**Združenie DEUS**

**Dátové centrum obcí a miest**

**Integračný manuál:**

**Integrácia na spoločné moduly ÚPVS**

|  |  |
| --- | --- |
| **VERZIA DOKUMEnTU** | 1.0 |
| **dáTUM VYDANIA**  **id DOKUMENTU**  **aUTOR**  **ZHOTOVITEĽ** | 27. 11. 2019  DCOM-ISM-IM\_Integracia\_UPVS  PosAm, s r.o.  PosAm s.r.o. |

# 

# Obsah

[Obsah 2](#_Toc22814905)

[Záznam o zmenách 4](#_Toc22814906)

[1 Úvod 5](#_Toc22814907)

[2 Skratky 5](#_Toc22814908)

[3 Integrácia na spoločné moduly ÚPVS 6](#_Toc22814909)

[4 Cieľ integrácie 6](#_Toc22814910)

[4.1 Využívanie centrálnej elektronickej podateľne 6](#_Toc22814911)

[4.2 Doručovanie elektronickej komunikácie mestu 6](#_Toc22814912)

[5 Komponenty ÚPVS GW a spoločné moduly ÚPVS 7](#_Toc22814913)

[5.1.1 Spoločné moduly a rozhrania ÚPVS 8](#_Toc22814914)

[5.1.1.1 G2G 8](#_Toc22814915)

[5.1.1.2 MED 8](#_Toc22814916)

[5.1.1.3 CEP 8](#_Toc22814917)

[5.1.1.4 IAM 8](#_Toc22814918)

[5.1.1.5 MDURZ 8](#_Toc22814919)

[5.1.1.6 MEP 9](#_Toc22814920)

[5.1.1.7 eDesk 9](#_Toc22814921)

[5.1.1.8 eForm 9](#_Toc22814922)

[6 Integrácia na eDesk – doručovanie elektronickej komunikácie mestu 9](#_Toc22814923)

[6.1 Preberanie správ do IS mesta 9](#_Toc22814924)

[7 Webové služby dostupné pre ISM 10](#_Toc22814925)

[7.1 Proxy služba pre GetIdentity ÚPVS 10](#_Toc22814926)

[7.1.1 Wsdl 10](#_Toc22814927)

[7.2 Proxy služba pre odosielanie správ prostredníctvom G2G rozhrania ÚPVS 10](#_Toc22814928)

[7.2.1 Wsdl 11](#_Toc22814929)

[7.3 Proxy služba pre modul CEP ÚPVS 11](#_Toc22814930)

[7.3.1 Wsdl 11](#_Toc22814931)

[7.4 Webová služba MEP Gateway 11](#_Toc22814932)

[7.4.1 Platobný príkaz 12](#_Toc22814933)

[7.4.1.1 Operácia SendPaymentOrder() 12](#_Toc22814934)

[7.4.1.2 Potvrdenie o zaslaní platobného príkazu 13](#_Toc22814935)

[7.4.2 Potvrdenie o zaplatení z IS mesta 13](#_Toc22814936)

[7.4.2.1 Operácia SendPaymentReceivedInformation() 14](#_Toc22814937)

[7.4.2.2 Operácia SendProcedureTermination() 15](#_Toc22814938)

[7.4.1 Potvrdenie o zaplatení z MEP 15](#_Toc22814939)

[7.4.2 Wsdl 16](#_Toc22814940)

[8 Ďalšie integrácie na spoločné moduly ÚPVS 16](#_Toc22814941)

[8.1 Integračné scenáre pre CUET 16](#_Toc22814942)

[8.1.1 Odoslanie požiadavky na zverejnenie informácie 16](#_Toc22814943)

[8.1.2 Prijatie notifikácie o zverejnení 17](#_Toc22814944)

[8.1.3 Prijatie notifikácie o ukončení zverejňovania 17](#_Toc22814945)

[8.1.4 Odoslanie požiadavky na ukončenie zverejňovania 17](#_Toc22814946)

[8.2 Integrácia na MEF 18](#_Toc22814947)

# Záznam o zmenách

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verzia** | **Popis zmien** | **Autor zmeny** | **Dátum** |
| 0.1 | Iniciálna verzia dokumentu | Ivan Krištek, Miroslav Rúčka | 24.10.2019 |
| 0.2 | Upresnenie adries, wsdl pre gw | Miroslav Rúčka | 25.10.2019 |
| 1.0 | Doplnenie XSD schémy pre edesk spracovanie | Miroslav Rúčka | 27.11.2019 |
|  |  |  |  |

# Úvod

Dokument typu „integračný manuál pre ISM“ je určený dodávateľom IS mesta (ISM), ktorí sa budú integrovať na DCOM. Tento konkrétny integračný manuál popisuje integráciu na spoločné moduly ÚPVS.

