI konvertálás sikeres
- 35 = SDS -> EDI konvertálás hiba
- 36 = FENTARTVA
- 37 = FENTARTVA
- 38 = NAVXML -> SDS konvertálás sikeres
- 39 = NAVXML -> SDS konvertálás hiba
- 40 = Ai hiba
- 41 = Ai beküldve
- 42 = Ai rendben
- 43 = BI hiba
- 44 = BI rendben
- 45 = dokumentum folytatás
- 46 = dokumentum törlés
- 47 = Dokumentum beküldve
- 48 Párosításra elküldve
- 49 Párosítás elkészült
- 50 Párosítás hiba

xsdte Date  
string Description

= Esemény rögzítésének időpontja.  
= Esemény rövid leírása (nincs mindig kitöltve).

## A „TsdsDocument” osztály felépítése és a mezők lehetséges értéke:

### Document

#### Document.Properties

A dokumentumnak olyan adatai, amelyek egyrészt a közmű üzemeltetéséhez szükséges adatokat tartalmazza, másrészt olyan adatokat lehet itt tárolni, amelyeket a közmű az elévülési időn belül megőriz.

##### Document.Properties.ID

A dokumentum egyedi azonosítója az SDS rendszeren belül.

##### Document.Properties.OwnerVatNumber

A küldő (feladó) adószáma, vagy adóazonosító jele.

##### Document.Properties.PartnerVatNumber

A fogadó (címzett) adószáma, vagy adóazonosító jele.

##### Document.Properties.SubPartnerVatNumber

A dokumentum tulajdonosának adószáma, vagy adóazonosító jele.

##### Document.Properties.LinkID

A dokumentumhoz tartozó másik dokumentum egyedi azonosítója.

##### Document.Properties.RegistryNumber

A rendszerben kapott iktatószám (csak lezárt dokumentumok esetében).

##### Document.Properties.ExternalID

A külső rendszerből kapott iktatószám (ha van).

##### Document.Properties.Items[ ]

A dokumentum tételes részéhez kapcsolódó rendszer adatok (pl.: hivatkozás, stb.)

##### Document.Properties.Items[ ].LineNumber

A tétel sorszáma.

##### Document.Properties.Items[ ].LinkID

A tételhez kapcsolódó dokumentum egyedi azonosítója.

##### Document.Properties.Items[ ].Fields[ ]

Egyéb tétel mezők.

##### Document.Properties.Items[ ].Fields[ ].FieldName

Egyéb tétel mező neve.

##### Document.Properties.Items[ ].Fields[ ].FieldValue

Egyéb tétel mező értéke.

##### Document.Properties.Fields[ ]

További rendszer adatok.

##### Document.Properties.Fields[ ].FieldName

Egyéb rendszer mező neve.

EMAIL

= A címzettek e-mail-címe, pontosvesszővel elválasztva.

EMAIL<x>

= A címzett e-mail-címe. (több cím esetén az „EMAIL1; EMAIL2; EMAIL3” formátumot kell alkalmazni.

EMAILNAME<x>

= A címzett e-mail címéhez tartozó név. (több cím esetén az „EMAILNAME1; EMAILNAME2; EMAILNAME3” formátumot kell alkalmazni.

FONTOS, hogy a darabszám szinkronban legyen az „EMAIL” mezők számával!)

EMAILSUBJECT

= Az email tárgya (nem kötelező megadni).

