



Riadiaci orgán OPIS



Európska únia



MINISTERSTVO FINANCIÍ
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sprostredkovateľský orgán OPIS

**Európsky fond regionálneho rozvoja
„Tvoríme vedomostnú spoločnosť“**

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou

www.opis.sk
www.informatizacia.sk

Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby

**Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a
prístupových komponentov**

INTEGRAČNÝ MANUÁL MODULU ÚPVS - G2G

Verzia dokumentu	1.5.2
Dátum vydania	27.05.2022
ID dokumentu	UPG-1-1-Integracny_manual_UPVS_G2G_1_5_2.docx
Autor	Juraj Troják

Denník zmien:

Dátum vydania	Verzia	Zmeny	Autor zmeny
10.7.2013	0.1	Prvý draft	Igor Gašparovič
19.7.2013	1.0	Verzia 1.0	Igor Gašparovič
25.10.2013	1.1	Verzia 1.1	Igor Gašparovič
30.12.2013	1.2	Zpracovanie pripomienok PgK	Igor Gašparovič
27.04.2014	1.3	Zpracovanie pripomienok PgK	Juraj Troják
24.07.2014	1.4	Zpracovanie pripomienok PgK	Juraj Troják
03.11.2017	1.4.1	Doplnenie informácie k POSP	Juraj Troják
25.04.2018	1.4.2	Doplnenie informácií	J. Brosz, J.Troják
17.05.2018	1.4.3	Doplnenie informácií k CUD	J.Troják
15.06.2018	1.4.4	Doplnenie informácií k CUD	J.Troják, S. Esterka, Š. Szilva
21.08.2018	1.4.5	Doplnenie informácií	J.Troják, Š. Szilva
26.11.2018	1.4.6	Doplnenie informácií	J.Troják, Š. Szilva
04.12.2019	1.4.7	Doplnenie informácií	J.Troják, J. Domankuš
03.08.2020	1.4.8	Doplnenie informácií	J.Troják, Š. Szilva
22.03.2021	1.4.9	Doplnenie informácií	J.Troják, Š. Szilva
24.02.2022	1.5.0	Doplnenie informácií	J.Troják, Š. Szilva
19.05.2022	1.5.1	Doplnenie informácií	J.Troják, Š. Szilva
27.05.2022	1.5.2	Doplnenie informácií	J.Troják, Š. Szilva

Detailný popis zmien:

ID zmeny	Kapitola	Popis zmeny
IM-G2G-01_01-01	4	Upravená štruktúra, doplnené informácie a príklady
IM-G2G-01_01-02	5	Upravená štruktúra SKTalk pre PospID, PospVersion
IM-G2G-01_01-03	5.3	Doplnené informácie k externej zbernici
IM-G2G-01_02-01	1 Slovník pojmov	Doplnené pojmy
IM-G2G-01_02-02	3.1 Aplikačná architektúra	Update schémy
IM-G2G-01_02-03	4.1.1 Popis atribútov	Doplnené informácie k atribútom
IM-G2G-01_02-04	4.2.1.4 Chybové kódy spracovania	Doplnené informácie, oprava v texte ChannelInfo
IM-G2G-01_02-05	4.2.2 Dostupné rozhrania	Úprava v dostupných endpointoch
IM-G2G-01_02-06	4.3.1.1 Dostupné rozhrania – DEV prostredie	Úprava v dostupných endpointoch
IM-G2G-01_02-07	4.4.2.1 POSP pre Rozhodnutie	Doplnená informácia k doručovaniu
IM-G2G-01_02-08	5.1.3.1 XSD schéma – ErrorMessage	Nahradenie xml schémou

IM-G2G-01_02-09	5.2.1 Komunikačné rozhranie – zasielanie správ	Doplnené informácie
IM-G2G-01_02-10	5.3.2 Postup pripojenia klienta na externú zbernicu	Úprava v texte a obrázkoch
IM-G2G-01_02-11	5.4 Príklady správ	Doplnené príklady správ
IM-G2G-01_02-12	2.1 Aplikačná architektúra	Opravený obrázok
IM-G2G-01_02-13	4.4.5	Doplnený popis
IM-G2G-01_02-14	4.4.6	Doplnený popis
IM-G2G-01_02-15	4.4.7	Doplnený popis
IM-G2G-01_02-16	4.4.8	Doplnený popis
IM-G2G-01_02-17	4.4.9	Doplnený popis
IM-G2G-01_04-01	3.4.1.1	Doplnené obmedzenie k POSP pre podanie, úprava obrázka, upresnenie popisu parametrov
IM-G2G-01_04-01_01	3.1.1	Úprava popisu atribútov PospID a MessageID, doplnenie informácií
IM-G2G-01_04-01_02	3.2.1	Odstránené nepodporované rozhrania
IM-G2G-01_04-01_03	3.6	Doplnená kapitola
IM-G2G-01_04-01_04	3.7	Doplnená kapitola
IM-G2G-01_04-01_05	3.8	Doplnená kapitola
IM-G2G-01_04-01_06	4.1.2	Upravený popis, doplnený upresňujúci text
IM-G2G-01_04-01_07	3.4.2.1	Upravený popis pre podpisovanie v mene organizácie, úprava obrázka, Úprava termínu z júla na august pri podpisovaní v mene
IM-G2G-01_04-02_01	3.8	Doplnená kapitola
IM-G2G-01_04-03_01	3.4.2.1	Upravený popis
IM-G2G-01_04-03_02	3.4.2.2	Upravený popis atribútov
IM-G2G-01_04-03_03	3.8	Doplnené informácie
IM-G2G-01_04-03_04	4.1.3	Doplnená kapitola
IM-G2G-01_04-03_05	4.1.4	Doplnená kapitola
IM-G2G-01_04-03_06	4.1.5	Doplnená kapitola
IM-G2G-01_04-03_07	4.1.6	Doplnená kapitola
IM-G2G-01_04_05-01	3.2.1.1	Pridaná kontrola
IM-G2G-01_04_05-02	3.2.1.4.1	Doplnený chybový kód
IM-G2G-01_04_05-03	4.4.3	Úprava príkladu
IM-G2G-01_04_05-04	3.2.1.2	Doplnená informácia k spracovaniu prijatej správy
IM-G2G-01_04_05-05	3.8	Doplnenie informácie k uplatnenému spôsobu doručovania
IM-G2G-01_04_05-06	3.8.2.5	Doplnené 2 "Technické" podmienky Doplnený komentár k „Podpisovať v mene inštitúcie“