Tento dokument nadväzuje na dokument s názvom *Integračný manuál pre ISM: Princípy integrácie*, ktorý popisuje základné princípy integrácie ISM a IS DCOM.

Integračné rozhranie na spoločné moduly ÚPVS nebudú využívať všetky mestá.

# Skratky

|  |  |
| --- | --- |
| Skratka | Význam |
| CEP | Centrálna elektronická podateľňa ÚPVS |
| EKR | Externé komunikačné rozhranie ÚPVS |
| G2G | Government to Government, komunikácia verejnej správy medzi sebou |
| DCOM | Dátové centrum obcí a miest |
| ISM | Informačný systém mesta |
| IS VS | Informačný systém verejnej správy |
| MED | Modul elektronického doručovania ÚPVS |
| OVM | Orgána verejnej moci |
| UIR | Univerzálne integračné rozhranie G2G - SKTalk |
| ÚPVS | Ústredný portál verejnej správy |
|  |  |

# Integrácia na spoločné moduly ÚPVS

Agendové systémy sú informačné systémy verejnej správy v správe orgánov verejnej moci, ktoré slúžia na zabezpečenie výkonu verejnej moci v rozsahu pôsobnosti a oprávnení týchto orgánov podľa osobitných predpisov. Získavanie údajov z agendových informačných systémov, ktoré obce potrebujú na výkon verejnej moci, zabezpečuje IS DCOM v zmysle zákonom stanoveného oprávnenia takéto údaje získavať. Správca IS DCOM má uzatvorenú s každým správcom agendového informačného systému (poskytovateľom údajov) uzatvorenú Dohodu o poskytovaní údajov.

Podľa ustanovení správneho poriadku sa údaje z informačných systémov verejnej správy a výpisy z nich, okrem údajov a výpisov z registra trestov, považujú za všeobecne známe skutočnosti a sú použiteľné na právne účely.

# Cieľ integrácie

Cieľom integrácie je sprístupnenie webových služieb spoločných modulov ÚPVS pre volania z IS mesta.

Jedná sa o nasledovné moduly ÚPVS:

* eDesk – modul elektronických komunikačných schránok
* CEP – centrálna elektronická podateľňa
* MED – modul elektronického doručovania
* IAM – modul správy používateľov
* MEF – modul elektronických formulárov
* MEP – modul elektronických platieb

## Využívanie centrálnej elektronickej podateľne

Využívanie spoločných modulov ÚPVS je popísané v legislatíve. Novela zákona o e-Governmente č. 238/2017 Z. z. zaviedla od 1. novembra 2017 prechodné obdobie, v ktorom môžu orgány verejnej moci používať vlastné elektronické podateľne a prispôsobiť informačné systémy na povinné používanie modulu centrálnej elektronickej podateľne (po 31.decembri 2020).

Toto prechodné obdobie je popísané v [§ 60f odsek 1 z.305/2013](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2013/305/#paragraf-60f.odsek-1):

*„Orgány verejnej moci, ktoré k 1. novembru 2017 na účely zabezpečenia funkcií elektronickej podateľne používajú vlastnú elektronickú podateľňu alebo začali verejné obstarávanie na účely jej nadobudnutia, nie sú do 31. decembra 2020 povinné využívať modul centrálnej elektronickej podateľne; ustanovenie § 10 ods. 13 tým nie je dotknuté. Orgány verejnej moci, ktoré k 1. novembru 2017 mali zriadený informačný systém verejnej správy3) podľa § 10 ods. 13 v znení účinnom do 31. októbra 2017 alebo začali verejné obstarávanie na účely jeho nadobudnutia, môžu tento informačný systém verejnej správy3) používať do 31. decembra 2020; ustanovenie § 10 ods. 14 tým nie je dotknuté.“*

Ďalšia dôležitá informácia je v [§ 10 odsek 13](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2013/305/#paragraf-10.odsek-13), kde sa píše:

