**Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu**

**Národný projekt: Integrované obslužné miesta**

**DODATOK 15**

INTEGRAČNÝ MANUÁL POSKYTOVANÝCH SLUŽIEB MODULU EZZK

|  |  |
| --- | --- |
| Verzia dokumentu | 1.3 |
| Dátum vydania | 13.10.2019 |
| ID dokumentu |  |
| Autor | Milan Marek |

Denník zmien:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dátum vydania | Verzia | Popis verzie a zmien oproti predošlej verzií | Autor zmeny |
| 1.6.2019 | 1.0 | Počiatočná verzia | Milan Marek | |
| 20.6.2019 | 1.1 | Finálna verzia | Milan Marek | |
| 12.9.2019 | 1.2 | Zmena WSDL. Zmena dátového typu elementu Object.Id metódy ReceiveConversionRecord() | Milan Marek | |
| 13.10.2019 | 1.3 | - Dopracovanie kapitoly 4.1 PROCESNÝ TOK REGISTRÁCIE OPRÁVNENEJ OSOBY PRE ZÍSKANIE PRÍSTUPU KU WEBOVÝM SLUŽBÁM  - doplnenie metódy getConversionRecordInformationPurpose v kap. 4.3.3 | Milan Marek | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

Schválenia:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Funkcia | Meno | Verzia | Dátum | Podpis |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |

# ÚVOD

Úrad podpredsedu vlády vedie centrálnu evidenciu záznamov o vykonanej zaručenej konverzii, ktorá je informačným systémom verejnej správy, a prideľuje osobám vykonávajúcim konverziu evidenčné číslo záznamu o vykonanej zaručenej konverzii. Obsahom centrálnej evidencie záznamov o vykonanej zaručenej konverzii sú údaje z evidencií záznamov o vykonanej zaručenej konverzii.

Osoba vykonávajúca konverziu je povinná vyžiadať si pred začatím vykonávania zaručenej konverzie evidenčné číslo záznamu o vykonanej zaručenej konverzii od úradu podpredsedu vlády.

Tento dokument obsahuje popis integračného rozhrania pre poskytovanie služieb pre vyžiadanie si evidenčného čísla záznamu o vykonanej zaručenej konverzii, spotrebu evidenčného čísla, zaslanie údajov z evidencie záznamov o vykonanej zaručenej konverzii oprávnenej osoby a poskytnutie informácií z centrálnej evidencie. Súčasťou dokumentu sú procesné a technické informácie týkajúce sa poskytovania týchto služieb, popis procesného toku a spôsobu komunikácie. Ďalej obsahuje špecifikáciu rozhrania, WSDL služby, dátové schémy, popis metód a vstupných a výstupných parametrov. Dokument obsahuje aj príklady volaní vo forme xml správ.

# Zoznam skratiek

V tejto kapitole je uvedený popis skratiek používaných v rámci predkladaného dokumentu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Skratka | Typ | Popis |
| Centrálna evidencia | Biznis | Centrálny modul evidencie záznamov o vykonanej zaručenej konverzii, ktorá je informačným systémom verejnej správy a ktorú vedie úrad podpredsedu vlády |
| CEO | Biznis | Modul Centrálna evidencia osvedčení IOM |
| EČ | Biznis | Evidenčné číslo vykonanej zaručenej konverzii |
| eDesk | Biznis | Modul elektronických schránok ÚPVS |
| EP | Biznis | Modul Elektronická podatelňa |
| EZZK | Biznis | Elektronický záznam o vykonanej zaručenej konverzii |
| GUI | Biznis | Grafické užívateľské rozhranie |
| IAM | Biznis | Identifikačný a autentifikačný modul |
| IOM | Biznis | Integrované obslužné miesta |
| IS | Biznis | Informačný systém |
| MDA | Biznis | Modul dlhodobej archivácie |
| MEF | Biznis | Modul elektronických formulárov ÚPVS |
| MOP | Biznis | Modul pracoviska IOM |
| OO | Biznis | Osoba ktorá je oprávnená vykonávať zaručenú konverziu podľa zákona č. 305/2013  § 35 ods.3 |
| SAK | Biznis | Slovenská advokátska komota |
| SIOM | Biznis | Modul Správa IS IOM |
| SP | Biznis | Slovenská pošta a.s. |
| TS | Biznis | Time Stamp (časová pečiatka) |
| TSA | Biznis | Time Stamp Authority (Autorita poskytujúca službu časovej pečiatky) |
| TVS | Biznis | Modul Transparentné vystavenie služieb IOM |
| UPVII | Biznis | Úrad podpredsedu vlády |
| ÚPVS | Biznis | Ústredný portál verejnej správy |
| ZK | Biznis | Zaručená konverzia podľa zákona č. 305/2019 Z.z, § 35 |

# Zoznam obrázkov

[Obrázok 1 Proces zaručenej konverzie 10](#_Toc22078896)

[Obrázok 2 Poskytnutie evidenčného čísla 11](#_Toc22078897)

[Obrázok 3 Spotreba evidenčného čísla 12](#_Toc22078898)

[Obrázok 4 Zaevidovanie záznamu o vykonanej zaručenej konverzii 14](#_Toc22078899)

1 ÚVOD 3

2 Zoznam skratiek 4

3 Zoznam obrázkov 6

4 PROCESNÉ/LOGICKÉ INFORMÁCIE 9

4.1 PROCESNÝ TOK REGISTRÁCIE OPRÁVNENEJ OSOBY PRE ZÍSKANIE PRÍSTUPU KU WEBOVÝM SLUŽBÁM 9

4.2 PROCESNÝ TOK WEBOVEJ SLUŽBY 9

4.2.1 Proces zaručenej konverzie 9

4.2.2 Poskytnutie evidenčného čísla 11

4.2.3 Spotreba evidenčného čísla 12

4.2.4 Prijatie záznamu 14

4.3 POPIS OPERÁCIÍ/METÓD 15

Definícia dodatočných parametrov hlavičky správ (Header) 15

Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby 16

4.3.1 Metóda GetConversionRecordEvidenceNumber() 16

4.3.1.1 Vstupné dátové prvky 16

4.3.1.1.1 Container 16

4.3.1.1.2 Object 16

4.3.1.1.3 PersonPerformingConversion 16

4.3.1.2 Výstupné dátové prvky 17

4.3.1.3 Príklad volania 18

4.3.2 Metóda GetConversionRecord() 20

4.3.2.1 Vstupné dátové prvky 20

4.3.2.1.1 Container 20

4.3.2.1.2 Object 20

4.3.2.1.3 ZiadostVypis 21

4.3.2.2 Výstupné dátové prvky 21

4.3.2.2.1 Návratové kódy 22

4.3.2.3 Príklad volania 23

4.3.3 Metóda getConversionRecordInformationPurpose() 25

4.3.3.1 Vstupné dátové prvky 25

4.3.3.1.1 Container 25

4.3.3.1.2 Object 25

4.3.3.1.3 ZiadostVypis 25

4.3.3.2 Výstupné dátové prvky 26

4.3.3.2.1 Návratové kódy 27

4.3.3.3 Príklad volania 27

4.3.4 Metóda ReceiveConversionRecord () 29

4.3.4.1 Vstupné dátové prvky 29

4.3.4.1.1 Container 29

4.3.4.1.2 Object 29

4.3.4.1.3 Object 30

4.3.4.2 Výstupné dátové prvky 31

4.3.4.2.1 Návratové kódy 31

4.3.4.3 Príklad volania 31

4.3.5 Metóda ConsumeConversionRecordEvidenceNumber() 33

4.3.5.1 Vstupné dátové prvky 34

4.3.5.1.1 Container 34

4.3.5.1.2 Object 34

4.3.5.2 Výstupné dátové prvky 34

4.3.5.2.1 Návratové kódy 34

4.3.5.3 Príklad volania 35

4.4 WSDL SLUZBY EZZK 37

5 AUTENTIFIKÁCIA A AUTORIZÁCIA PRE PRÍSTUP K CENTRÁLNEJ EVIDENCII 38

5.1 Vstupné dátové prvky 38

5.1.1 PasswordInput 38

5.2 Výstupné dátové prvky 38

5.2.1 TokenLoginOutput *(positive)* 38

5.2.2 TokenLoginOutput *(negative)* 39

5.2.3 Account 39

5.2.4 Subject 39

5.2.4.1 Návratové kódy 39

5.2.5 Príklad volania 41

5.3 TECHNICKÉ INFORMÁCIE 42

5.3.1 Technická špecifikácia poskytovanej webovej služby 42

# PROCESNÉ/LOGICKÉ INFORMÁCIE

## PROCESNÝ TOK REGISTRÁCIE OPRÁVNENEJ OSOBY PRE ZÍSKANIE PRÍSTUPU KU WEBOVÝM SLUŽBÁM

Osobou oprávnenou vykonávať zaručenú konverziu sa podľa § 35 ods. 3 zákona č. 305/2013 rozumie:

1. Orgán verejnej moci, advokát, notár,
2. poštový podnik poskytujúci univerzálnu službu, ak je prevádzkovateľom integrovaného obslužného miesta,
3. patentový zástupca, ak nejde o konverziu verejnej listiny, a
4. právnická osoba so 100-percentnou majetkovou účasťou štátu, ktorej predmetom podnikania je konsolidácia pohľadávok verejného sektora podľa osobitného predpisu ak ide o zaručenú konverziu dokumentov týkajúcich sa pohľadávok, ktoré podľa osobitného predpisu nadobudla a ktoré ako poverená osoba podľa osobitného predpisu konsoliduje,
5. Slovenský pozemkový fond, ak ide o zaručenú konverziu dokumentov pre vlastnú potrebu na účely výkonu jeho činnosti podľa osobitných predpisov.

Centrálna evidencia je dostupná prostredníctvom používateľského rozhrania z webového sídla úradu a prostredníctvom aplikačného rozhrania, zverejneného na webovom sídle úradu. Oprávnená osoba vykonávať zaručenú konverziu, pre prístup k centrálnej evidencii záznamov o vykonanej zaručenej konverzii, musí požiadať o zriadenie prístupu k evidencii prostredníctvom registračného formulára.

Registračný formulár bude dostupný na webovom sídle [www.iomo.sk](http://www.iomo.sk) v časti Osoba vykonávajúca konverziu.

Osoba vykonávajúca konverziu vyplní všetky údaje v registračnom formulári a vykoná autorizáciu údajov formulára kvalifikovaným elektronickým podpisom vyhotoveným s použitím mandátneho certifikátu. Rozsah údajov v registračnom formulári:

* Názov osoby vykonávajúcej konverziu (názov musí byť zhodný s názov osoby, ktorá vykonala konverziu, uvedenej v osvedčovacej doložke)
* Identifikátor osoby (IČO, Rodné číslo)
* Právny status (napr. obec, exekútor, advokát, notár,...)
* Informácia cez ktorý informačný systém osoba bude pristupovať k centrálnej evidencii (napr. Over.Si, IOM, systém notárskej komory a pod.)
* Email kontakt

Po automatizovanom vyhodnotení údajov v registračnom formulári, centrálna evidencia zašle na uvedený emailový kontakt elektronickú správu s autentifikačnými údajmi (meno a heslo) pre prístup k centrálnej evidencii. Súčasťou správy bude zároveň uvedený odkaz na aktiváciu prístupového účtu. Až po otvorení odkazu bude prístupový účet zriadení. Získané autentifikačné údaje osoba vykonávajúca konverziu použije pri prihlásení sa do centrálnej evidencie.

## PROCESNÝ TOK WEBOVEJ SLUŽBY

Dokument popisu dostupnosť centrálnej evidencie prostredníctvom aplikačného rozhrania.

### Proces zaručenej konverzie

**

Obrázok 1 Proces zaručenej konverzie

Popis procesu zaručenej konverzie vykonanej od dňa nasledujúceho po dni zriadenia centrálnej evidencie záznamov o vykonanej zaručenej konverzii.

1. Oprávnená osoba je povinná vyžiadať si od centrálnej evidencie pred začatím vykonávania zaručenej konverzie evidenčné číslo záznamu o vykonanej zaručenej konverzii.
2. Osoba vykonávajúca konverziu vedie evidenciu záznamov o vykonanej zaručenej konverzii s uvedením evidenčného čísla každého záznamu o vykonanej zaručenej konverzii; evidencia obsahuje údaje o typoch vykonaných zaručených konverzií, o dokumentoch, ktoré boli predmetom zaručenej konverzie, o spôsobe a výsledku overenia platnosti autorizácie pôvodného dokumentu, o použitých bezpečnostných prvkoch, o osobe, ktorá zaručenú konverziu vykonala a čase jej vykonania. Evidencia záznamov o vykonanej zaručenej konverzii sa vedie v dátovej štruktúre podľa Vyhlášky č. 331/2018 Z. z. Príloha č.2, 4 a 6 podľa typu konverzie.
3. Všetky údaje o vykonanej zaručenej konverzii musia byť centrálnej evidencii poskytnuté do 24 hodín od vykonania zaručenej konverzie.

### Poskytnutie evidenčného čísla



Obrázok 2 Poskytnutie evidenčného čísla

Proces poskytnutia evidenčného čísla je synchrónny.

1. Proces poskytnutia evidenčného čísla začína v IS oprávnenej osoby. V IS oprávnenej osoby je vytvorená požiadavka, ktorá je odoslaná do centrálnej evidencie.
2. Centrálna evidencia po prijatí požiadavky vykoná autentifikáciu a autorizáciu volajúceho systému.
3. Ak volajúci systém nemá oprávnenie pre volanie služby, centrálna evidencia vytvorí synchrónnu odpoveď o odmietnutí požiadavky a procesný tok zaručenej konverzie musí byť v IS oprávnenej osoby ukončený.
4. Ak volajúci systém má oprávnenie na volanie služby, centrálna evidencia vykoná vygenerovanie evidenčného čísla v stave Pridelené. Evidenčné číslo je poskytnuté v tvare referencovateľného identifikátoru <https://data.gov.sk/id/egov/conversion-record/ID>, kde ID je identifikátor konverzie vygenerovaný centrálnou evidenciou.
5. Počet pridelených evidenčných čísel je závislý od konfigurácie oprávnenej osoby v systéme. Pre osoby, ktoré majú oprávnenie na pridelenie sady evidenčných čísel, bude pridelená množina evidenčných čísel zodpovedajúca konfigurácii.
6. Proces poskytne evidenčné čísla, ktoré nie sú spotrebované. Ak oprávnená osoba požiada o poskytnutie EČ, pričom existuje taký počet nespotrebovaných EČ pre osobu podľa konfigurácie osoby v centrálnej evidencii, oprávnenej osobe nebude nové EČ poskytnuté.
7. Centrálna evidencia vytvorí synchrónnu odpoveď o spracovaní požiadavky, pričom súčasťou odpovede je priradené evidenčné číslo resp. sada evidenčných čísel.
8. Procesný tok poskytnutia EČ vykonanej zaručenej konverzii je v IS oprávnenej osoby ukončený.

### Spotreba evidenčného čísla

Evidenčné číslo je spotrebované v nasledovných prípadoch:

* V centrálnej evidencii je evidovaný záznam o vykonanej zaručenej konverzii s týmto evidenčným číslom, alebo
* Automatická spotreba centrálnou evidenciou do 24. hodiny dňa pridelenia EČ, alebo
* Oprávnená osoba požiada aplikačnou službou o spotrebu EČ.

**

Obrázok 3 Spotreba evidenčného čísla

Proces spotreby evidenčného čísla je synchrónny.