IM-G2G-01_04_06-01	3.2.1.1	Doplnená povinnosť k štruktúre MessageContainer – typ object
IM-G2G-01_04_06-02	3.8.3	Doplnená poznámka k uvedeným chybovým kódom
IM-G2G-01_04_07-01	3.2.1.1	Doplnenie vstupných validácií
IM-G2G-01_04_07-02	3.2.1.2	Doplnenie informácií k validáciám el. správy
IM-G2G-01_04_07-03	3.4.2.1	Informácia o odstránenom POSP kroku "Podpisovať v mene inštitúcie"
IM-G2G-01_04_07-04	3.8	Nahradenie modulu MED za G2G v úvodnom texte
IM-G2G-01_04_07-05	3.8.1.1	Pridané upozornenie ohľadom class: ED_CHANGE_DELIVERED a ED_CHANGE_NOTDELIVERED
IM-G2G-01_04_07-06	3.8.2.5	Odstránenie validácie POSP "Podpisovať v mene inštitúcie" v "technických" podmienkach úradného doručovania
IM-G2G-01_04_07-07	3.5	Oprava informácie v položke označujúcej povinnosť použiť MessageContainer v správach s Class INFORMATION
IM-G2G-01_04_07-08	3.1	Doplnený popis pre elementy Sk-Talk – Body, Class, MessageID, CorrelationID, doplnený popis pre MessageContainer a iné dátové štruktúry prenášané v Body
IM-G2G-01_04_07-09	3.4.1	Doplnený popis k POSP krokom
IM-G2G-01_04_07-10	3.4.2	Doplnený popis k POSP krokom
IM-G2G-01_04_07-11	4.1.8	Doplnená kapitola pre štruktúru ScanResult
IM-G2G-01_04_07-12	4.4.10	Doplnený príklad ScanResult
IM-G2G-01_04_07-13	4.1.7	Doplnený popis k ErrorMessage
IM-G2G-01_04_07-14	3.4.3	Upravený popis k EGOV_NOTIFICATION
IM-G2G-01_04_08-01	3.4.1, 3.4.2, 3.4.3	Doplnená poznámka k limitu počtu príloh v rámci jednej SKTalk správy
IM-G2G-01_04_09-01	3.2.1.1	Doplnenie validácií
IM-G2G-01_04_09-02	3.4.1.1	Spresenie informácie o sume automatického PnÚ
IM-G2G-01_04_09-03	3.1.1	Doplnenie informácií o prípustnom obsahu elementu Body, ChannelInfo a ChannelInfoReply v Sk-Talk. Doplnené odkazy na externú dokumentáciu Sk-Talk 2, zoznam Sk-Talk Class a Object Class.
IM-G2G-01_04_09-04	3.5	Doplnenie informácie o odosielateľovi správ INFORMATION
IM-G2G-01_04_09-05	3.8.2	Aktualizácia informácií na základe novely Vyhlášky o štandardoch.
IM-G2G-01_05_00-01	3.1.1.1	Doplnenie informácie k funkcionalite postúpenia podania
IM-G2G-01_05_00-02	3.1.1	Úprava popisu elementov SecurityToken a Identity

IM-G2G-01_05_00-03	3.2.1.1	Upravená informácia o vkladaní údajov zo SAML tokenu do Sk-Talk.
IM-G2G-01_05_00-04	NA	Upravený slovník pojmov.
IM-G2G-01_05_01-01	3.1.1.2	Doplnená kapitola

Obsah

1	Úvod.....	11
2	Architektúra modulu.....	12
2.1	Aplikačná architektúra	12
2.2	Integračná vrstva.....	13
2.3	Servisná vrstva.....	13
3	Základné integračné scenáre	15
3.1	SkTalk.....	15
3.1.1	Popis atribútov	16
3.2	G2G BPM – UIR (URP, URZ).....	25
3.2.1	Postup spracovania správ v module G2G	25
3.2.2	SLA poskytovaných webových služieb	32
3.3	G2G Externá zbernica – USR – Prehľad.....	33
3.3.1	Spracovanie správ na Externej zbernici	33
3.4	Základné SKTalk triedy pre zasielanie správ medzi subjektmi.....	33
3.4.1	EGOV_APPLICATION.....	33
3.4.2	EGOV_DOCUMENT.....	35
3.4.3	EGOV_NOTIFICATION.....	39
3.5	INFORMATION.....	40
3.6	POSTING_CONFIRMATION	41
3.7	POSTING_INFORMATION.....	44
3.8	ERROR.....	46
3.9	Scenáre doručovania EÚD.....	47
3.9.1	Elektronické doručovanie.....	47
3.9.2	Listinné doručovanie	50
3.9.3	Chybové kódy listinného doručovania.....	60
4	Prílohy.....	64
4.1	Formát správ	64
4.1.1	SkTalk správa (verzia 3.0).....	64
4.1.2	MessageContainer.....	68
4.1.3	MetadataContainer	71
4.1.4	PostalDeliveryAddress.....	73
4.1.5	PostalAcceptedNotification	74
4.1.6	DeliveryResult	75
4.1.7	ErrorMessage.....	80
4.1.8	ScanResult	81
4.2	BPM - URZ.....	82
4.2.1	Komunikačné rozhranie – zasielanie správ	82
4.3	Externá zbernica - USR.....	86
4.3.1	Komunikačné rozhrania externej zbernice	86
4.3.2	Postup pripojenia klienta na externú zbernicu.....	87
4.3.3	Príklad	89
4.4	Príklady správ	91
4.4.1	Príklad EGOV_APPLICATION.....	91
4.4.2	Príklad EGOV_DOCUMENT.....	92

4.4.3	Príklad EGOV_NOTIFICATION.....	93
4.4.4	Príklad elektronickej doručky.....	94
4.4.5	Príklad úspešne prijatej správy zaslanej na UIR v rámci SOAP response	94
4.4.6	Príklad chybovej správy – synchrónne prijatá v rámci SOAP response 95	95
4.4.7	Príklad chybovej správy – asynchrónne prijatá sprava do schránky	95
4.4.8	Príklad volania služby externej zbernice - Request.....	95
4.4.9	Príklad odpovede služby externej zbernice - Response.....	95
4.4.10	Príklad výsledku antivírovej kontroly	97