*„S predchádzajúcim písomným súhlasom úradu podpredsedu vlády môže orgán verejnej moci splniť povinnosť používať spoločný modul centrálnej elektronickej podateľne tak, že bude tento modul alebo jeho časti prevádzkovať vlastnými prostriedkami a v rámci svojich informačných systémov; správca modulu centrálnej elektronickej podateľne mu na tento účel poskytne potrebnú súčinnosť. Úrad podpredsedu vlády môže udeliť súhlas podľa prvej vety, ak má za preukázané, že postup podľa prvej vety je ekonomicky výhodnejší, alebo ak by inak došlo k ohrozeniu plnenia úloh orgánu verejnej moci podľa osobitných predpisov vzhľadom na povahu údajov, s ktorými pri výkone verejnej moci nakladá.“*

## Doručovanie elektronickej komunikácie mestu

Pri doručovaní elektronickej komunikácie generuje elektronická podateľňa (prijímateľa elektronickej správy) doručenky – teda potvrdenia o doručení. IS DCOM poskytuje integračné služby mestám, ktoré nemajú vlastnú elektronickú podateľňu a využívajú centrálnu elektronickú podateľňu (CEP) ÚPVS. Modul elektronického doručovania (MED) ÚPVS uloží správu do eDesku OVM - za moment doručenia sa pokladá moment uloženia správy do eDesku OVM a CEP automaticky generuje doručenku pre odosielateľa.

Úlohou IS DCOM je v pravidelných intervaloch kontrolovať obsah eDesku mesta a preberať doručené správy. Prevzaté správy eDesk Gateway DCOM po prevzatí odovzdáva cez integračné rozhranie registratúre mesta. Celé správy sú mestu zasielane prostredníctvom asynchrónneho messagingu.

# Komponenty ÚPVS GW a spoločné moduly ÚPVS

Vo všeobecnosti je ÚPVS Gateway logickým komponentom IS DCOM, ktorý zastrešuje integráciu na spoločné moduly (SM) ÚPVS.



### Spoločné moduly a rozhrania ÚPVS

#### G2G

Úlohou rozhrania G2G (government-to-governement) je poskytnúť jednotné rozhranie pre asynchrónne volanie služieb ÚPVS. Jediná služba *receive* prijíma SkTalk správu, v ktorej sú ďalšie dátové objekty. Návratovou hodnotu služby je číselné vyjadrenie stavu (0 = v poriadku, >0 chybová správa).

#### MED

Modul elektronického doručovania zabezpečuje všetky funkcie súvisiace s doručovaním a elektronickou komunikáciou v rámci verejnej správy. Integračná časť sprístupňuje funkcie modulu, prostredníctvom ktorých je možné doručiť správu, vystaviť potvrdenku a služby informujúce o stave doručovania.

Rozhrania:

* Doruč správu
* Notifikácie o stave doručenia
* Potvrdenie o doručení

#### CEP

Modul elektronickej podateľne poskytuje funkcie spojené s vytváraním a overovaním elektronických podpisov a časových pečiatok. Je miestom príjmu elektronických dokumentov, pri ktorom sa generuje potvrdenie o jeho prijatí opatrené časovou pečiatkou.

#### IAM

Primárnou úlohou IAM modulu ÚPVS je web SSO v rámci všetkých systémov eGovernmentu, v rámci tejto funkcionality sú v zodpovednosti IAM aj implementácie všetkých vyžadovaných autentifikačných spôsobov. Neposkytuje funkcionalitu riadenia prístupových práv s výnimkou prístupových práv k jednotlivým modulom ÚPVS. Pre služby mimo domény ÚPVS poskytuje rozhranie umožňujúce federalizáciu identít a IAM modul funguje ako tzv. identity provider, pričom poskytovať možnosť autentifikácie na viacero úrovní zabezpečenia.

DCOM je prostredníctvom svojho IAM modulu zapojený ako dôveryhodný externý systém do federácie ako service provider, čomu predchádza registrácia v IAM ÚPVS.

Pre komunikáciu medzi IAM a modulom ÚPVS sa využíva protokol SAML verzie 2.0. SAML 2.0 je otvorený štandard založený na XML, používaný pre zabezpečenie federalizovaného Web-SSO.