1. Proces spotreby EČ začína v IS oprávnenej osoby. V IS oprávnenej osoby je vytvorená požiadavka, ktorá je odoslaná do centrálnej evidencie.
2. Centrálna evidencia po prijatí požiadavky vykoná autentifikáciu a autorizáciu volajúceho systému.
3. Ak volajúci systém nemá oprávnenie pre volanie služby, centrálna evidencia vytvorí synchrónnu odpoveď o odmietnutí požiadavky. IS oprávnenej osoby, ktorý má oprávnenie na poskytnutie EČ má zároveň oprávnenie na spotrebu EČ.
4. Ak volajúci systém má oprávnenie na volanie služby, centrálna evidencia vykoná spotrebu EČ t.j. zmení stav EČ na Spotrebované. V prípade, ak oprávnenej osobe zlyhá proces vykonávania zaručenej konverzie napr. z dôvodu zlyhania IS oprávnenej osoby a oprávnená osoba nebude schopná zistiť poskytnuté EČ, zavolá službu Spotreba EČ bez uvedenia evidenčného čísla. Centrálna evidencia v takomto prípade spotrebuje najstaršie nespotrebované EČ.
5. Centrálna evidencia vytvorí synchrónnu odpoveď o spracovaní požiadavky. Procesný tok spotreby EČ je ukončený.

### Prijatie záznamu

**

Obrázok 4 Zaevidovanie záznamu o vykonanej zaručenej konverzii

Proces zaevidovania záznamu o vykonanej zaručenej konverzii je synchrónny so synchrónnou odpoveďou na požiadavku o zaevidovanie EZZK.

1. Proces zaevidovania záznamu o vykonanej zaručenej konverzii začína v IS oprávnenej osoby. V IS oprávnenej osoby je vytvorená požiadavka, ktorá je odoslaná do centrálnej evidencie.
2. Centrálna evidencia po prijatí požiadavky vykoná autentifikáciu a autorizáciu volajúceho systému.
3. Ak volajúci systém nemá oprávnenie pre volanie služby, centrálna evidencia vytvorí synchrónnu odpoveď o odmietnutí požiadavky a procesný tok zaručenej konverzie musí byť v IS oprávnenej osoby ukončený.
4. Ak volajúci systém má oprávnenie na volanie služby, centrálna evidencia vykoná validáciu dátovej štruktúry prijatého kontajnera (Container). Ak dátová štruktúra nie je platná, centrálna evidencia vytvorí synchrónnu odpoveď o odmietnutí požiadavky a procesný tok odoslania dávky musí byť v IS oprávnenej osoby ukončený.
5. Ak dátová štruktúra kontajnera je platná, centrálna evidencia vykoná vyhľadanie každého záznamu o vykonanej zaručenej konverzii obsiahnutého v kontajneri v evidencii, na základe hodnoty elementu Object.Id, ktorý nadobúda hodnotu prideleného evidenčného číslo záznamu. Ak nie je čo i len jedno evidenčné číslo v centrálnej evidencii evidované, celý kontajner bude centrálnou evidenciou odmietnutý. Pre každé evidenčné číslo záznamu v prijatom kontajneri bude zaznamenaná spotreba.
6. Centrálna evidencia zaeviduje kontajner a každý záznam v ňom do evidencie a vytvorí synchrónnu odpoveď o prijatí požiadavky na zaevidovanie všetkých záznamov obsiahnutých v kontajneri. Procesný tok zaručenej konverzie môže byť v IS oprávnenej osoby ukončený.

Centrálna evidencia vykoná proces asynchrónneho spracovania každého prijatého záznamu. V asynchrónnom procese je pre každý záznam nevyhovujúcej štruktúry vyhotovený záznam v chybovom protokole. Chybový prokotol bude vyhotovený  vo forme notifikačnej správy (trieda EGOV\_NOTIFICATION) s popisom dôvodu nespracovania záznamu a zaslaný  do elektronickej schránky odosielateľa dávky (formulár Doc.GeneralAgendaStatus). Záznam nevyhovujúcej štruktúry bude zaevidovaný ako záznam, ktorý nespĺňa náležitosti záznamu v zmysle platnej legislatívy (vyhláška Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 331/2018 Z. z. o zaručenej konverzii, zákon č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)).

## POPIS OPERÁCIÍ/METÓD

#### Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby

Autentifikácia je zabezpečená cez posielanie TokenDescriptora v hlavičke správy.

Po prihlásení je potrebné pridať do každého volania wcf metód popísaných v tejto kapitole cookie s hodnotou tokenu descriptoru (Header „IamTokenDescriptor“ ). Konkrétne použitie je popísané v [kapitole](#_Autentifikácia_a_autorizácia) 5.

### Metóda GetConversionRecordEvidenceNumber()

Účelom metódy je pridelenie evidenčného čísla záznamu o vykonanej zaručenej konverzii. Metóda je prístupná iba autentifikovanému používateľovi.

Oprávnená osoba sa v žiadosti identifikuje položkou PersonPerformingConversion.

Atribút MessageId generuje systém oprávnenej osoby a slúži pri ďalšom spracovaní na spárovanie odpovede so žiadosťou. Jeho hodnota musí byť v rámci žiadostí jedného integrovaného systému unikátna, to znamená, že sa nesmú vyskytnúť dve žiadosti s rovnakým MessageId.

#### Vstupné dátové prvky

##### Container

Element Container predstavuje root element pre biznis dáta vstupujúce do metódy. Obsahuje údaje spoločné pre všetky správy doručované do centrálnej evidencie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Container |  | Root element, v ktorom je elektronická žiadosť o pridelenie evidenčného čísla | P | 1 |
| *MessageId* | String | Jedinečný identifikátor správy (GUID) | P | 1 |
| *SenderBusinessReference* | String | Identifikátor biznis procesu na strane konvertujúcej osoby | N | 1 |

##### Object

Element Object obsahuje formulár žiadosti o pridelenie evidenčného čísla a jeho technické metadáta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Object |  | Element s formulárom žiadosti | P | 1 |
| *Class* | string | Hodnota “FORM” | P | 1 |
| *Encoding* | String | Hodnota “XML” | P | 1 |
| *Id* | GUID | Jedinečný identifikátor objektu (GUID) | P | 1 |
| *IsSigned* | Logická hodnota | Hodnota “False” | N | 1 |
| *MimeType* | string | Hodnota “application/xml” | P | 1 |
| *PersonPerformingConversion* |  | Údaje osoby vykonávajúcej konverziu | P | 1 |

##### PersonPerformingConversion

Element PersonPerformingConversion obsahuje dáta o osobe, ktorá vykonáva zaručenú konverziu.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| PersonPerformingConversion |  | Údaje oprávnenej osoby | P | 1 |
| PersonData | PersonDataCType |  | P | 1 |
| *CorporateBody* |  |  | P | 1 |
| *CorporateBodyFullName* |  | Názov osoby ktorá konverziu vykonáva v takom tvare, ako bude uvedené v osvedčovacej doložke v poli Názov osoby. | P | 1 |
| *ID* | IDCType | Element s identifikátorom osoby ktorá konverziu vykonáva. | P | 1 |
| *IdentifierType* | CodeListDataElementCType |  | P | 1 |
| *Codelist* | CodelistCType |  | P | 1 |
| *CodelistCode* | CodelistCodeType |  | P | 1 |
| *CodelistItem* | CodelistItemCType |  | P | 1 |
| *ItemCode* | String | Kód identifikátora podľa číselníka ŠU SR 4001 Identifikátor | P | 1 |
| *ItemName* | string | Názov identifikátora podľa číselníka ŠU SR 4001 Identifikátor | P | 1 |
| *TitleSk* | String | Hodnota “sk” |  |  |
| *IdentifierValue* | String | Hodnota identifikátora | P | 1 |

#### Výstupné dátové prvky

Informácia o výsledku poskytnutia evidenčného čísla.