Slovník pojmov

Skratka / Pojem	Popis
API	Application Programming Interface
Autentizácia	proces overenia identity používateľa žiadajúceho o službu alebo zdroj
CA	Certifikačná autorita
CEP	Centrálne elektronická podateľňa ÚPVS
BPM	Modul ÚPVS G2G pre integráciu a riadenie transakcií
DB	Databáza
DMZ	Demilitarized Zone
eDesk	Modul elektronických komunikačných schránok ÚPVS
eForm	Modul elektronických formulárov ÚPVS
eID card	Autentifikačný nástroj pre elektronickú identitu
Elektronický podpis	informácia pripojená alebo inak logicky spojená s elektronickým dokumentom, ktorá musí spĺňať tieto požiadavky: <ul style="list-style-type: none"> ● nemožno ju efektívne vyhotoviť bez znalosti súkromného kľúča a elektronického dokumentu, ● na základe znalosti tejto informácie a verejného kľúča patriaceho k súkromnému kľúču použitému pri jej vyhotovení možno overiť, že elektronický dokument, ku ktorému je pripojená alebo s ním inak logicky spojená, je zhodný s elektronickým dokumentom použitým na jej vyhotovenie, ● obsahuje údaj, ktorý identifikuje podpisovateľa
eNotify	Notifikačný modul ÚPVS
EUD	Elektronický úradný dokument
G2G	Modul procesnej integrácie a integrácie údajov – komunikačná časť Modul ÚPVS vykonávajúci spracovanie synchrónnych a asynchrónnych požiadaviek vrátane orchestrácií komplexnejších procesov v rámci výkonu verejnej správy.
HW	Hardvér, hardware
IAM	Identity Access Management – komunikačná časť autentifikačného modulu UPVS
IdP	Identity Provider
IFO	Identifikátor fyzickej osoby
IOM	Integrované obslužné miesto/miesta
IS	Informačný systém
ISVS	Informačný systém verejnej správy
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol

AAM	Adaptive Access Manager
AM	Access Manager
IFM	Identity Federation Manager
IM	Integračný manuál - skratka
KEP	Kvalifikovaný elektronický podpis
OS	Operačný systém
PK	Prístupový komponent (modul UPVS) – grafické rozhranie ÚPVS
PO	Povinná osoba
PO/FO	Právnická osoba/Fyzická osoba
RA	Register Adries
RAC	Oracle Real Application Clusters
RE	Registration Engine (pôvodné IAM riešenie pre ÚPVS)
REGOB	Register Obyvateľstva
RFO	Register Fyzických osôb
RPO	Register Právnických Osôb
RQ	Requirement
SAML	Security Assertion Markup Language
SkTalk	Štandard pre komunikáciu prostredníctvom ÚPVS podľa § 11 písm. g) Vyhlášky č. 78/2020 Z. z.
SOA	Service Oriented Architecture
SP	Service Provider
SSO	Single Sign On
SW	Softvér, software
UIR	Univerzálne integračné rozhranie – zahŕňa URP a URZ
URP	Univerzálne integračné rozhranie - asynchrónne rozhranie na príjem správ do ÚPVS
USR	Univerzálne synchrónne rozhranie pre sprístupnenie ostatných synchrónnych služieb modulov ÚPVS – z pohľadu SP ide o rozhranie externej zbernice
URZ	Univerzálne integračné rozhranie pre zasielanie správ z ÚPVS
ÚPVS	Ústredný portál verejnej správy
WSDL	Web Services Description Language
XML	Extensible Markup Language
XSD	XML Schema Definition

<p>Kvalifikovaný elektronický podpis</p>	<p>elektronický podpis podľa Nariadenia EP a Rady EÚ č. 910/2014 a zákona č. 272/2016 Z.z., ktorý:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● je vyhotovený pomocou súkromného kľúča, ktorý je určený na vyhotovenie zaručeného elektronického podpisu, ● možno ho vyhotoviť len s použitím bezpečného zariadenia na vyhotovovanie elektronického podpisu ● spôsob jeho vyhotovovania umožňuje spoľahlivo určiť, ktorá fyzická osoba zaručený elektronický podpis vyhotovila, ● na verejný kľúč patriaci k súkromnému kľúču použitému na vyhotovenie zaručeného elektronického podpisu je vydaný kvalifikovaný certifikát <p>Do roku 2016 bol používaný zaručený elektronický podpis, ktorý má rovnaké základné požiadavky, avšak líši sa v používaných formátoch podpisových kontajnerov, podpisov a niektorými vlastnosťami.</p>
<p>ZEP</p>	<p>Zaručený elektronický podpis</p>