EMAILBODY	= Az email tartalma (nem kötelező megadni). Az „EMAILSUBJECT” és „EMAILBODY” esetében is használhatók a következő változók:
%NAME%	= A küldő neve.
%VATNUMBER%	= A küldő adószáma.
%ADDRESS%	= A küldő címe (pl.: 1203 Budapest, Teszt utca 13.).
%EMAIL%	= A küldő e-mail-címe.
%IMAGE%	= A küldött dokumentum elérésének címe.
%PUBLICID%	= A küldött dokumentum 32 karakteres egyedi azonosítója.
%ID%	= A küldött dokumentum egyedi azonosítója (beküldéskor ezt adja vissza a rendszer).
%BODY%	= A küldendő levél tartalma (FONTOS, hogy tartalmazza: "SDS Zrt.")
%SUBJECT%	= A küldendő levél tárgya (AJÁNLOTT, hogy tartalmazza: %ID%)
EMAILATTACHMENT<x>	= Az e-mail fájl melléklete BASE64 formátumban (több melléklet esetén az „EMAILATTACHMENT1; EMAILATTACHMENT2” formátumot kell alkalmazni).
EMAILATTACHMENTNAME<x>	= Az e-mail fájl mellékletének neve (több melléklet esetén az „EMAILATTACHMENTNAME1; EMAILATTACHMENTNAME2” formátumot kell alkalmazni. FONTOS, hogy a darabszám szinkronban legyen az „EMAILATTACHMENT” mezők számával!
EMAILFROMNAME	= A tényleges e-mailt küldő neve, a %NAME% változóba kerül.
EMAILFROMVATNUMBER	= A tényleges e-mailt küldő adószáma, a %VATNUMBER% változóba kerül.
EMAILFROMADDRESS	= A tényleges e-mailt küldő címe, a %ADDRESS% változóba kerül.
EMAILFROM	= A tényleges e-mailt küldő e-mail-címe, ami a %EMAIL% változóba kerül.
PUBLICID	= Weboldalakon, e-mailben és egyéb helyeken publikált 32 karakteres egyedi azonosító.
LETTERNAME	= A levél címzettjének neve.
LETTERZIP	= A levél címzettjének irányítószáma.
LETTERCITY	= A levél címzettjének települése.
LETTERADDRESS	= A levél címzettjének címe.
DOCUMENTID	= Az eredeti dokumentum azonosítót (MetaData.DocumentID) tartalmazza, amennyiben az módosul.

#### **Document.Properties.Fields[ ].FieldValue**

Egyéb rendszer mező értéke.

#### **Document.Properties.Services[ ]**

A dokumentumra igénybe vett szolgáltatások.

### **Document.Properties.Services[ ].ID**

A szolgáltatás egyedi azonosítója.

### **Document.Properties.Services[ ].TagValue**

A szolgáltatás szöveges azonosítója (küldéskor ezt kell megadni).

SDSysSign	= Elektronikus számla kibocsátása archiválás nélkül
NETLOCeInvoice	= Elektronikus számla kibocsátás és annak archiválása
NETLOCKArchiving	= Dokumentum archiválása
SDSysGDrive	= Dokumentum tárolása a Google Drive-on
SDSysDropbox	= Dokumentum tárolása a Dropbox-on
HIBRIDSZAMLA1	= Papíralapú fekete-fehér számla készítése
InvoiceOCR	= Gépi számla felismerés (nem validált)
ControlledInvoiceOCR	= Gépi számla felismerés (validált, 100%)
HandInvoiceOCR	= Kézzel kitöltött számla szöveggé alakítása
SDsysToEDIsys	= SDSYS dokumentum EDI dokumentum formátumba konvertálása.
NAVXMToSDS	= NAVXML konvertálása SDSYS formátumba
SDSToNAVXML	= SDSYS konvertálása NAVXML formátumba
AiV1	= AI - Gépi számla felismerés Mesterséges Intelligenciával (nem validált)
AiV2	= AI - Gépi számla felismerés Mesterséges Intelligenciával (validált, 100%)
SDSToCASHBOOK	= SDSYS - CASHBOOK
MATCHING	= Számla képi és meta adatainak párosítása.

### **Document.Properties.Services[ ].ServiceName**

A szolgáltatás neve.

### **Document.Properties.Services[ ].Priority**

A szolgáltatás prioritása.

### **Document.Properties.Services[ ].Fields[ ]**

A szolgáltatáshoz tartozó egyéb mezők.

#### **Document.Properties.Services[ ].Fields[ ].FieldName**

A szolgáltatáshoz tartozó egyéb mező neve.