Modul IAM zároveň poskytuje WS rozhranie s operáciami pre získanie informácií o identitách:

* Vráť údaje o identite
* Vráť údaje o schránke identity
* Vráť údaje o roliach identity
* Vráť údaje o zastupovaní

#### MDURZ

MDURZ je modul určený povinným osobám, ktoré nemajú zabezpečené dlhodobé uchovávanie elektronických registratúrnych záznamov. Pre obce, ktoré nemajú zabezpečené takéto ukladanie v rámci vlastného riešenia je poskytnutá možnosť dlhodobého ukladania prostredníctvom MDURZ.

Rozhrania:

* Ulož registratúrny záznam
* Vráť registratúrny záznam
* Ukončenie uchovávania dokumentu
* Zmeň registratúrny záznam

#### MEP

Modul elektronických platieb (MEP) zabezpečuje platbu za podanie v rámci elektronickej komunikácie. Poskytuje funkcionality pre uskutočnenie platby a následné zúčtovanie platieb.

Modul elektronických platieb ÚPVS sprostredkuje komunikáciu medzi aktérmi vystupujúcimi v procese vytvorenia a spracovania pokynov na úhradu viazaných na poskytnutie spoplatnených služieb ISVS:

* Platca - príjemca služby (resp. poskytovateľ úhrady za službu)
* Poskytovateľ služby
* Prijímateľ úhrady (nemusí byť zhodný s poskytovateľom služby)
* Všeobecná pokladničná správa
* Akreditovaný platca (voliteľne)

Z biznis pohľadu poskytuje modul nasledovné funkcionality:

* vytvorenie pokynu na úhradu (prípadne generovanie variabilného symbolu)
* doručenie pokynu na úhradu
* sprostredkovanie elektronickej platby prostredníctvom akreditovaného platcu
* príjem zaručenej informácie o úhrade od akreditovaného platcu
* doručenie potvrdenia o úhrade poskytovateľovi platby, poskytovateľovi služby a prijímateľovi úhrady
* doručenie účtovného dokladu poskytovateľovi služby
* sprostredkovanie platobného predpisu pre hromadnú úhradu

Úvodným krokom v procese platieb je vytvorenie pokynu na úhradu. Pokyn na úhradu sa generuje na základe vstupných dát. Ak sú tieto vstupné dáta generované ISVS, zasielajú sa v predpísanej forme ako správa na rozhranie UIR.

#### eDesk

Komponent eDesk poskytuje elektronické schránky a API pre prácu s nimi.

#### eForm

Úlohou modulu eForm (resp. MEF – modul elektronických formulárov) je zabezpečovať správu formulárov (vzorov dokumentov). Formulár obsahuje predpis dátovej štruktúry a vizualizačnú schému dát. Modul zabezpečuje komplexnú správu formulárov (zverejnenie, zneplatnenie, atď.). Navyše poskytuje službu transformácie elektronického formulára do podoby elektronického dokumentu, prostredníctvom ktorého je možné realizovať elektronickú komunikáciu.

# Integrácia na eDesk – doručovanie elektronickej komunikácie mestu

Integrácia na eDesk je poskytovaná asynchrónne prostredníctvom messaging platformy. Pre každé mesto bude vytvorená samostatná fronta správ. Správy budú doručované v nasledovnej XSD schéme:

 

## Preberanie správ do IS mesta

Odporúčaný proces načítania a spracovania správ pre ISM:

1. ISM sa pripojí na svoje queue messaging platformy a stiahne správu   
   *apmq://messaging.intra.dcom.sk:5671/upvs/dcom.upvs.edesk.ism.${nazov\_mesta}*
2. ISM správu interne spracuje uloží si ju a odošle potvrdenie o úspešnom prevzatí
3. IS DCOM Messaging platforma príjme potvrdenie o prevzatí a správu vymaže z queue

Spôsob potvrdzovania prevzatia správ v messaging platforme je možné konfiguračne nastavovať na strane klienta ISM. Zodpovednosťou ISM je potvrdiť správu až vtedy, keď ju má spracovanú a údaje spoľahlivo uložené.

Pozor: v prípade potvrdenia prevzatia správy messaging platforme je správa z nej zmazaná a už nie je možné ju opakovane načítať.

# Webové služby dostupné pre ISM

Všetky služby sú sprístupnené pre integráciu z ISM na integračnej zbernici <https://esbx.intra.dcom.sk/>. Konkrétne URL sú uvedené pri popise jednotlivých služieb.