1 Úvod

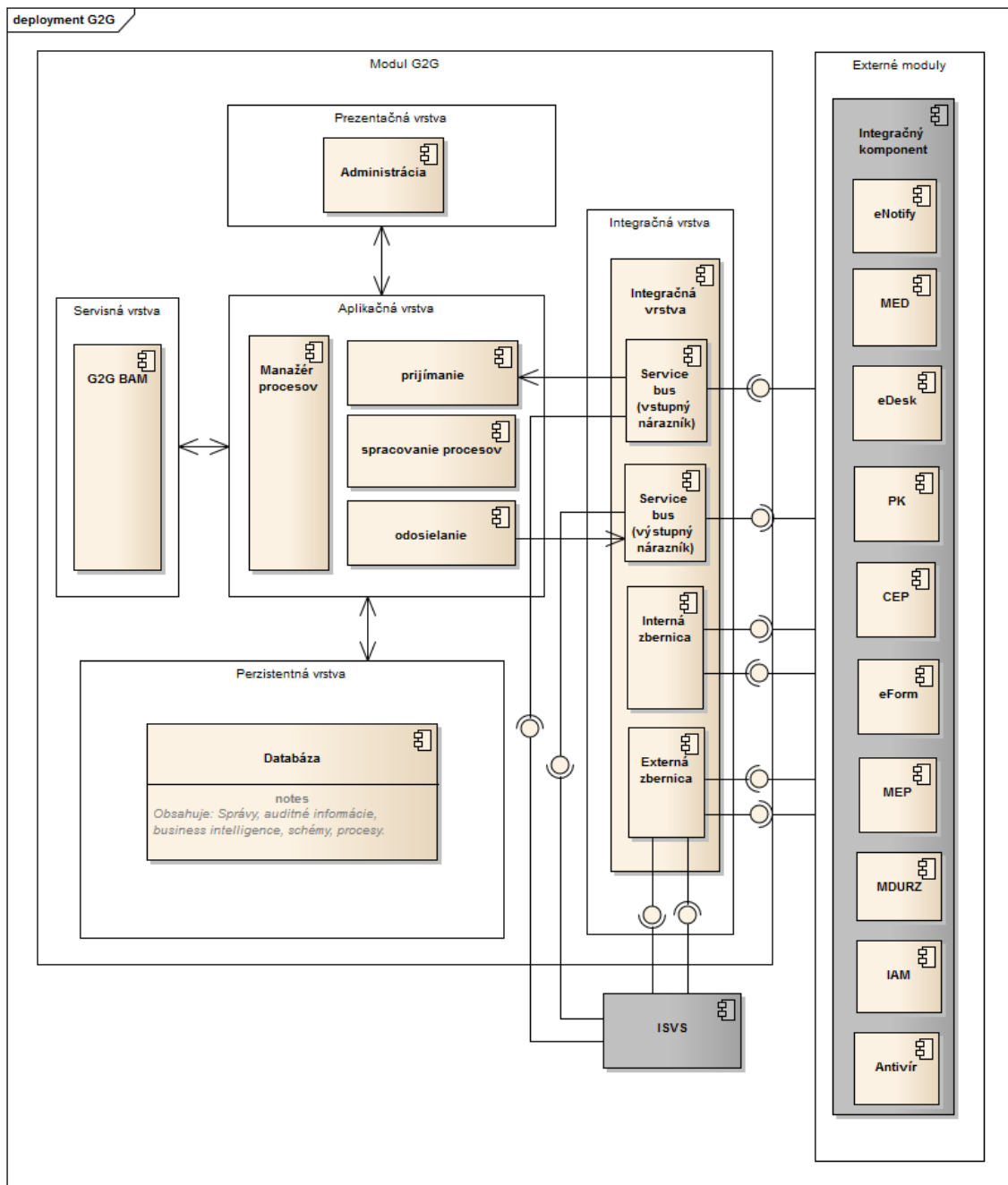
Tento dokument obsahuje popis koncepcie a technický návod ako sa majú systémy ISVS integrovať na modul ÚPVS G2G.

Súčasťou dokumentu sú popisy integračných scenárov, popisy rozhraní s WSDL definíciou a prílohu tvoria vzorové správy pre otestovanie funkcionality.

2 Architektúra modulu

2.1 Aplikačná architektúra

Modul G2G tvorí kostru komunikačnej infraštruktúry, preto sa cez integračnú vrstvu napájajú všetky ostatné, externé aj interné, komponenty, ktoré chcú spolu navzájom komunikovať. Táto vrstva pre iné moduly vystupuje ako zbernica služieb.



Obrázok 1 Diagram znázorňuje architektonické rozvrstvenie modulu G2G do príslušných vrstiev

Modul G2G pozostáva z nasledujúcich vrstiev:

- Prezentačná vrstva
- Servisná vrstva
- Aplikačná vrstva
- Integračná vrstva
- Perzistentná vrstva

Na prezentačnej úrovni sa nachádza administratívne webové rozhranie modulu G2G so svojimi komponentmi.

Na komunikáciu s ďalšími modulmi a s externými systémami slúži integračná vrstva, v ktorej sú vystavené jednotlivé služby rozčlenené do komponentov, ktoré zodpovedajú charakteru služieb.

Komponenty aplikačnej vrstvy pokrývajú základnú biznis logiku modulu G2G a poskytujú ju komponentom ďalších vrstiev.

Perzistentná vrstva slúži na spoľahlivé uloženie údajov modulu G2G, resp. jeho nastavení.

Integračná vrstva poskytuje rozhranie pre výkonnostne optimalizované smerovanie správ, interným aj externým systémom.

2.2 Integračná vrstva

Integračná vrstva poskytuje synchronne služby. Primárne sú tieto služby určené pre poskytovanie údajov nutných pre online spracovanie a zobrazovanie údajov. Údajov, ktoré sú poskytované v rámci ÚPVS. Externá zbernica poskytuje synchronne služby externým modulom.

2.3 Servisná vrstva

Servisná vrstva, rozhranie SKTalk modulu G2G (BPM), predstavuje základné komunikačné rozhranie pre komunikáciu medzi IS a ÚPVS. Slúži na volanie asynchronných elektronických služieb a na prijímanie odpovedí vo forme SKTalk správ založených na formáte XML. SKTalk správa má predpísanú XSD schému [zverejnenú na portáli slovensko.sk](#) a dokumentáciu Schém správ Sk-Talk v časti „O portáli“ / „Technické informácie o ÚPVS“. Jej štruktúra pozostáva z hlavičky a tela. Telo obsahuje elektronickú správu v zmysle zákona o e-Governmente s údajmi vyplnenými podľa elektronického formulára. Hlavička obsahuje metainformácie potrebné pre spracovanie správy. Podrobnejší popis štruktúry SKTalk správy sa nachádza v kapitole 3.1 a v prílohe tohto dokumentu v kapitole 4.1.

Odoslanie, aj prijatie, SKTalk správy je možné cez rozhranie založené na webových službách. WSDL definícia rozhrania sa nachádza v prílohe tohto dokumentu. Dané rozhranie poskytuje jednu webovú metódu, ktorej vstupný parameter je SKTalk správa.

Metóda	Popis
int Receive(SKTalkMessage message)	Vstupný parameter je vo formáte SKTalkMessage.