#### **Document.Properties.Services[ ].Fields[ ].FieldValue**

A szolgáltatáshoz tartozó egyéb mező értéke.

### **Document.MetaData**

A dokumentumhoz rendelt meta adatok, amelyek keletkezhetnek a küldő rendszerében, vagy a képi adat alapján OCR, vagy egyéb utólagos kiértékelés által.

#### **Document.MetaData.DocumentID**

Egyedi azonosító, ez látszik a listákban (pl.: számlaszám, kivonatszám, bizonylatszám, stb.).

#### **Document.MetaData.DocumentType**

A dokumentum típusa:

- 1 = Vevőszámla
- 2 = Szállítói számla
- 3 = Sztornó számla
- 4 = Egyéb dokumentum
- 5 = Vevő helyesbítő számla

- 6 = Szállító helyesbítő számla
- 7 = Bankkivonat
- 8 = Bevételi pénztárbizonylat
- 9 = Kiadási pénztárbizonylat
- 10 = Rendelés

**Document.MetaData.Currency**

Devizanem (ISO-4217: pl.: HUF, EUR, USD, stb.)

**Document.MetaData.GrossValue**

Bruttó érték. Számla, szállítólevél, rendelés vagy bármely egyéb dokumentum tételes adatainak értékösszege különböző pénznemekben.

**Document.MetaData.CreditEntry**

Jóváírás (követel). Bankkivonatok esetében a tételes jóváírás sorok összege.

**Document.MetaData.DebitEntry**

Terhelés (tartozik). Bankkivonatok esetében a tételes terhelés sorok összege.

**Document.MetaData.PaymentMethod**

Fizetési módok:

- 1 = Készpénz
- 2 = Bankkártya
- 3 = Utalás
- 4 = Utánvét
- 5 = PayPal
- 6 = Csoportos átutalás
- 7 = Azonnali beszédési megbízás
- 8 = Csoportos beszédési megbízás
- 9 = Váltóbeszedési megbízás
- 10 = Határidős beszédési megbízás
- 11 = Okmányos meghitelezés
- 12 = Csekk
- 13 = Készpénzfelvételi utalvány
- 14 = Elszámolási utalvány
- 15 = Egyéb (TERV)

**Document.MetaData.Dates[ ]**

Dátumok (pl.: bizonylat dátum, fizetési határidő, stb.).

**Document.MetaData.Dates[ ].DateName**

A dátum mező neve.

- RECEIPT = Bizonylat dátum (átvétel)
- DUE DATE = Fizetési határidő (esedékessége)
- FULFILMENT = Teljesítés ideje (teljesítés)

**Document.MetaData.Dates[ ].DateValue**

A dátum mező értéke.

**Document.MetaData.Partners[ ]**

Partnerek adatai, amely lehet szállító, vevő, a szerződő felek, tanúk, stb., vagy egyéb partner jellegű entitás.

**Document.MetaData.Partners[ ].PartnerType**

A partner típusa, amely szükség esetén bővíthető.

- SUPPLIER = Szállító
- CUSTOMER = Vevő

**Document.MetaData.Partners[ ].PartnerName**



A partner neve.

**Document.Metadata.Partners[ ].VatNumber**

A partner magyar adószáma (12345678-1-12), vagy adóazonosító jele (1234567890).

**Document.Metadata.Partners[ ].Identifiers[ ]**

A partnerhez tartozó egyéb azonosítók (pl. Közösségi adószám).

**Document.Metadata.Partners[ ].Identifiers[ ].FieldName**

A partnerhez tartozó egyedi azonosító neve.

EUVATNUMBER = Közösségi adószám

OTHERVATNUMBER = Egyéb adószám (közösségen kívüli)

GROUPID = Csoportazonosító (SDSysBI)

CODE = Partnerkód (SDSysBI)

**Document.Metadata.Partners[ ].Identifiers[ ].FieldValue**

A partnerhez tartozó egyedi mező értéke.

**Document.Metadata.Partners[ ].Address**

A partner címe.

**Document.Metadata.Partners[ ].Address.CountryCode**

Országkód (ISO3166-1 alpha-3: pl.: HUN, DEU, GBR, stb.)