## Proxy služba pre GetIdentity ÚPVS

Webovú službu môžu používať ISM, ktoré sú integrované na modul Evidencia osôb IS DCOM a evidujú DCOM ID osoby – pre fyzické aj právnické osoby.

Služba je dostupná na URL https://esbx.intra.dcom.sk/soa/upvs/2.0/identity .

Webová služba pre ISM poskytuje nasledovné operácie:

* GetUpvsIdentity() - Metoda volá UPVS synchronní metodu IAM, výsledkem je stažení údajů o identitě z UPVS
* IsUpvsIdentityInRole() - se o volání metody IsIdentityInRole na UPVS. Metoda přeloží identifikátor osoby na identifikátor používaný v UPVS (UPVSId nebo UPVSUri) a zavolá příslušnou metodu ÚPVS
* GetUpvsIdentityRoles() – Synchrónna operácia, GetIdentity PROXY zabezpečí volanie UPVS IAM operácie GetRolesForIdentity.
* **IsEdeskDeliverable()** - Služba overí, či uvedený subjekt (občan, firma) má elektronickú schránku aktívnu na doručovanie.& Metoda podle personId vyhledá v Datahubu údaje osoby podle zadaného Id. Získá URI, buď z hodnoty Osoba.URI, nebo pokud je null si jej složí podle evidovaných údajů osoby (FO a PO) podle pravidel URI.S takto získaným URI zavolá metodu GetUpvsIdentity.- Pokud se v UPVS podle URI nenajde identita vrátí metoda false- Pokud se najde identita, a sk.dcom.integration.upvs atribut eDeskStatus je DELIVERABLE tak true- jinak falsePersonId je referencia na osobu v rámci zdieľanej dátovej vrstvy.Vyjimka:- podle personId musí být dohledatelná osoba v evidenci DCOM
* IsEdeskDeliverableWithUpvsIdentifier()
* GetEdeskHistory() - Metoda volá UPVS IAM GetEdeskHistory z UPVS
* SearchUpvsIdentities() - Metoda volá UPVS synchrónnu metódu IAM, výsledkom je zoznam identít ktorú vyhovujú vyhľadávacím kriteriam
* GetUpvsIdentityDelegations() - Metoda volá UPVS IAM synchronní metodu getDelegations. metoda přeloží DCOM id (owner a recipient) na UPVS Id- vyhledá osobu v Datahubu podle DCOM id, pokud má osoba vyplněné pole UPVSId nebo UPVSUri použije jej, pokud ne vyskládá si URI podle údajů osoby, zavolá metodu UPVS getIdentity a získá UPVS idValidace:- musí být zadána alespoň jedna z hodnot owner a recipient

### Wsdl



## Proxy služba pre odosielanie správ prostredníctvom G2G rozhrania ÚPVS

Služba je dostupná na URL https://esbx.intra.dcom.sk/soa/upvs/2.0/g2g .

Webová služba pre ISM poskytuje nasledovné operácie:

* SendMessages() - Služba zabezpečuje odoslanie správ cez UPVS do elektronických schránok adresátov.
* SendUpvsMessageContainer() - Jedná sa o asynchrónnu službu, ktorá odosiela technické správy na UPVS. Klient si musí pripraviť messageContainer na odoslanie. Slúži napríklad na odoslanie požiadavky do CUET ÚPVS. Dostane ako vstupný parameter všetky potrebné údaje pro vytvorenie messageInfo SkTalku. SenderId preloží na identifikátor UPVS a vyžiada si pro neho príslušný token. Vytvorí SkTalk správu, vloží do nej MessageContainer a odošle do UPVS na G2G rozhranie. Pokiaľ je návratová hodnota volania iná ako 0, vráti fault s popisom danej chyby na UPVS.
* SendUpvsMessageContainerWithTimeout() – rovnaký účel ako SendUpvsMessageContainer(), len s nastaveným timeout-om pre connection a message

### Wsdl



## Proxy služba pre modul CEP ÚPVS

Služba je dostupná na URL https://esbx.intra.dcom.sk/soa/upvs/2.0/cep .

Webová služba pre ISM poskytuje nasledovné operácie:

* SignObjects
* GetObjectsFromSignedContainer
* GetSignCertificateMetadata
* VerifySignature
* ConvertPDF
* ValidatePDF

### Wsdl



## Webová služba MEP Gateway

Služba je dostupná na URL https://esbx.intra.dcom.sk/upvs/2.0/mep .