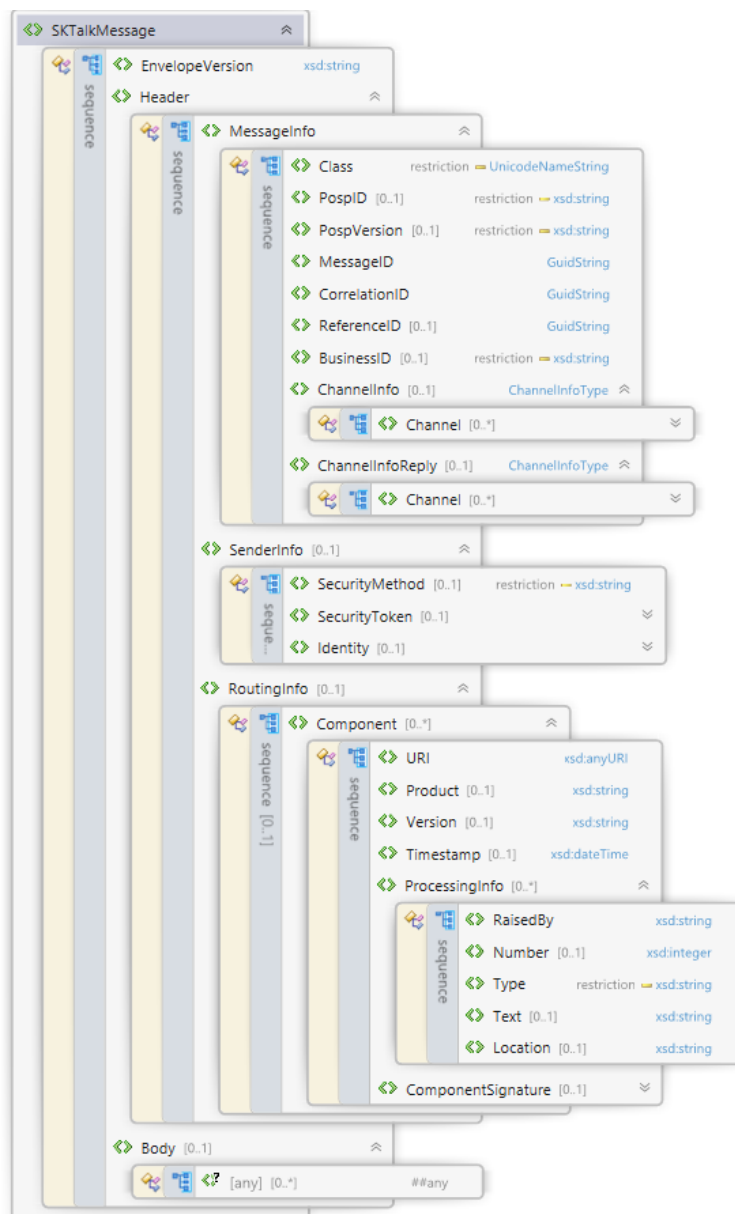
Toto rozhranie je všeobecné či už pre odoslanie správy do ÚPVS, modulu G2G, alebo pre príjem správy z modulu G2G.

3 Základné integračné scenáre

Kapitola obsahuje popis základných integračných scenárov.

3.1 SkTalk

SKTalk je definovaný formát založený na XML dokumentoch. Predstavuje formát určený pre asynchrónnu komunikáciu s ústredným portálom verejnej správy a na komunikáciu jednotlivých modulov v rámci UPVS. SKTalk zabezpečuje prenos údajov pre ich spracovanie v rámci daných služieb. Zahrňuje aj údaje potrebné pre identifikáciu používateľa. Tiež poskytuje možnosti pre zápis a prenos komunikačných, bezpečnostných a informačných údajov pre komunikáciu v rámci jednotlivých systémov a ich bezpečnostných a spracovanie evidujúcich modulov.



3.1.1 Popis atribútov

EnvelopeVersion

Elementom obsahujúci použitú verziu formátu pre komunikáciu. Pre verziu SKTalk 3.0 obsahuje číslo 3.0.

Header

Táto časť je určená pre evidovanie typu správy, spôsobov doručenia správy a definície identifikácie odosielateľa správy. Tiež obsahuje možnosti pre identifikáciu postupov spracovania danej správy zo strany jednotlivých navzájom komunikujúcich systémov.

MessageInfo

Oblasť evidujúca základné atribúty potrebné pre určenie typu požadovaného spracovania, identifikáciu daného dokumentu a väzby na prípadné predchádzajúce dokumenty. Tiež obsahuje doručovacie adresy pre príjem tohto dokumentu a spätočné odoslanie daných výsledkov spracovania dokumentu.

Class

Element Class je primárny identifikátor typu správy, podľa ktorého moduly UPVS a prijímateľ rozpoznávajú obsah dokumentu a na základe ktorého sa riadi spracovanie, overenie a smerovanie danej správy. Každý typ správy musí mať jedinečný identifikátor typu správy. Zoznam používaných Sk-Talk Class, s ktorými sa môžu integrované systémy stretnúť, je k dispozícii na stránke [„Technické informácie o ÚPVS“](#) Portálu slovensko.sk v časti Modul G2G.

PospID

Element PospID je sekundárny identifikátor typu správy, na základe ktorého sa riadi spracovanie, overenie a smerovanie danej správy. Hodnota PospID musí byť uvedená v súlade s identifikátorom vzoru formulára obsahnutého v message kontajneri v prípade zasielania podaní alebo elektronických úradných dokumentov. Element PospID v technických správach nemusí byť obsahnutý.

PospVersion

Element PospVersion je rozšírenie elementu PospID. Musí byť vyplnená v súlade s obsahnutým formulárom v prípade zasielania podania alebo elektronického úradného dokumentu. Hodnota elementu udáva verziu formulára, z ktorého sa má získať postup spracovania (posp.xml) pre spracovanie správy v rámci ÚPVS.

MessageID

Identifikátor v tvare GUID jednoznačne identifikuje správu. Hodnota musí byť jedinečná a nenulová. Pre generovanie GUID sa používa štandard RFC 4122 - konkrétne verzie 4 alebo 5.

CorrelationID

GUID identifikátor CorrelationID slúži na vzájomné previazanie všetkých správ týkajúcich sa jedného konkrétneho podania alebo elektronického úradného

dokumentu. CorrelationID musí byť vygenerovaný pri prvom podaní a všetky ďalšie nadväzujúce správy ho preberajú. Hodnota musí byť nenulová.

ReferenceID

GUID identifikátor ReferenceID slúži na previazanie správ na inú (referenčnú) správu. ReferenceID obsahuje hodnotu MessageID správy, ku ktorej sa viaže.

BusinessID

BusinessID je identifikátor, ktorý jednoznačne identifikuje správu, pričom tento identifikátor môže byť v čitateľnom tvare. Jeho formát určuje poskytovateľ služby.