**Document.Metadata.Partners[ ].Address.ZIPCode**

Irányítószám

**Document.Metadata.Partners[ ].Address.Settlement**

Település

**Document.Metadata.Partners[ ].Address.Address**

Cím

**Document.Metadata.Partners[ ].Address.Fields[ ]**

Egyéb címadatok (pl. épület, házszám).

**Document.Metadata.Partners[ ].Address.Fields[ ].FieldName**

A címhez tartozó egyéb adat neve.

COUNTRY = Ország megnevezése

COUNTY = Megye megnevezése

FULLADDRESS= Teljes cím (irsz, település, cím)

EMAIL = E-mail-cím (SDSysBI)

**Document.Metadata.Partners[ ].Address.Fields[ ].FieldValue**

A címhez tartozó egyéb adat értéke.

**Document.Metadata.Partners[ ].Fields[ ]**

A partnerhez tartozó egyéb adatok.

**Document.Metadata.Partners[ ].Fields[ ].FieldName**

A partnerhez tartozó egyéb adat neve.

BANKACCOUNTNUMBER = Bankszámlaszám

BANKNAME = Bank neve

BANKOWNER =

EMAILADDRESS = e-mail-cím(pontosvesszővel elválasztva)

SMALLTAXPAYERS = Kisadózó (KATA):

true = Igen

false = Nem

MONEYAPPROACH = Pénzforgalmi elszámolás szerinti ÁFA  
fizetés:

true = Igen

false = Nem  
 INDIVIDUALEXEMPTION = Alanyi ÁFA mentes:  
 true = Igen  
 false = Nem  
 TAXTYPE = Adó típusa: (SDSysBI)  
 B = belföldi  
 K = közösségi  
 H = harmadik ország  
 EMAIL = e-mail-címek, pontosvesszővel  
 elválasztva (SDSysBI)  
 COUNTRY = Az ország neve (SDSysBI)  
 SELF CODE = A partner kódja a saját adatbázisban  
 (SDSysBI)  
 GROUP ID = A partner csoportokba sorolásának  
 kódja (egy partner több csoportnak is  
 lehet tagja, a node ismételhető)  
 (SDSysBI)

**Document.Metadata.Partners[ ].Fields[ ].FieldValue**  
 A partnerhez tartozó egyéb adat értéke.

**Document.Metadata.Items[ ]**

Tétel adatok.

**Document.Metadata.Items[ ].LineNumber**

Tétel sorszám.

**Document.Metadata.Items[ ].Article**

Cikk.

**Document.Metadata.Items[ ].Article.ArticleName**

Cikk neve, az a megnevezés, ahogy a dokumentum előállítója azt elnevezi.

SUMITEMS = Áfa összesítő (áfa kulcsokként)

**Document.Metadata.Items[ ].Article.Identifiers[ ]**

A cikk egyéb azonosítói. Elsődlegesen az a kód, ahogyan azt a dokumentum előállítója értelmezi. Ide tartoznak jellemzően a cikknek azon kódja és ahogyan azt a dokumentum befogadója értelmezi.

**Document.Metadata.Items[ ].Article.Identifiers[ ].FieldName**

A cikkhez tartozó egyéb azonosító neve.

ARTICLE = Cikk-kód, termékkód

GROUP ID = Csoport azonosító (SDSysBI)

**Document.Metadata.Items[ ].Article.Identifiers[ ].FieldValue**

A cikkhez tartozó egyéb azonosító értéke.

**Document.Metadata.Items[ ].Article.Fields[ ]**

Egyéb tétel mezők.

**Document.Metadata.Items[ ].Article.Fields[ ].FieldName**

Egyéb tétel mező neve. A mezők száma szabadon bővíthető olyan adatokkal, amelyek egy adott cikkre jellemzőek, mint méret, szín, szortiment, hatóanyagok, stb. A jól publikált mezők minden használó számára elérhető, de lehet alkalmazni B2B

TYPE = Típus: (SDSysBI)

T = termék

S = szolgáltatás

**Document.Metadata.Items[ ].Article.Fields[ ].FieldValue**

Egyéb tétel mező értéke.