V prípade, že všetko prebehlo bez problémov, bude návratová hodnota Result = 0.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Result | int | Návratový kód | P | 1 |
| Description | string | Návratová správa | P | 1 |
| ConversionRecordEvidenceNumberList |  | Zoznam poskytnutých evidenčných čísel | N | \* |
| *ConversionRecordEvidenceNumber* | string | Evidenčné číslo v tvare <https://data.gov.sk/id/egov/conversion-record/ID>, kde ID je identifikátor pridelený centrálnou evidenciou. | P | 1 |

#### Príklad volania

|  |
| --- |
| Request |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:iez="http://www.ditec.sk/IEZZKService" xmlns:dit="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol">  <soap:Header/>  <soap:Body>  <iez:GetConversionRecordEvidenceNumber>    <iez:request>    <dit:Container>    <dit:MessageId>cfec5149-2410-420b-976f-0ddceda64379</dit:MessageId>    <dit:Object>    <dit:Class>FORM</dit:Class>    <dit:Encoding>XML</dit:Encoding>    <dit:Id>e1974432-69f9-43f6-92dc-4a79bd5bd322</dit:Id>    <dit:IsSigned>false</dit:IsSigned>    <dit:Mimetype>aplication/xml</dit:Mimetype>    <dit:Data>    <dit:PersonData>    <dit:CorporateBody>    <dit:CorporateBodyFullName>Názov konvertujúcej osoby</dit:CorporateBodyFullName>  </dit:CorporateBody>    <dit:ID>    <dit:IdentifierType>    <dit:Codelist>    <dit:CodelistCode>4001</dit:CodelistCode>    <dit:CodelistItem>    <dit:ItemCode>7</dit:ItemCode>    <dit:ItemName>    <dit:ItemName>ICO</dit:ItemName>    <dit:Language>sk</dit:Language>  </dit:ItemName>  </dit:CodelistItem>  </dit:Codelist>  </dit:IdentifierType>    <dit:IdentifierValue>12345678</dit:IdentifierValue>  </dit:ID>  </dit:PersonData>  </dit:Data>  </dit:Object>  </dit:Container>  </iez:request>  </iez:GetConversionRecordEvidenceNumber>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

|  |
| --- |
| Response |
| <s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">  <s:Header>  <a:Action s:mustUnderstand="1">http://www.ditec.sk/IEZZKService/IEZZKService/GetConversionRecordEvidenceNumberResponse</a:Action>  </s:Header>  <s:Body>  <GetConversionRecordEvidenceNumberResponse xmlns="http://www.ditec.sk/IEZZKService">  <GetConversionRecordEvidenceNumberResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol.PoskytnutieEvidencnehoCislaWS" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <Container xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol">  <MessageId>6914e12c-29f6-450f-bb7c-bd2d3cea19b7</MessageId>  <Result>  <Code>0</Code>  <Description>OK</Description>  <Object>  <Class>FORM</Class>  <Encoding>XML</Encoding>  <Id>7b52ddaa-ae76-4d95-9869-4938e5e2295b</Id>  <IsSigned>false</IsSigned>  <Mimetype>application/xml</Mimetype>  <Data>  <b:ConversionRecordEvidenceNumberList> <b:ConversionRecordEvidenceNumber>https://data.gov.sk/id/egov/conversion-record/12345678-20190815-1</b:ConversionRecordEvidenceNumber>  </b:ConversionRecordEvidenceNumberList>  </Data>  </Object>  <ProcessingInfo>1</ProcessingInfo>  </Result>  </Container>  </GetConversionRecordEvidenceNumberResult>  </GetConversionRecordEvidenceNumberResponse>  </s:Body>  </s:Envelope> |

### Metóda GetConversionRecord()

Účelom metódy je poskytnutie evidovaného záznamu o vykonanej zaručenej konverzii v centrálnej evidencii pre osoby vykonávajúce konverziu. Metóda je prístupná iba autentifikovanému používateľovi.

Atribút MessageId generuje systém oprávnenej osoby a slúži pri ďalšom spracovaní na spárovanie odpovede so žiadosťou. Jeho hodnota musí byť v rámci žiadostí jedného integrovaného systému unikátna, to znamená, že sa nesmú vyskytnúť dve žiadosti s rovnakým MessageId.

#### Vstupné dátové prvky

##### Container

Element Container predstavuje root element pre biznis dáta vstupujúce do metódy. Obsahuje údaje spoločné pre všetky správy doručované do centrálnej evidencie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Container |  | Root element, v ktorom je elektronická žiadosť o poskytnutie záznamu | P | 1 |
| *MessageId* | GUID | Jedinečný identifikátor správy (GUID) | P | 1 |
| *SenderBusinessReference* | String | Identifikátor biznis procesu na strane konvertujúcej osoby | N | 1 |

##### Object

Element Object obsahuje formulár žiadosti o spotrebu evidenčného čísla a jeho technické metadáta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Object |  | Element s formulárom žiadosti | P | 1 |
| *Class* | string | Hodnota “FORM” | P | 1 |
| *Encoding* | String | Hodnota “XML” | P | 1 |
| *Id* | GUID | Jedinečný identifikátor objektu | P | 1 |
| *IsSigned* | Logická hodnota | Hodnota “False” | N | 1 |
| *MimeType* | string | Hodnota “application/xml” | P | 1 |
| *ZiadostVypis* |  | Element žiadosti o výpis údajov z centrálnej evidencie | P | 1 |

##### ZiadostVypis

Element PersonPerformingConversion obsahuje dáta žiadosti o výpis údajov z centrálnej evidencie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| ConversionExecutionDateTime | Datetime | Dátum a čas vykonania zaručenej konverzie | N | 1 |
| ConversionRecordEvidenceNumber | string | Evidenčné číslo záznamu o vykonanej zaručenej konverzii | P | 1 |
| *Purpose* | int | Účel poskytnutia údajov. Číselníková položka.  Povolené hodnoty:  1 – poskytnutie originálneho záznamu  2 – poskytnutie záznamu vo formáte xml bez autorizácie konvertujúcej osoby | P | 1 |
| *TimeStamp* | Datetime | Dátum a čas ku ktorému sa požaduje poskytnutie údajov z centrálnej evidencie | P | 1 |

#### Výstupné dátové prvky

Informácia o výsledku poskytnutia údajov z centrálnej evidencie.

V prípade, že všetko prebehlo bez problémov, bude návratová hodnota Result = 0.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Result | int | Návratový kód | P | 1 |
| Description | string | Návratová správa | P | 1 |
| object |  | Dáta záznamu enkóduté v base64 tvare | N | 0..1 |
| ConversionExecutionDateTime | datetime | Dátum a čas vykonania zaručenej konverzie | N | 1 |
| ConversionRecordEvidenceNumber | string | Evidenčné číslo záznamu o zaručenej konverzii | N | 1 |
| ReceiptDate | datetime | Dátum a čas prijatia záznamu do centrálnej evidencie | N | 1 |
| Purpose | int | Zhodný s hodnototu zo vstupu | P | 1 |
| OriginalDocumentName | string | Názov pôvodného dokumentu | N | 1 |
| OriginalDocumentFormat | string | Formát pôvodného dokumentu | N | 1 |
| OriginalDocumentNumberOfSheets | int | Počet listov pôvodného dokumentu, ak je v listinnej podobe | N | 1 |
| NewDocumentName | string | Názov novovzniknutého dokumentu | N | 1 |
| NewDocumentFormat | string | Formát novovzniknutého dokumentu | N | 1 |
| NewDocumentNumberOfSheets | int | Počet listov novovzniknutého dokumentu, ak je v listinnej podobe | N | 1 |
| PersonPerformingConversion | string | Názov osoby ktorá vykonala konverziu | N | 1 |

##### Návratové kódy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Result** | **Description** | **Poznámka** |
| 1 | Záznam o vykonanej zaručenej konverzii je evidovaný, ale nespracovaný v centrálnej evidencii. Výsledok spracovania bude dostupný neskôr. | Proces spracovania záznamu v centrálnej evidencii nie je ukončený. |
| 106 | Evidenčné číslo je uvedené vo viacerých záznamoch o vykonanej zaučenej konverzii. Uvedte dátum a čas vykonania konverzie | Duplicita evidenčného čísla môže vzniknúť v záznamoch, ktoré boli vytvorené pred zriadením centrálnej evidencie t.j. pred 1.12.2019 |