ChannelInfo

Obsahuje adresy pre daný dokument prijímajúce objekty s následným spracovaním, resp. adresu adresáta, najmä ak v elemente Body nie je MessageContainer.

ChannelInfoReply

Obsahuje adresy, ktoré čakajú príjem výsledkov spracovania dokumentu, resp. adresu odosielateľa, najmä ak v elemente Body nie je MessageContainer.

SenderInfo

Obsahuje konkrétne údaje potrebné pre identifikáciu odosielajúceho používateľa. Hodnoty elementov obsiahnutých v SenderInfo sú dopĺňané na strane G2G.

SecurityMethod

Obsahuje spôsob overenia odosielateľa alebo pripojených údajov. Konkrétne hodnoty súvisia s možnosťami, ktoré bude poskytovať IAM modul.

SecurityToken

V súčasnosti sa nenapĺňa. Do roku 2019 obsahoval token slúžiaci na overenie identity podávajúceho zo saml tokenu obsiahnutého v soap header SKTalk správy na strane G2G pre vybrané triedy správ.

Identity

Údaje o identite, ktorá správu odoslala a v mene koho odoslala. Štruktúra elementu je závislá od tokenu a v ňom uložených údajov z IAM (SAML Assertions). Dopĺňané G2G. Používa špecifickú štruktúru SamlAssertions (viď kapitola 3.1.1.2). OVM prijímajúce elektronické podania by mali obsah tohto atribútu spracúvať a vyhodnocovať, či prijaté podania spĺňajú predpísané požiadavky napríklad na vyžadovanú úroveň zabezpečenia autentifikácie, keďže podania môžu byť zasielané z rôznych systémov, ktoré neblokujú odosielanie správy cez UIR G2G kontrolou parametrov voči parametrom služby v MetaIS.

RoutingInfo

Obsahuje zápisy o postupe spracovania od jednotlivých elementov prenosu aj daných procesov spracovania. Umožňuje evidovanie adresy, verzie a času spracovania. Tiež je možné evidovať aj daný stav spracovania „Processing info“. Súčasťou môže byť elektronický podpis zabezpečujúci integritu údajov a identifikáciu komponentu.

ProcessingInfo

Element ProcessingInfo obsahuje doplňujúce informácie o spracovaní správy, napríklad vzniknuté chyby. Na základe elementu Type sa rozlišujú nasledovné typy informácií:

- Fatal
- Error
- Info
- Warning
- Debug

Element RaisedBy identifikuje systém alebo modul, ktorý zapísal danú informáciu. Element Number obsahuje referenčné číslo chyby, ktorá sa vyskytla počas spracovávania správy a element Text obsahuje textový popis chyby.

ComponentSignature

Element obsahujúci elektronický podpis (definovaný W3C, <http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#>). Tento podpis vkladá odosielajúca služba, nie používateľ. Jeho účelom je možnosť následnej identifikácie doručujúcej aplikácie a certifikácia daného obsahu a štruktúry danej informácie.

Body

Definovaná časť slúži na prenos informácii špecifických pre konkrétnu elektronickú službu. Pre elektronické správy je legislatívou predpísaná štruktúra jednotného formátu elektronických správ - MessageContainer, avšak môže obsahovať aj iné štruktúry uvedené nižšie. Štruktúru informácií prenášaných v hlavnom objekte (class="FORM") v MessageContainer predpisuje poskytovateľ služby vo forme elektronického formulára.

Súčasne s MessageContainer môže element Body obsahovať aj maximálne jeden výskyt z každej z nasledovných štruktúr:

- a) MetadataContainer (len spolu s MessageContainer)
- b) Výsledok antivírovej kontroly ScanResult (len spolu s MessageContainer),

Namiesto MessageContainer môže element Body obsahovať iné štruktúry:

a) - údaje vyplnené podľa elektronického formulára priamo vložené v elemente Body bez použitia MessageContainer * najmä v prípade Sk-Talk Class pre chybové správy a špecifické typy notifikácií:

- ERROR (chybová správa; môže sa nachádzať aj v MessageContainer),
- INFORMATION (notifikácia podávajúceho o postúpení podania, správa o odoslaní notifikácie, potvrdenie o úspešnom párovaní GRID karty; v iných prípadoch sa môže nachádzať aj v MessageContainer),
- CUET_PUBLICATION (hromadný zoznam novozverejnených dokumentov na CUET),

- EDESK_QUOTA_TRESHOLD_EXCEEDED (upozornenie o kapacite schránky),

b). - údaje v špecifickej dátovej štruktúre s XML Namespace <http://schemas.gov.sk/eflcm/...>, ktorá nie je zverejnená ako elektronický formulár, priamo vložené v elemente Body bez použitia MessageContainer, v prípade Sk-Talk Class:

- EFORM_* podľa integračného manuálu IM eForm (v prípade potvrdení a notifikácií z modulu elektronických formulárov určených primárne na strojové spracovanie).

V prípadoch bez použitia MessageContainer sa údaj o odosielateľovi uvádza v dátovom prvku ChannelInfoReply a údaj o adresátovi v dátovom prvku ChannelInfo v Sk-Talk. V prípade hromadných správ zasielaných z ÚPVS môže informácia o adresátovi v Sk-Talk absentovať a ukladaná je len v distribučnom zozname ÚPVS.

Upozornenie: IS integrovaných subjektov povinne vytvárajú el. správy obsahujúce MessageContainer.

* Implementácie integrovaných subjektov môžu výskyt štruktúry MessageContainer na úrovni prijatej správy detekovať napríklad cez XPath. V prípade ak sa štruktúra MessageContainer v <Body> SKTALK nenachádza, deserializáciu dátového objektu vykonajte priamo podľa jeho namespace.

c) V minulosti bola v prípade jednorázových hromadných oznamov zasielaná do elektronických schránok špecifická štruktúra s Sk-Talk Class „EDESK_HTML“ obsahujúca štruktúru HtmlMessage s vnorenými prvkami „Subject“ a „Text“ (prvok Text obsahuje text v HTML formátovaní). Táto sa od konca júla 2020 nepoužíva a zasielanie tohto typu správ bolo nahradené štandardným formulárom podľa písm. c).

d) V prípade správ z historických informačných systémov MV SR a MS SR (OR SR) vo formáte Sk-Talk 1 alebo Sk-Talk 2 sa používali iné štruktúry, nesúladné s povinným jednotným formátom elektronických správ MessageContainer, ako napríklad MultiPartDocument, PartyInfo, KeyValueArray, Sprava, MessageSender, TextTransformDocument. Tento typ správ obvykle neobsahoval štandardne registrovaný elektronický formulár v MEF v zmysle zákona č. 305/2013 Z. z. o e-Governmente a povinných štandardov pre ITVS. V prípade otázok ohľadom spracovania týchto historických formátov správ odporúčame obrátiť sa na jednotlivých gestorov takýchto správ. Všeobecná dokumentácia štruktúr MultiPartDocument, PartyInfo, KeyValueArray, TextTransformDocument je zverejnená [na Ústrednom portáli verejnej správy v časti „Historické dokumentácie správ zasielaných z historických informačných systémov“](#). Zasielanie takýchto správ z historických systémov MV SR a MS SR by malo byť ukončené na prelome roka 2021 a 2022.