**Document.Metadata.Items[ ].TaxPercent**

Áfa kulcs.

**Document.Metadata.Items[ ].Value**

Nettó érték.

**Document.Metadata.Items[ ].GrossValue**

Bruttó érték.

**Document.Metadata.Items[ ].Quantity**

Mennyiség.

**Document.Metadata.Items[ ].QuantitativeUnit**

Mennyiség egység.

**Document.Metadata.Items[ ].CreditEntry**

Jóváírás esetén igaz egyébként hamis (Bankkivonatok).

**Document.Metadata.Items[ ].Dates[ ]**

Egyéb dátum adatok, amelyek egy adott dokumentum tételéhez tartoznak.

**Document.Metadata.Items[ ].Fields[ ].FieldName**

Egyéb dátum mező neve.

**Document.Metadata.Items[ ].Fields[ ].FieldValue**

Egyéb dátum mező értéke.

**Document.Metadata.Items[ ].Fields[ ]**

Egyéb tétel mező, amelyek egy adott dokumentum tételre jellemzőek. A mezők a felsoroltakon túl publikáltak, vagy publikálatlanul, szabadon bővíthetnek.

**Document.Metadata.Items[ ].Fields[ ].FieldName**

Egyéb tétel mező neve, amelyek az adott dokumentumra tételre jellemzőek. A mezők a felsoroltakon túl publikáltak, vagy publikálatlanul, szabadon bővíthetnek.

publikálatlanul,

TAXVALUE = Áfa érték

TAXPERCENTTEXT = Áfa kulcs szövegesen

TAXOUTOFSCOPE = Az ÁFA törvény hatályán kívüli

TAXDOMESTICREVERSECHARGE = A belföldi fordított adózás jelölése - ÁFA tv. 142. §

MARGINSCHEMETAX = Áthárított adót tartalmazó különbözet szerinti adózás

MARGINSCHEMENOVAT = Áthárított adót nem tartalmazó különbözet szerinti adózás

DEVTAXVALUE = Devizás áfa érték

DEVVALUE = Devizás nettó érték

DEVGROSSVALUE = Devizás bruttó érték

DESCRIPTION = Megjegyzés

JOBNUMBER = Munkaszám

LINK = Hivatkozás

CONVERSION = Együttható, ami ha az EGYSEG egyezik a CIKK EGYSEG-el, akkor 1 (SDSysBI)

REGVALUE = Nyilvántartási érték (SDSysBI)

DEBIT = Tartozik főkönyvi szám (SDSysBI)

CREDIT = Követel főkönyvi szám (SDSysBI)

TAXID = Adó azonosító: (SDSysBI)  
 F = fordított adó  
 K = közösségi  
 H = harmadik  
 TAXDEDUCTIBLE = Levonható ÁFA (SDSysBI)  
 TAXPAID = Fizetendő ÁFABIPARTNERID = BI  
 partnercsoport rögzítéshez azonosító  
 (SDSysBI)  
 CUSTOMSTARIFF = Vámtarifa (SDSysBI)  
 CUSTOMSTARIFFCODE= Vámtarifa kód (SDSysBI)  
 CUSTOMSTARIFFNAME= Vámtarifa megnevezés (SDSysBI)  
 BIPARTNERNAME = BI partnercsoport rögzítéshez név  
 (SDSysBI)  
 BIPARTNERGROUPID = BI partnercsoport rögzítéshez  
 csoport azonosító (SDSysBI)  
 BIACCOUNTSTAT = BI Főkönyv státusz: (SDSysBI)  
 A = Analitikus  
 G = Gyűjtő  
 BIACCOUNTPROPERTY= BI Főkönyv tulajdonság: (SDSysBI)  
 N = Normál  
 B = Bank  
 C = Pénztár  
 U = Vevő  
 S = Szállító  
 ACCOUNT = Főkönyvi szám (SDSysBI)  
 GROUP = A partner (számlán a vevő, vagy  
 szállító) besorolása a csoportokba  
 (SDSysBI)

#### **Document.Metadata.Items[ ].Fields[ ].FieldValue**

Egyéb tétel mező értéke.