#### Príklad volania

|  |
| --- |
| Request |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:iez="http://www.ditec.sk/IEZZKService" xmlns:dit="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol" xmlns:dit1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol.PoskytnutieZaznamuWS">  <soap:Header/>  <soap:Body>  <iez:GetConversionRecord>    <iez:request>    <dit:Container>    <dit:MessageId>dabc0575-5eee-46a0-97ba-52ac854ebf1e</dit:MessageId>    <dit:Object>    <dit:Class>FORM</dit:Class>    <dit:Encoding>XML</dit:Encoding>    <dit:Id>9d35fac2-1ca2-439d-9659-c69fa6951b9b</dit:Id>    <dit:IsSigned>false</dit:IsSigned>    <dit:Mimetype>application/xml</dit:Mimetype>    <dit:Data>  <dit1:ConversionRecordEvidenceNumber>12345678/20190610/1</dit1:ConversionRecordEvidenceNumber>    <dit1:Purpose>1</dit1:Purpose>    <dit1:TimeStamp>2019-06-20T09:24:08.4963987Z</dit1:TimeStamp>  </dit:Data>  </dit:Object>  </dit:Container>  </iez:request>  </iez:GetConversionRecord>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

|  |
| --- |
| Response |
| <s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">  <s:Header>  <a:Action s:mustUnderstand="1">http://www.ditec.sk/IEZZKService/IEZZKService/GetConversionRecordResponse</a:Action>  </s:Header>  <s:Body>  <GetConversionRecordResponse xmlns="http://www.ditec.sk/IEZZKService">  <GetConversionRecordResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol.PoskytnutieZaznamuWS" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <b:Container>  <b:MessageId>3e1ba2bf-e51c-41bf-af52-54d4ade65aba</b:MessageId>  <b:ObjectData xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol">  <c:Class>ATTACHMENT</c:Class>  <c:Encoding>Base64</c:Encoding>  <c:Id>cee1071b-aa9d-4ffa-8e7d-d1a4b2c113a7</c:Id>  <c:IsSigned>true</c:IsSigned>  <c:Mimetype>application/xml</c:Mimetype>  <c:Data>base64 data samotneho objektu</c:Data>  </b:ObjectData>  <b:Result xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol">  <c:Code>0</c:Code>  <c:Description>OK</c:Description>  <c:Object>  <c:Class>FORM</c:Class>  <c:Encoding>XML</c:Encoding>  <c:Id>9aaf6a00-5719-4345-a220-c5974d73a9ef</c:Id>  <c:IsSigned>false</c:IsSigned>  <c:Mimetype>application/xml</c:Mimetype>  <c:Data>  <b:ConversionExecutionDateTime>2019-06-10T08:39:37.3150021Z</b:ConversionExecutionDateTime>  <b:ConversionRecordEvidenceNumber>12345678/20190610/1</b:ConversionRecordEvidenceNumber>  <b:Purpose>1</b:Purpose>  <b:ReceiptDate>2019-06-10T07:20:37.3150021Z</b:ReceiptDate>  <b:OriginalDocumentName>AA</b: OriginalDocumentName>  <b: OriginalDocumentFormat>A4</b: OriginalDocumentFormat>  <b: OriginalDocumentNumberOfSheets>1</b: OriginalDocumentNumberOfSheets >  <b:NewDocumentName>AA.asice</b: NewlDocumentName>  <b: NewDocumentFormat>PDF</b: NewDocumentFormat>  <b: PersonPerformingConversion>Advokátska kancelária AK</b: PersonPerformingConversion >  </c:Data>  </c:Object>  <c:ProcessingInfo>1</c:ProcessingInfo>  </b:Result>  </b:Container>  </GetConversionRecordResult>  </GetConversionRecordResponse>  </s:Body>  </s:Envelope> |

### Metóda getConversionRecordInformationPurpose()

Účelom metódy je poskytnutie evidovaného záznamu o vykonanej zaručenej konverzii v centrálnej evidencii. Pre prístup ku službe nie je vyžadovanú autentifikácia.

Atribút MessageId generuje systém a slúži pri ďalšom spracovaní na spárovanie odpovede so žiadosťou..

#### Vstupné dátové prvky

##### Container

Element Container predstavuje root element pre biznis dáta vstupujúce do metódy. Obsahuje údaje spoločné pre všetky správy doručované do centrálnej evidencie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Container |  | Root element, v ktorom je elektronická žiadosť o poskytnutie údajov záznamu | P | 1 |
| *MessageId* | GUID | Jedinečný identifikátor správy (GUID) | P | 1 |
| *SenderBusinessReference* | String | Identifikátor biznis procesu na strane odosielatela požiadavky | N | 1 |

##### Object

Element Object obsahuje formulár žiadosti o spotrebu evidenčného čísla a jeho technické metadáta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Object |  | Element s formulárom žiadosti | P | 1 |
| *Class* | string | Hodnota “FORM” | P | 1 |
| *Encoding* | String | Hodnota “XML” | P | 1 |
| *Id* | GUID | Jedinečný identifikátor objektu | P | 1 |
| *IsSigned* | Logická hodnota | Hodnota “False” | N | 1 |
| *MimeType* | string | Hodnota “application/xml” | P | 1 |
| *ZiadostVypis* |  | Element žiadosti o výpis údajov z centrálnej evidencie | P | 1 |

##### ZiadostVypis

Element PersonPerformingConversion obsahuje dáta žiadosti o výpis údajov z centrálnej evidencie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| ConversionExecutionDateTime | Datetime | Dátum a čas vykonania zaručenej konverzie | N | 1 |
| ConversionRecordEvidenceNumber | string | Evidenčné číslo záznamu o vykonanej zaručenej konverzii | P | 1 |
| *TimeStamp* | Datetime | Dátum a čas ku ktorému sa požaduje poskytnutie údajov z centrálnej evidencie | P | 1 |

#### Výstupné dátové prvky

Informácia o výsledku poskytnutia údajov z centrálnej evidencie.

V prípade, že všetko prebehlo bez problémov, bude návratová hodnota Result = 0.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Result | int | Návratový kód | P | 1 |
| Description | string | Návratová správa | P | 1 |
| object |  | Dáta záznamu enkóduté v base64 tvare | N | 0..1 |
| ConversionExecutionDateTime | datetime | Dátum a čas vykonania zaručenej konverzie | N | 1 |
| ConversionRecordEvidenceNumber | string | Evidenčné číslo záznamu o zaručenej konverzii | N | 1 |
| ReceiptDate | datetime | Dátum a čas prijatia záznamu do centrálnej evidencie | N | 1 |
| OriginalDocumentName | string | Názov pôvodného dokumentu | N | 1 |
| OriginalDocumentFormat | string | Formát pôvodného dokumentu | N | 1 |
| OriginalDocumentNumberOfSheets | int | Počet listov pôvodného dokumentu, ak je v listinnej podobe | N | 1 |
| NewDocumentName | string | Názov novovzniknutého dokumentu | N | 1 |
| NewDocumentFormat | string | Formát novovzniknutého dokumentu | N | 1 |
| NewDocumentNumberOfSheets | int | Počet listov novovzniknutého dokumentu, ak je v listinnej podobe | N | 1 |
| PersonPerformingConversion | string | Názov osoby ktorá vykonala konverziu | N | 1 |

##### Návratové kódy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Result** | **Description** | **Poznámka** |
| 1 | Záznam o vykonanej zaručenej konverzii je evidovaný, ale nespracovaný v centrálnej evidencii. Výsledok spracovania bude dostupný neskôr. | Proces spracovania záznamu v centrálnej evidencii nie je ukončený. |
| 106 | Evidenčné číslo je uvedené vo viacerých záznamoch o vykonanej zaučenej konverzii. Uvedte dátum a čas vykonania konverzie | Duplicita evidenčného čísla môže vzniknúť v záznamoch, ktoré boli vytvorené pred zriadením centrálnej evidencie t.j. pred 1.12.2019 |