Elektronická správa musí byť v súlade s Výnosom č. MF/009269/2014-173 o jednotnom formáte elektronických správ, t.j. v štruktúre MessageContainer. V elektronickej správe sa musí nachádzať práve jeden objekt s hodnotou class="FORM" a v zmysle tohto Výnosu musí obsahovať údaje vyplnené podľa elektronického formulára. (V prípade vybraných technických správ v súlade s príslušným integračným manuálom nemusí byť ani jeden objekt s class="FORM" a uvádza sa iba objekt s inou triedou.) V prípade elektronickej úradnej správy by sa mal v objekte s class="FORM" prenášať elektronický úradný dokument resp. elektronické podanie. V zmysle zákona č. 305/2013 Z. z. je elektronické podanie aj elektronický úradný dokument tvorený údajmi vyplnenými podľa elektronického formulára.

Údaje vyplnené podľa elektronického formulára môžu byť nepodpísané alebo v podpisovom kontajneri. V prípade ak ide o postup podľa § 28 ods. 3 alebo ods. 6 zákona č. 305/2013 Z. z. môžu byť údaje vyplnené podľa elektronického formulára v objekte s class="FORM" spoločne autorizované s iným elektronickým dokumentom (napr. XML + XML, XML + PDF).

Podmienkou úspešného doručenia resp. uloženia elektronickej správy do elektronickej schránky v module elektronických schránok v prípade ak sa v SKTALK správe v objekte Msg Containera (s class="FORM") nachádza el. podpísaný súbor (v atribúte IsSigned je hodnota "true") je jeho úspešné otvorenie (získanie podpísaných dát) prostredníctvom služby centrálnej elektronickej podateľne (CEP).

Ak v rámci získania podpísaných dát hlavného objektu Msg. Containera v CEP vznikne chyba napr. v prípade, že podpisový kontajner obsiahnutý v objekte s class="FORM" nie je podporovaný, alebo v podpisovom kontajneri ASiC je formát XMLDataContainer nevalidný voči XSD schéme tohto formátu, takýto súbor nie je možné službami centrálnej elektronickej podateľne rozbaľiť a elektronickú správu SKTalk nie je možné do el. schránky uložiť resp. doručiť.

Zoznam prípustných hodnôt Object Class v MessageContainer je zverejnený na portáli slovensko.sk v časti „O portáli“ / „Technické informácie o ÚPVS“ v časti „Modul G2G“. V nasledujúcich kapitolách sa uvádza dokumentácia vybraných hodnôt Object Class.

3.1.1.1 Object class FORWARD

Jedná sa o špeciálny typ prílohy, ktorá typicky vzniká ako výsledok spustenia funkcie postúpenia správy v module eDesk a ktorá predstavuje sprievodný list zasielaný ako súčasť postúpenej správy. Funkcionalitu postúpenia by do svojich IS mali implementovať aj integrované ISVS, ak v zmysle osobitných predpisov vyplýva povinnosť postúpiť doručené podanie inému OVM.

Postúpená správa je správa, ktorú prostredníctvom funkcie postúpenia **postupuje OVM** (pôvodný adresát správy) na iné OVM (nový adresát správy) z dôvodu, že daná správa vecne neprislúcha pôvodnému adresátovi, ale vecne prináleží do agendy OVM, na ktorú je správa postupovaná.

Názov object class	FORWARD
Názov vlastníka	MIRRI SR
Typ správy	Object class Forward sa môže vyskytnúť v postúpenej správe, ktorá je vždy typu podanie (EGOV_APPLICATION) s MessageType = UPVS.Forward ako objekt v štruktúre MessageContainera
Popis účelu object class	<p>V objekte správy sa nachádza sprievodný list ako výsledok postúpenia správy na nového adresáta. Sprievodný list obsahuje údaje pôvodnej správy (pred postúpením) vyplnené podľa elektronického formulára sprievodného listu, ktoré sú potrebné pre spracovanie správy novým adresátom. Ak nový adresát používa eDesk tak toto spracovanie zabezpečuje funkcia modulu eDesk „prevzatie správy“.</p> <p>Jedná sa o nasledovné údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pôvodný SKTalk Class, • pôvodné SenderID podávajúceho, • pôvodný MessageType, • pôvodný MessageSubject, • pôvodné SKTalk ReferenceID • pôvodné SKTalk BusinessID • pôvodné SenderBusinessReference • pôvodné RecipientBusinessReference
Adresát správy	OVM (nový adresát) na ktorého bola správa postúpená
Odosielateľ správy	OVM (pôvodný adresát)
Požadované/odporúčané pravidlá spracovania	<p>Pre OVM, ktoré pre spracovanie postúpených správ nevyužívajú funkciu modulu Desk „prevzatia správy“ je vyžadované nasledovné spracovanie:</p> <p>Pri spracovaní postúpenej správy (napr. pri vytváraní odpovede napr. rozhodnutia) je potrebné sa riadiť údajmi, ktoré sú uvedené v sprievodnom liste (v object class FORWARD), viď vyššie uvedený popis účelu pre object class FORWARD, nakoľko toto sú pôvodné údaje správy (pred postúpením) a príjemcovi postúpeného podania umožnia rekonštruovať pôvodné podanie.</p> <p>V záujme informovania podávajúceho o postúpení jeho podania inej vecne príslúchajúcej inštitúcií by mal postupujúci OVM odoslať podávajúcemu informačnú správu o realizácii postúpenia. Modul eDesk na tento účel na úrovni GUI generuje správu s class: „INFORMATION“ kde v elemente „Subject“ napĺňa hodnotu „<i>Informácia o postúpení podania: predmet pôvodného podania</i>“ a v elemente „Text“ napĺňa hodnotou „<i>Dobrý deň, Vaše podanie 'predmet pôvodného podania' bolo postúpené na inštitúciu: OVM XYZ.</i>“</p> <p>Obdobnú správu by mala zasielať aj postupujúca OVM s vlastnou implementáciou funkcie postúpenia podania, avšak ako SKTALK class využije „EGOV_NOTIFICATION“. Správa musí mať rovnaké „CorrelationID“ ako v pôvodnom podaní a hodnota „ReferenceID“ je zhodná s hodnotou „MessageID“ z pôvodného podania. (Pozn.: Do budúca sa zvažuje nahradenie Class INFORMATION aj v eDesk s Class EGOV_NOTIFICATION.)</p>