Webová služba pre ISM poskytuje nasledovné operácie:

* SendPaymentOrder() – odoslanie požiadavky na vytvorenie platobného príkazu do MEP
* SendPaymentReceivedInformation() – odoslanie informácie o prijatej platbe k platobnému príkazu
* SendProcedureTermination() – odoslanie informácie o ukončení splácania k platobnému príkazu

### Platobný príkaz

Pre úhradu daní a poplatkov, vrátane poplatkov za poskytnutie vybraných eGov služieb, mesto odosiela občanovi/podnikateľovi elektronický platobný príkaz. Požiadavka na zaslanie platobného príkazu musí byť podpísaná elektronickou pečaťou mesta.

Nasledujúci diagram znázorňuje jednotlivé kroky, ktoré sa vykonajú po odoslaní požiadavky vytvorenie platobného príkazu. Samotný príkaz vytvára modul MEP ÚPVS a notifikuje všetky dotknuté strany. IS mesta v tejto schéme vystupuje vo vzťahu k MEP Gateway v rovnakej roli ako moduly IS DCOM, ktoré zasielajú platobné príkazy.



Obrázok 1: Odoslanie požiadavky na zaslanie platovného príkazu

#### Operácia SendPaymentOrder()

Request:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://schemas.dcom.sk/integration/mep/1.0">

<soap:Header>

<TenantID xmlns="http://schemas.dcom.sk/soa/claims/public/1.0">4099558d-3d12-4d50-a101-489c7e7b1317</TenantID>

</soap:Header>

<soap:Body>

<ns:SendPaymentOrderRequest>

<!--Correlation id podania-->

<ns:Id\_Podania>a633f851-3781-4702-a044-04e22215e9b2</ns:Id\_Podania>

<!-- Id sluzby specificke pre tenanta a formular -->

<ns:Id\_Sluzby>112233</ns:Id\_Sluzby>

<!--rc://sk/7710101111\_tester1\_jan-->

<ns:Identity\_Ziadatel>f499abcd-eb52-4815-ba67-a52ca29618b9</ns:Identity\_Ziadatel>

<ns:Identity\_Poskytovatel>4099558d-3d12-4d50-a101-489c7e7b1317</ns:Identity\_Poskytovatel>

<ns:Datum\_Predpisu>2015-10-12</ns:Datum\_Predpisu>

<ns:Kod\_Banky>7777</ns:Kod\_Banky>

<ns:Cislo\_Uctu>987</ns:Cislo\_Uctu>

<ns:Suma>2000</ns:Suma>

<ns:Mena>EUR</ns:Mena>

<ns:Variabilny\_Symbol>11223344</ns:Variabilny\_Symbol>

<ns:Konstantny\_Symbol>111</ns:Konstantny\_Symbol>

</ns:SendPaymentOrderRequest>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Response:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soap:Body/>

</soap:Envelope>

#### Potvrdenie o zaslaní platobného príkazu

Po úspešnom odoslaní platobného príkazu zasiela MEP aj jeho kópiu do eDesku mesta. IS mesta musí vedieť túto správu (trieda MEP\_PAYMENT\_ORDER\_COPY\_1\_0) spracovať.



Obrázok 2: Modelový príklad IS DCOM - odoslanie platobného príkazu

### Potvrdenie o zaplatení z IS mesta

Mesto po prijatí platby musí o tom informovať modul MEP ÚPVS. Ten následne rozosiela potvrdenie o úhrade na platcu, poskytovateľa služby a prijímateľa úhrady.

Po vyrovnaní všetkých podlžností občana voči obci je potrebné ukončiť platobné konanie, ktoré bolo iniciované odoslaním platobného príkazu.



Obrázok 3: Modelový scenár IS DCOM - potvrdenie úhrady a ukončenie konania

Po zaplatení je povinný IS mesta zaslať do MEP informáciu:

* prijatej platbe k platobnému príkazu



Obrázok 4: Odoslanie informácie o prijatej platbe

* ukončení splácania k platobnému príkazu, ak sa jedná o poslednú splátku k danému platobnému príkazu



Obrázok 5: Odoslanie informácie o ukončení platobného konania

#### Operácia SendPaymentReceivedInformation()

Request:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://schemas.dcom.sk/integration/mep/1.0">

<soap:Header>

<TenantID xmlns="http://schemas.dcom.sk/soa/claims/public/1.0">4099558d-3d12-4d50-a101-489c7e7b1317</TenantID>