#### Príklad volania

|  |
| --- |
| Request |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:iez="http://www.ditec.sk/IEZZKService" xmlns:dit="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol" xmlns:dit1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol. PoskytnutieZaznamuPreInformativneUcelyWS">  <soap:Header/>  <soap:Body>  <iez:GetConversionRecordInformationPurpose>    <iez:request>    <dit:Container>    <dit:MessageId>dabc0575-5eee-46a0-97ba-52ac854ebf1e</dit:MessageId>    <dit:Object>    <dit:Class>FORM</dit:Class>    <dit:Encoding>XML</dit:Encoding>    <dit:Id>9d35fac2-1ca2-439d-9659-c69fa6951b9b</dit:Id>    <dit:IsSigned>false</dit:IsSigned>    <dit:Mimetype>application/xml</dit:Mimetype>    <dit:Data>  <dit1:ConversionRecordEvidenceNumber>12345678/20190610/1</dit1:ConversionRecordEvidenceNumber>      <dit1:TimeStamp>2019-06-20T09:24:08.4963987Z</dit1:TimeStamp>  </dit:Data>  </dit:Object>  </dit:Container>  </iez:request>  </iez:GetConversionRecord>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

|  |
| --- |
| Response |
| <s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">  <s:Header>  <a:Action s:mustUnderstand="1">http://www.ditec.sk/IEZZKService/IEZZKService/GetConversionRecordInformationPurposeResponse</a:Action>  </s:Header>  <s:Body>  <GetConversionRecordInformationPurposeResponse xmlns="http://www.ditec.sk/IEZZKService">  <GetConversionRecordInformationPurposeResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol. PoskytnutieZaznamuPreInformativneUcelyWS"  xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <b:Container>  <b:MessageId>3e1ba2bf-e51c-41bf-af52-54d4ade65aba</b:MessageId>  <b:ObjectData xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol">  <c:Class>ATTACHMENT</c:Class>  <c:Encoding>Base64</c:Encoding>  <c:Id>cee1071b-aa9d-4ffa-8e7d-d1a4b2c113a7</c:Id>  <c:IsSigned>true</c:IsSigned>  <c:Mimetype>application/xml</c:Mimetype>  <c:Data>base64 data samotneho objektu</c:Data>  </b:ObjectData>  <b:Result xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol">  <c:Code>0</c:Code>  <c:Description>OK</c:Description>  <c:Object>  <c:Class>FORM</c:Class>  <c:Encoding>XML</c:Encoding>  <c:Id>9aaf6a00-5719-4345-a220-c5974d73a9ef</c:Id>  <c:IsSigned>false</c:IsSigned>  <c:Mimetype>application/xml</c:Mimetype>  <c:Data>  <b:ConversionExecutionDateTime>2019-06-10T08:39:37.3150021Z</b:ConversionExecutionDateTime>  <b:ConversionRecordEvidenceNumber>12345678/20190610/1</b:ConversionRecordEvidenceNumber>  <b:Purpose>1</b:Purpose>  <b:ReceiptDate>2019-06-10T07:20:37.3150021Z</b:ReceiptDate>  <b:OriginalDocumentName>AA</b: OriginalDocumentName>  <b: OriginalDocumentFormat>A4</b: OriginalDocumentFormat>  <b: OriginalDocumentNumberOfSheets>1</b: OriginalDocumentNumberOfSheets >  <b:NewDocumentName>AA.asice</b: NewlDocumentName>  <b: NewDocumentFormat>PDF</b: NewDocumentFormat>  <b: PersonPerformingConversion>Advokátska kancelária AK</b: PersonPerformingConversion >  </c:Data>  </c:Object>  <c:ProcessingInfo>1</c:ProcessingInfo>  </b:Result>  </b:Container>  </GetConversionRecordInformationPurposeResult>  </GetConversionRecordInformationPurposeResponse>  </s:Body>  </s:Envelope> |

### Metóda ReceiveConversionRecord ()

Účelom metódy je zaslanie údajov o vykonanej zaručenej konverzii do centrálnej evidencie.

Oprávnená osoba sa v žiadosti identifikuje položkou PersonPerformingConversion.

Atribút MessageId generuje systém oprávnenej osoby a slúži pri ďalšom spracovaní na spárovanie odpovede so žiadosťou. Jeho hodnota musí byť v rámci žiadostí jedného integrovaného systému unikátna, to znamená, že sa nesmú vyskytnúť dve žiadosti s rovnakým MessageId.

#### Vstupné dátové prvky

##### Container

Element Container predstavuje root element pre biznis dáta vstupujúce do metódy. Obsahuje údaje spoločné pre všetky správy doručované do centrálnej evidencie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Container |  | Root element, v ktorom je elektronická žiadosť o pridelenie evidenčného čísla | P | 1 |
| *MessageId* | GUID | Jedinečný identifikátor správy (GUID) | P | 1 |
| *SenderBusinessReference* | String | Identifikátor biznis procesu na strane konvertujúcej osoby | N | 1 |
| *SenderId* | anyURI | URI odosielateľa správy: ico://sk/<ico> | N | 1 |

##### Object

Element Object obsahuje formulár žiadosti o zaslanie údajov o vykonanej zaručenej konverzii a jeho technické metadáta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Object |  | Element s formulárom žiadosti | P | 1 |
| *Class* | string | Hodnota “FORM” | P | 1 |
| *Encoding* | String | Hodnota “XML” | P | 1 |
| *Id* | GUID | Jedinečný identifikátor objektu | P | 1 |
| *IsSigned* | Logická hodnota | Hodnota “False” | N | 1 |
| *MimeType* | string | Hodnota “application/xml” | P | 1 |
| *PersonPerformingConversion* |  | Údaje osoby vykonávajúcej zaručenú konverziu z kap.4.2.1.1.3 | P | 1 |

##### Object

Element Object obsahuje samotné údaje o vykonanej zaručenej konverzii a ich technické metadáta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Object |  | Element s údajmi záznamu | P | 1..\* |
| *Class* | string | Hodnota “ATTACHMENT” | P | 1 |
| *Encoding* | String | Hodnota “base64” | P | 1 |
| *Id* | string | Evidenčné číslo záznamu o vykonanej zaručenej konverzii | P | 1 |
| *IsSigned* | Logická hodnota | Hodnota “True” | P | 1 |
| *MimeType* | string | V závislosti od formátu podpisu autorizácie záznamu  napr. “application/vnd.etsi.asic-s+zip” pre format podpisu ASiC-S,  “application/vnd.etsi.asic-e+zip” pre format podpisu ASiC-E | P | 1 |
| *object* |  | dáta záznamu podľa XSD schémy záznamu o vykonanej zaručenej konverzii (definovaný vyhláškou č. 331/2018 Z. z. o zaručenej konverzii) | P | 1 |

#### Výstupné dátové prvky

Informácia o výsledku zaslania údajov o vykonanej zaručenej konverzii do centrálnej evidencie.

V prípade, že všetko prebehlo bez problémov, bude návratová hodnota Result = 0.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Result | int | Návratový kód | P | 1 |
| Description | string | Návratová správa | P | 1 |

##### Návratové kódy

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Description** |
| 104 | Požiadavka na prijatie záznamov je zamietnutá. Evidenčné číslo %prijaté evidenčné číslo% záznamu o zaručenej konverzii nie je evidované |
| 113 | Dávka neobsahuje žiaden záznam o vykonanej zaručenej konverzii |

#### Príklad volania

|  |
| --- |
| Request |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:iez="http://www.ditec.sk/IEZZKService" xmlns:dit="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol.PrijatieZaznamuWs" xmlns:dit1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol">  <soap:Header/>  <soap:Body>  <iez:ReceiveConversionRecord>    <iez:request>    <dit:Container>    <dit:MessageId>e8cee5a7-4988-47ec-9946-3ce73f8199f1</dit:MessageId>    <dit:Object>    <dit1:Class>FORM</dit1:Class>    <dit1:Encoding>XML</dit1:Encoding>    <dit1:Id>66382b33-9b5f-49aa-9859-85cd59f3aa7f</dit1:Id>    <dit1:IsSigned>false</dit1:IsSigned>    <dit1:Mimetype>aplication/xml</dit1:Mimetype>    <dit1:Data>    <dit1:PersonData>    <dit1:CorporateBody>    <dit1:CorporateBodyFullName>CorporateBodyFullName</dit1:CorporateBodyFullName>  </dit1:CorporateBody>    <dit1:ID>    <dit1:IdentifierType>    <dit1:Codelist>    <dit1:CodelistCode>4001</dit1:CodelistCode>    <dit1:CodelistItem>    <dit1:ItemCode>7</dit1:ItemCode>    <dit1:ItemName>    <dit1:ItemName>ICO</dit1:ItemName>    <dit1:Language>sk</dit1:Language>  </dit1:ItemName>  </dit1:CodelistItem>  </dit1:Codelist>  </dit1:IdentifierType>    <dit1:IdentifierValue>IdentifierValueType</dit1:IdentifierValue>  </dit1:ID>  </dit1:PersonData>  </dit1:Data>  </dit:Object>    <dit:ObjectDataList>  <!--Zero or more repetitions:-->  <dit1:ObjectOfstring>    <dit1:Class>ATTACHMENT</dit1:Class>    <dit1:Encoding>Base64</dit1:Encoding>    <dit1:Id>fd85be51-75ad-4edd-8f96-ef23a18382a6</dit1:Id>    <dit1:IsSigned>true</dit1:IsSigned>    <dit1:Mimetype>application/vnd.etsi.asic-s+zip</dit1:Mimetype>    <dit1:Data>data záznamu o vykonanej zaručenej konverzii v base64</dit1:Data>  </dit1:ObjectOfstring>  </dit:ObjectDataList>  <dit:SenderId> ico://sk/12345678</dit:SenderId>  </dit:Container>  </iez:request>  </iez:ReceiveConversionRecord>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