#### **Document.Metadata.Fields[ ]**

Egyéb meta adatok, amelyek az adott dokumentumra jellemzőek. A mezők a felsoroltakon túl publikáltan, vagy publikálatlanul, szabadon bővíülhetnek. Ilyen lehet a szállításra, rendelésre, szerződésre vonatkozó jelentős tény, körülmény leírása.

#### **Document.Metadata.Fields[ ].FieldName**

Egyéb mező neve.

TAXVALUE = Áfa érték  
 VALUE = Nettó érték  
 DEVTAXVALUE = Devizás áfa érték  
 DEVVALUE = Devizás nettó érték  
 DEVGROSSVALUE = Devizás bruttó érték  
 DEVRATE = Árfolyam  
 DESCRIPTION = Megjegyzés  
 LINK = Hivatkozás  
 INVOICEAPPEARANCE = Számla megjelenési formája:  
 PAPER = Papír alapú számla.  
 ELECTRONIC= Elektronikus formában előállított, nem EDI  
 számla.

EDI = EDI számla.  
 INVOICECATEGORY = A számla típusa:  
     NORMAL = Normál (nem egyszerűsített és nem gyűjtő)  
     SIMPLIFIED = Egyszerűsített számla  
     AGGREGATE = Gyűjtőszámla  
 PAYMENTMETHODNAME = Fizetési mód megnevezése.  
 CURRENCYNAME = Devizanem megnevezés.  
 PAIDVALUE = A bruttó értékhez képest a pénzügyileg  
     rendezett rész (SDSysBI)  
 EXCHANGERATE = Árfolyam (SDSysBI)  
 NETVALUE = Nettó érték (SDSysBI)  
 NETFOREIGNVALUE = Nettó deviza érték (SDSysBI)  
 GROSSFOREIGNVALUE = Bruttó deviza érték (SDSysBI)  
 DOCTYPEEX = BI esetén bizonylattípus (SDSysBI)  
 BITYPE = SDSysBI szolgáltatás hogyan értelmezze a  
     bejövő SDS dokumentumot: (SDSysBI)  
     1 = forgalom  
     2 = főkönyv  
     3 = partner csoport  
     4 = cikk csoport  
     5 = pénzügy  
     6 = vámtarifa

**Document.Metadata.Fields[ ].FieldValue**

Egyéb mező értéke.

**Document.Metadata.Error**

Hiba.

**Document.Metadata.Error.ErrorCode**

Hibakód.

**Document.Metadata.Error.ErrorMessage**

Hiba leírása.

**Document.Image**

A dokumentum képi megjelenése

**Document.Image.ImageType**

A dokumentum kiterjesztése (pdf, jpg, xls, doc, stb.), típusa.

**Documentum.Image.ImageBase64**

A dokumentum tényleges adata BASE64 kódolással

**Document.NAVXML**

A NAV XML-ek (adatszolgáltatás, online adatszolgáltatás) dedikált helye.

**Document.NAVXML.ImageType**

Kiterjesztés (xml).

**Document.NAVXML.ImageBase64**

Az XML BASE64 kódolással.