</soap:Header>

<soap:Body>

<ns:SendPaymentReceivedInformationRequest>

<ns:Id\_Podania>a633f851-3781-4702-a044-04e22215e9b2</ns:Id\_Podania>

<ns:Identity\_Prijemca\_Platby>4099558d-3d12-4d50-a101-489c7e7b1317</ns:Identity\_Prijemca\_Platby>

<ns:Suma>20</ns:Suma>

<ns:Mena>EUR</ns:Mena>

<ns:Variabilny\_Symbol>123</ns:Variabilny\_Symbol>

<!--Optional:-->

<ns:Konstantny\_Symbol>123</ns:Konstantny\_Symbol>

<ns:Stav\_Dokladu>Vyrovnany</ns:Stav\_Dokladu>

<ns:Kod\_Banky>1234</ns:Kod\_Banky>

<ns:Cislo\_Uctu>123</ns:Cislo\_Uctu>

</ns:SendPaymentReceivedInformationRequest>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Response:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soap:Body/>

</soap:Envelope>

#### Operácia SendProcedureTermination()

Request:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://schemas.dcom.sk/integration/mep/1.0">

<soap:Header>

<TenantID xmlns="http://schemas.dcom.sk/soa/claims/public/1.0">4099558d-3d12-4d50-a101-489c7e7b1317</TenantID>

</soap:Header>

<soap:Body>

<ns:SendProcedureTerminationRequest>

<ns:Id\_Podania>a633f851-3781-4702-a044-04e22215e9b2</ns:Id\_Podania>

<ns:Stav\_Konania>KonanieUkoncene</ns:Stav\_Konania>

<ns:Datum\_Zmeny>2015-10-01</ns:Datum\_Zmeny>

<ns:Identity\_Poskytovatel>4099558d-3d12-4d50-a101-489c7e7b1317</ns:Identity\_Poskytovatel>

<ns:Kod\_Sluzby>1234</ns:Kod\_Sluzby>

</ns:SendProcedureTerminationRequest>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Response:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soap:Body/>

</soap:Envelope>

### Potvrdenie o zaplatení z MEP

IS mesta musí vedieť spracovať aj správu o úhrade z MEP (trieda MEP\_PAYMENT\_CONFIRM\_1\_0).



Obrázok 6: Modelový scenár IS DCOM - prijatie potvrdenia o úhrade

### Wsdl

  

# Ďalšie integrácie na spoločné moduly ÚPVS

## Integračné scenáre pre CUET

### Odoslanie požiadavky na zverejnenie informácie

V prípade, IS mesta vyžaduje zverejnenie informácie na Centrálnej elektronickej úradnej tabuli ÚPVS, odošle požiadavku na jej zverejnenie modulu CUET. Po spracovaní požiadavky bude dokument vypublikovaný a sprístupnený prostredníctvom štandardných rozhraní komponentu CUET až do uplynutia doby stanovenej na jeho zverejnenie alebo do spracovania požiadavky na ukončenie zverejňovania.

Odoslanie požiadavky sa vykoná volaním operácie SendUpvsMessageContainer() webovej služby pre G2G proxy.

Request:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://schemas.dcom.sk/integration/gw/upvs/2.0" xmlns:ns1="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">

<soap:Header>

<TenantID xmlns="http://schemas.dcom.sk/soa/claims/public/1.0">4099558D-3D12-4D50-A101-489C7E7B1317</TenantID><CorrelationID xmlns="http://schemas.dcom.sk/soa/public/1.0">cfa3e716-ede1-47a1-87fa-ef51e09ad43b</CorrelationID></soap:Header>

<soap:Body>

<ns:UpvsMessageContainerRequest>

<ns1:MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">

<ns1:MessageId/>

<ns1:SenderId>4099558D-3D12-4D50-A101-489C7E7B1317</ns1:SenderId>

<ns1:RecipientId>9955EB4A-20AE-4F42-A4A8-D0A181BE9738</ns1:RecipientId>

<ns1:MessageType>CUET.RequestForEntering</ns1:MessageType>

<!--Optional:-->

<ns1:MessageSubject>Žiadosť o publikovanie dokumentu na CUET</ns1:MessageSubject>