|  |
| --- |
| Response |
| <s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">  <s:Header>  <a:Action s:mustUnderstand="1">http://www.ditec.sk/IEZZKService/IEZZKService/ReceiveConversionRecordResponse</a:Action>  </s:Header>  <s:Body>  <ReceiveConversionRecordResponse xmlns="http://www.ditec.sk/IEZZKService">  <ReceiveConversionRecordResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol.PrijatieZaznamuWs" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <Container xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol">  <MessageId>89f7cee2-ffca-4a91-a54a-d8e7990d23bc</MessageId>  <RecipientBusinessReference>RecipientBusinessReference</RecipientBusinessReference>  <RecipientId>ico://sk/12345678</RecipientId>  <Result>  <Code>0</Code>  <Description>OK</Description>  <Object>  <Class>FORM</Class>  <Encoding>XML</Encoding>  <Id>d285b130-05ab-48f7-b69a-41f32342f418</Id>  <IsSigned>false</IsSigned>  <Mimetype>application/xml</Mimetype>  <Data i:nil="true"/>  </Object>  <ProcessingInfo>1</ProcessingInfo>  </Result>  </Container>  </ReceiveConversionRecordResult>  </ReceiveConversionRecordResponse>  </s:Body>  </s:Envelope> |

Metóda príjme požiadavku na prijatie záznamu a v synchrónnom spracovaní príjme záznamy do centrálnej evidencie. V asynchrónnom spracovaní budú overené všetky náležitosti záznamu o vykonanej zaručenej konverzii v zmysle platnej legislatívy. Ak overením bude zistená neplatnosť záznamu, centrálna evidencia zašle do elektronickej schránky (identifikovanej vstupným parametrom SenderId) osoby vykonávajúcej zaručenú konverziu chybový protokol vo forme xml dokumentu s popisom výsledku overenia.

### Metóda ConsumeConversionRecordEvidenceNumber()

Účelom metódy je spotreba prideleného evidenčného čísla záznamu o vykonanej zaručenej konverzii.

Oprávnená osoba sa v žiadosti identifikuje položkou PersonPerformingConversion.

Atribút MessageId generuje systém oprávnenej osoby a slúži pri ďalšom spracovaní na spárovanie odpovede so žiadosťou. Jeho hodnota musí byť v rámci žiadostí jedného integrovaného systému unikátna, to znamená, že sa nesmú vyskytnúť dve žiadosti s rovnakým MessageId.

#### Vstupné dátové prvky

##### Container

Element Container predstavuje root element pre biznis dáta vstupujúce do metódy. Obsahuje údaje spoločné pre všetky správy doručované do centrálnej evidencie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Container |  | Root element, v ktorom je elektronická žiadosť o pridelenie evidenčného čísla | P | 1 |
| *MessageId* | GUID | Jedinečný dentifikátor správy | P | 1 |
| *SenderBusinessReference* | String | Identifikátor biznis procesu na strane konvertujúcej osoby | N | 1 |

##### Object

Element Object obsahuje formulár žiadosti o spotrebu evidenčného čísla a jeho technické metadáta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Object |  | Element s formulárom žiadosti | P | 1 |
| *Class* | string | Hodnota “FORM” | P | 1 |
| *Encoding* | String | Hodnota “XML” | P | 1 |
| *Id* | GUID | Jedinečný identifikátor objektu | P | 1 |
| *IsSigned* | Logická hodnota | Hodnota “False” | N | 1 |
| *MimeType* | string | Hodnota “application/xml” | P | 1 |
| *PersonPerformingConversion* |  | Údaje osoby vykonávajúcej zaručenú konverziu z kap.4.2.1.1.3 | P | 1 |

#### Výstupné dátové prvky

Informácia o výsledku spotreby evidenčného čísla.

V prípade, že všetko prebehlo bez problémov, bude návratová hodnota Result= 0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Result | int | Návratový kód | P | 1 |
| Description | string | Návratová správa | P | 1 |

##### Návratové kódy

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Description** |
| 105 | Evidenčné číslo záznamu o zaručenej konverzii nie je evidované |
| 112 | Evidenčné číslo záznamu o zaručenej konverzii bolo poskytnuté inej konvertujúcej osobe |

#### Príklad volania

|  |
| --- |
| Request |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:iez="http://www.ditec.sk/IEZZKService" xmlns:dit="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol">  <soap:Header/>  <soap:Body>  <iez:ConsumeConversionRecordEvidenceNumber>    <iez:request>    <dit:Container>    <dit:MessageId>7fdfabe3-282f-4bc0-8822-592f3cd205d6</dit:MessageId>    <dit:Object>    <dit:Class>FORM</dit:Class>    <dit:ConversionRecordEvidenceNumber> https://data.gov.sk/id/egov/conversion-record/12345678-20190815-1</dit:ConversionRecordEvidenceNumber>    <dit:Encoding>XML</dit:Encoding>    <dit:Id>b5860e17-3aeb-4b16-bce4-a6f83659b3aa</dit:Id>    <dit:IsSigned>false</dit:IsSigned>    <dit:Mimetype>aplication/xml</dit:Mimetype>    <dit:Data>    <dit:PersonData>    <dit:CorporateBody>    <dit:CorporateBodyFullName>Názov konvertujúcej osoby</dit:CorporateBodyFullName>  </dit:CorporateBody>    <dit:ID>    <dit:IdentifierType>    <dit:Codelist>    <dit:CodelistCode>4001</dit:CodelistCode>    <dit:CodelistItem>    <dit:ItemCode>7</dit:ItemCode>    <dit:ItemName>    <dit:ItemName>ICO</dit:ItemName>    <dit:Language>sk</dit:Language>  </dit:ItemName>  </dit:CodelistItem>  </dit:Codelist>  </dit:IdentifierType>    <dit:IdentifierValue>12345678</dit:IdentifierValue>  </dit:ID>  </dit:PersonData>  </dit:Data>  </dit:Object>  </dit:Container>  </iez:request>  </iez:ConsumeConversionRecordEvidenceNumber>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

|  |
| --- |
| Response |
| <s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">  <s:Header>  <a:Action s:mustUnderstand="1">http://www.ditec.sk/IEZZKService/IEZZKService/ConsumeConversionRecordEvidenceNumberResponse</a:Action>  </s:Header>  <s:Body>  <ConsumeConversionRecordEvidenceNumberResponse xmlns="http://www.ditec.sk/IEZZKService">  <ConsumeConversionRecordEvidenceNumberResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol.SpotrebaEvidencnehoCislaWS" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <Container xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Ditec.IOM.EZZK.Dol">  <MessageId>736609ff-a5c3-431d-aea2-9947f51246ff</MessageId>  <RecipientId>ico://sk/12345678</RecipientId>  <Result>  <Code>0</Code>  <Description>OK</Description>  <Object>  <Class>FORM</Class>  <Encoding>XML</Encoding>  <Id>5b51a4db-f66e-4fe3-a8ea-6a349c36c06c</Id>  <IsSigned>false</IsSigned>  <Mimetype>application/xml</Mimetype>  <Data i:nil="true"/>  </Object>  <ProcessingInfo>1</ProcessingInfo>  </Result>  </Container>  </ConsumeConversionRecordEvidenceNumberResult>  </ConsumeConversionRecordEvidenceNumberResponse>  </s:Body>  </s:Envelope> |

## WSDL SLUZBY EZZK

|  |
| --- |
| WSDL |
|  |

# AUTENTIFIKÁCIA A AUTORIZÁCIA PRE PRÍSTUP K CENTRÁLNEJ EVIDENCII

Každý integrujúci sa systém, prostredníctvom ktorého osoba vykonávajúca konverziu pristupuje do centrálnej evidencie, musí mať zriadený prístupový účet s typom autentifikácie meno/heslo.