**Vevő számla példa:**

```
<Document>
  <MetaData>
    <DocumentID>HU1700392</DocumentID>
    <DocumentType>1</DocumentType>
    <Currency>HUF</Currency>
    <GrossValue>30220</GrossValue>
    <PaymentMethod>4</PaymentMethod>
    <Dates>
      <TsdsDate>
        <FieldName>RECEIPT</FieldName>
        <FieldValue>2017-01-18</FieldValue>
      </TsdsDate>
      <TsdsDate>
        <FieldName>FULFILMENT</FieldName>
        <FieldValue>2017-01-18</FieldValue>
      </TsdsDate>
      <TsdsDate>
        <FieldName>DUEDATE</FieldName>
        <FieldValue>2017-01-18</FieldValue>
      </TsdsDate>
    </Dates>
    <Partners>
      <TsdsPartner>
        <PartnerType>SUPPLIER</PartnerType>
        <PartnerName>MABYT HU Kft.</PartnerName>
        <VatNumber>25459078-2-13</VatNumber>
        <Address>
          <CountryCode>HUN</CountryCode>
          <ZIPCode>2045</ZIPCode>
          <Settlement>Törökbálint</Settlement>
          <Street>DEPO, Raktárvárosi út 1.</Street>
        </Address>
      </TsdsPartner>
      <TsdsPartner>
        <PartnerType>CUSTOMER</PartnerType>
        <PartnerName>Kun Imre</PartnerName>
        <Address>
          <CountryCode>HUN</CountryCode>
          <ZIPCode>4066</ZIPCode>
          <Settlement>Tiszacsege</Settlement>
          <Street>Csurgó út 19</Street>
        </Address>
      </TsdsPartner>
    </Partners>
    <Items>
      <TsdsItem>
        <LineNumber>1</LineNumber>
```

```
<Article>
  <ArticleName>SUMITEMS</ArticleName>
</Article>
<TaxPercent>27</TaxPercent>
<Value>23795.2755905512</Value>
<GrossValue>30220</GrossValue>
<Quantity>0</Quantity>
<CreditEntry>>false</CreditEntry>
</TdsItem>
</Items>
</MetaData>
<Image>
  <ImageType>pdf</ImageType>
  <ImageBase64>[FÁJL BASE64 KÓDOLÁSSAL]</ImageBase64>
</Image>
</Document>
```

**Szállító számla példa:**

```
<Document>
  <MetaData>
    <DocumentID>A1600061</DocumentID>
    <DocumentType>2</DocumentType>
    <Currency>HUF</Currency>
    <GrossValue>620000</GrossValue>
    <PaymentMethod>3</PaymentMethod>
    <Dates>
      <TdsDate>
        <FieldName>RECEIPT</FieldName>
        <FieldValue>2016-10-24</FieldValue>
      </TdsDate>
      <TdsDate>
        <FieldName>FULFILMENT</FieldName>
        <FieldValue>2016-10-24</FieldValue>
      </TdsDate>
      <TdsDate>
        <FieldName>DUEDATE</FieldName>
        <FieldValue>2016-11-03</FieldValue>
      </TdsDate>
    </Dates>
    <Partners>
      <TdsPartner>
        <PartnerType>SUPPLIER</PartnerType>
        <PartnerName>ENACO Kft.</PartnerName>
        <VatNumber>12182376-2-43</VatNumber>
        <Address>
          <CountryCode>HUN</CountryCode>
          <ZIPCode>1091</ZIPCode>
          <Settlement>Budapest</Settlement>
          <Street>Üllői út 119.</Street>
        </Address>
      </TdsPartner>
      <TdsPartner>
        <PartnerType>CUSTOMER</PartnerType>
        <PartnerName>SZÁMADÓ Szoftver Kft.</PartnerName>
        <VatNumber>13642134-2-43</VatNumber>
        <Address>
          <CountryCode>HUN</CountryCode>
          <ZIPCode>1091</ZIPCode>
          <Settlement>Budapest</Settlement>
          <Street>Üllői út 119.</Street>
        </Address>
      </TdsPartner>
    </Partners>
    <Items>
      <TdsItem>
```



```
<LineNumber>1</LineNumber>
<Article>
  <ArticleName>SUMITEMS</ArticleName>
</Article>
<TaxPercent>27</TaxPercent>
<Value>488188.976377953</Value>
<GrossValue>620000</GrossValue>
<Quantity>0</Quantity>
<CreditEntry>>false</CreditEntry>
</TdsItem>
</Items>
</MetaData>
<Image>
  <ImageType>pdf</ImageType>
  <ImageBase64>[FÁJL BASE64 KÓDOLÁSSAL]</ImageBase64>
</Image>
</Document>
```