<!--1 or more repetitions:-->

<!--1 or more repetitions:-->

<ns1:Object Id="e7ca3e3d-22e3-4c91-9dbe-16be8be798e7" Class="FORM" MimeType="application/x-eform-xml" Encoding="XML"><NotificationRequestForEntering xmlns="http://schemas.gov.sk/form/CUET.NotificationRequestForEntering/1.7"><TextMessage>Vaša žiadosť o zverejenie dokumentu bola úspešne spracovaná. O ďalšom priebehu spracovania žiadosti Vás budeme informovať prostredníctvom notifikačnej správy.</TextMessage><CUETRequestorId>73a0d204-0e6c-43db-d1c7-9bccd34e7a61</CUETRequestorId><DocumentId>0c568816-615c-4822-a3da-130a6ca6189a</DocumentId><Status>OK</Status></NotificationRequestForEntering>

</ns1:Object>

</ns1:MessageContainer>

<ns:MessageInfo>

<ns:messageId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</ns:messageId>

<ns:class>CUET\_REQUEST\_ENTERING</ns:class>

<ns:correlationID>28d787b5-e284-4dc9-9918-b6a21ef84166</ns:correlationID>

<ns:referenceID/>

<ns:businessID/>

<ns:pospID>CUET.RequestForEntering</ns:pospID>

<ns:pospVersion>1.6</ns:pospVersion>

<ns:senderId/>

</ns:MessageInfo>

</ns:UpvsMessageContainerRequest>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Response:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soap:Body/>

</soap:Envelope>

### Prijatie notifikácie o zverejnení

ÚPVS zverejní informáciu na CEUT v čase, ktorý si žiadateľ stanovil v požiadavke. O zverejnení pošle notifikáciu do eDesku žiadateľa, ktorý požiadavku na zverejnenie odoslal.

### Prijatie notifikácie o ukončení zverejňovania

Po uplynutí lehoty pre zverejnenie resp. na základe požiadavky na ukončenie zverejňovania ÚPVS odstráni zverejňovanú informáciu z CEUT a pošle o tejto skutočnosti notifikáciu žiadateľovi o zverejnenie do eDesku.

### Odoslanie požiadavky na ukončenie zverejňovania

V prípade potreby ukončenia zverejňovania informácie na CUET v inom čase, ako bolo definované v požiadavke na zverejnenie, posiela žiadateľ požiadavku na ukončenie zverejnenia k požadovanému termínu. Odoslanie požiadavky sa vykoná volaním operácie SendUpvsMessageContainer() webovej služby pre G2G proxy.

Request:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://schemas.dcom.sk/integration/gw/upvs/2.0" xmlns:ns1="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">

<soap:Header>

<TenantID xmlns="http://schemas.dcom.sk/soa/claims/public/1.0">4099558D-3D12-4D50-A101-489C7E7B1317</TenantID><CorrelationID xmlns="http://schemas.dcom.sk/soa/public/1.0">${=java.util.UUID.randomUUID()}</CorrelationID></soap:Header>

<soap:Body>

<ns:UpvsMessageContainerRequest>

<ns1:MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">

<ns1:MessageId/>

<ns1:SenderId>4099558D-3D12-4D50-A101-489C7E7B1317</ns1:SenderId>

<ns1:RecipientId>9955EB4A-20AE-4F42-A4A8-D0A181BE9738</ns1:RecipientId>

<ns1:MessageType>CUET.RequestForRevocation</ns1:MessageType>

<!--Optional:-->

<ns1:MessageSubject>Žiadosť o odvolanie dokumentu publikovaného na CUET</ns1:MessageSubject>

<!--1 or more repetitions:-->

<ns1:Object Id="e7ca3e3d-22e3-4c91-9dbe-16be8be798e7" Class="FORM" MimeType="application/x-eform-xml" Encoding="XML">

</ns1:Object>

</ns1:MessageContainer>

<ns:MessageInfo>

<ns:messageId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</ns:messageId>

<ns:class>CUET\_REQUEST\_REVOCATION</ns:class>

<ns:correlationID>28d787b5-e284-4dc9-9918-b6a21ef84166</ns:correlationID>

<ns:referenceID/>

<ns:businessID/>

<ns:pospID>CUET.RequestForRevocation</ns:pospID>

<ns:pospVersion>1.6</ns:pospVersion>

<ns:senderId/>

</ns:MessageInfo>

</ns:UpvsMessageContainerRequest>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Response:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soap:Body/>

</soap:Envelope>

## MDFX (MEF)