Prihlasovacia metóda: LogIn

Vstupný parameter LogInInputAuthentication musí mať nastavené nasledovné vlastnosti:

* InputData je nová trieda TokenInputData (parameter ApplicationId musí byť nastavený na hodnotu „EZZK“)
* AuthenticationInput je nová trieda PasswordInput (do parametru Login je potrebné vložiť prihlasovacie meno získané po úspešnej registrácii a parameter Password na získané heslo)

V prípade úspechu bude vo výstupnej triede nastavená vlastnosť ErrorCode na hodnotu null. V prípade chyby bude rôzna od null.

### Ukážka v C#

|  |
| --- |
| Request |
| |  | | --- | | IamLoginSvc.LogInServiceClient iamClient = new EZZKTest.IamLoginSvc.LogInServiceClient();                      var output = iamClient.LogIn(                       new IamLoginSvc.LogInInputAuthentication                   {                    InputData = new IamLoginSvc.TokenInputData                  {                               ApplicationId = "EZZK",                                                        },           AuthenticationInput = new IamLoginSvc.PasswordInput                                                        {                                 Login = "sys\_zaktest1",                                 Password = "sys\_zaktest1"                                                        },                                                 });                      if(output.ErrorCode == null)                      {                             this.tokenDescriptor = ((IamLoginSvc.TokenLogInOutput)output).TokenDescriptor;                      }                      else                      {                             MessageBox.Show("Chyba: " + output.ErrorCode);                             this.tokenDescriptor = "";                      } | |

## Vstupné dátové prvky

### PasswordInput

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Login | String | Prihlasovacie meno | P | 1 |
| Password | String | Prihlasovacie heslo (plaintext) | P | 1 |

## Výstupné dátové prvky

### TokenLoginOutput *(positive)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| ErrorCode | String | V prípade pozitívneho výsledku je hodnota atribútu *null* | N | 1 |
| ApplicationName | String | Názov aplikácie do ktorej bol používateľ prihlásený | P | 1 |
| AuthenticationType | String | Použitý spôsob autentifikácie | P | 1 |
| Account | Account | Účet použitý na prihlásenie | P | 1 |
| AuthenticationData | AuthenticationOutputData | Dodatočné výstupné údaje z autentifikácie | N | 1 |
| IdentityDescriptor | String | Identifikátor prihláseného účtu | N | 1 |
| Negative | bool | V prípade pozitívneho výsledku je hodnota atribútu null | N | 1 |
| Subject | Subject | Vybraný subjekt v mene ktorého sa koná | N | 1 |
| TokenDescriptor | String | TokenDescriptor prihláseného používateľa | P | 1 |
| ReturnUrl | String | Návratová url z ktorej požiadavka pre prihlásenie prišla | N | 1 |

### TokenLoginOutput *(negative)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| ErrorCode | String | Chybový kód je v rpípade negatívnej odpovede vždy vyplnený | P | 1 |
| ApplicationName | String | Názov aplikácie do ktorej bol používateľ prihlásený | P | 1 |
| AuthenticationType | String | Použitý spôsob autentifikácie | P | 1 |
| Negative | bool | V prípade negatívneho výsledku je vždy False | N | 1 |

### Account

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Id | String | Identifikátor účtu | P | 1 |
| Name | String | Názov účtu | P | 1 |

### Subject

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Typ** | **Popis** | **Povinnosť** | **Násobnosť** |
| Id | String | Identifikátor subjektu | P | 1 |
| Name | String | Názov subjektu | P | 1 |

#### Návratové kódy

|  |  |
| --- | --- |
| **ErrorCode** | **Description** |
| **CORE-001** | INTERNAL\_ERROR |
| **CORE-046** | CONTINUE |
| **CORE-018** | LOGIN\_LOCKED |
| **CORE-003** | ACCOUNT\_OR\_CREDENTIALS\_INVALID |
| **CORE-049** | CHALLENGE\_INVALID |
| **CORE-022** | INVALID\_INPUT |
| **CORE-035** | PASSWORD\_FOUND\_IN\_HISTORY |
| **CORE-037** | PASSWORD\_LACK\_OF\_WORDS |
| **CORE-036** | WORD\_IN\_PASSWORD\_LACK\_OF\_CHAR |
| **CORE-028** | PASSWORD\_LACK\_OF\_CHAR |
| **CORE-029** | LOGIN\_IN\_PASSWORD |
| **CORE-030** | PASSWORD\_UPPERCASE\_LOWERCASE\_NEEDED |
| **CORE-031** | PASSWORD\_NUMBERS\_NEEDED |
| **CORE-032** | PASSWORD\_LACK\_OF\_SPEC\_CHAR |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Príklad volania  |  | | --- | | Request | | |  | | --- | | <soap:Envelope xmlns:soap="<http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope>" xmlns:core="<http://ditec/2017/06/iam/core>">      <soap:Header/>      <soap:Body xmlns:i="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance>">          <core:InputMessageOf\_LogInInput>              <core:Content i:type="core:LogInInputAuthentication">                  <core:InputData i:type="core:TokenInputData">                      <core:ApplicationId>EZZK</core:ApplicationId>                  </core:InputData>                  <core:AuthenticationInput i:type="core:PasswordInput">                      <core:Login>sys\_zaktest1</core:Login>                      <core:Password>sys\_zaktest1</core:Password>                  </core:AuthenticationInput>              </core:Content>          </core:InputMessageOf\_LogInInput>      </soap:Body>  </soap:Envelope> | |  |  | | --- | | Response | | <s:Envelope xmlns:s="<http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope>" xmlns:a="<http://www.w3.org/2005/08/addressing>">      <s:Header>          <a:Action s:mustUnderstand="1"><http://ditec/2017/06/iam/core/ILogInService/LogInResponse></a:Action>      </s:Header>      <s:Body>          <OutputMessageOf\_LogInOutput xmlns="<http://ditec/2017/06/iam/core>">              <Content i:type="TokenLogInOutput" xmlns:i="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance>">                  <ErrorCode i:nil="true"/>                  <ApplicationName>EZZK</ApplicationName>                  <AuthenticationType>L</AuthenticationType>                  <Account>                      <Id>ee1c6135-5756-6703-e053-d22518ac5b2d</Id>                      <Name>account1</Name>                  </Account>                  <AuthenticationData i:nil="true"/>                  <IdentityDescriptor>account1</IdentityDescriptor>                  <Negative>false</Negative>                  <Subject i:nil="true"/>                  <TokenDescriptor>3f27bd87-fffb-1563-e053-372618ac162b:97973ce853e3e83871a276a7c1259becf1ec88441dd65e708da976b3d83a11a5</TokenDescriptor>                  <ReturnUrl><https://localhost/test-sp1></ReturnUrl>              </Content>          </OutputMessageOf\_LogInOutput>      </s:Body>  </s:Envelope> | |

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

### Technická špecifikácia poskytovanej webovej služby

|  |  |
| --- | --- |
| **Testovacie prostredie** | |
| **Login** | <https://ezzk-test.iomo.sk/Iam.Core3.Svc.Wcf/LogInService.svc> |
| **EZZK** | <https://ezzk-test.iomo.sk/EZZK.Svc.Wcf/EZZKService.svc> |