	V prípade ak integrovaná OVM má záujem využívať funkcionality postúpenia integračne (mimo GUI eDesku) je potrebné uviesť danú požiadavku v DIZ a následne funkcionality otestovať v rámci UAT.
Popis prenášaných dátových štruktúr:	Objekt MessageContainera obsahujúci podpísané údaje vyplnené podľa elektronického formulára
Verzia Sk-Talk:	3

Popis elementov / atribútov

Element	Complex Type	Typ	Povinný	Popis
zdovodneniePostupenia	NA	xs:string	Nie	Zdovodnenie postúpenia
SKTalkClass	udaje	xs:string	Nie	SKTalk class
SenderIDMessageType	udaje	xs:string	Nie	Povodny MessageType
MessageSubject	udaje	xs:string	Nie	Povodny MessageSubject
SKTalkReferenceID	udaje	xs:string	Nie	MessageID povodnej spravy podania
SKTalkBusinessID	udaje	xs:string	Nie	Povodne BusinessID
SenderBusinessReference	udaje	xs:string	Nie	Povodne Sender Business Reference (značka odosielateľa)
RecipientBusinessReference	udaje	xs:string	Nie	Povodne Recipient Business Reference (značka príjemcu)

XML Schéma



schema.xsd

Príklad volania služby / prijatej správy



763ac4d0-93b8-4998-9dba-b55932c25206.



Notification.xml

3.1.1.2 Identity - Assertions

Element Identity v Sk-Talk správe v časti Message/Header/SenderInfo/Identity obsahuje špecifickú štruktúru Assertions, do ktorej sú namapované údaje zo SAML Assertions tokenu z IAM UPVS. Hodnoty niektorých elementov zo SAML Assertions nie sú plne totožné s tokenom z IAM UPVS.

Pre mapovanie hodnôt v štruktúre SamlAssertions uvádzame mapovaciu tabuľku:

Typ zastupovania

Mapovanie hodnoty pre typ zastupovania DelegationType zo štruktúry SamlAssertions v Sk-Talk so SAML Assertion tokenu z IAM UPVS:

DelegationType v štruktúre SamlAssertions v Sk-Talk	DelegationType v SAML Assertion tokene z IAM	Popis
RepresentationByLaw	0	Zastupovanie zo zákona
FullRepresentation	1	Plné zastupovanie
PartialRepresentation	2	Čiastočné zastupovanie
PoliceRepresentation	3	Zastupovanie orgánom činných v trestnom konaní
IomRepresentation	4	Zastupovanie IOM
KcRepresentation	5	Zastupovanie KC
InstitutionOfPublicAdministrationRepresentation	7	Zastupovanie Inštitúcie VS

QAALevel – úroveň zabezpečenia prostriedku elektronickej identifikácie

Mapovanie hodnoty QAALevel zo štruktúry SamlAssertions v Sk-Talk so SAML Assertion tokenu z IAM UPVS:

QAALevel v štruktúre SamlAssertions v Sk-Talk	QAALevel v SAML Assertion tokene z IAM	Popis
1_NameAndPassword	1	Prihlásenie prihlasovacím menom alebo cez sociálnu sieť
2_GridCardWithNameAndPassword	2	Prihlásenie prihlasovacím menom a dodatočne overenie GRID kartou
3_X509Cert	3	Prihlásenie s prostriedkom elektronickej identifikácie podľa Nariadenia EP a Rady 910/2014 (eIDAS) s úrovňou zabezpečenia (Level of Assurance) „pokročilá“ (substantial)
4_EidCard	4	Prihlásenie s prostriedkom elektronickej identifikácie podľa Nariadenia EP a Rady 910/2014 (eIDAS) s úrovňou zabezpečenia (Level of Assurance) „vysoká“ (high)

Typ identity:

IdentityType v štruktúre SamlAssertions v Sk-Talk	IdentityType v SAML Assertion tokene z IAM	Popis
Person	1	Fyzická osoba
Company	2	Podnikateľ, Právnická osoba
TechnicalAccount	3	Technický účet
UpvsAdmin	4	Administrátor ÚPVS
EmployeePublicAdministration	5	Zamestnanec Verejnej správy
PublicAdministration	6	Inštitúcia Verejnej správy
Na – identita nemá zriadenú el. Nemapuje sa v assertions.	7	Identita eDemokracia

Preferovaný jazyk:

PreferredLanguage v štruktúre SamlAssertions v Sk-Talk	PreferredLanguage v SAML Assertion tokene z IAM	Popis
SK	sk	Slovenčina
EN	en	Angličtina

Odporúčame systémom spracúvajúcim prijaté elektronické podania, aby v nich kontrolovali hodnotu QAALevel v súlade s úrovňou, ktorú majú nastavenú pre príslušnú elektronickú službu v centrálnom metainformačnom systéme.

Zároveň upozorňujeme, že vzhľadom na povinnosť prijímať elektronické podania doručované do elektronickej schránky a zároveň povinnosť akceptovať autentifikačný certifikát ako autentifikátor dosahujúci úroveň zabezpečenia QAALevel 3 („pokročilá“), je potrebné akceptovať pre prístup k službám pre vytváranie elektronických podaní túto úroveň zabezpečenia.

V prípade, ak je pre danú elektronickú službu potrebné poznať úroveň zastupovania osoby odosielateľajúcej správu v mene inej osoby na základe udeleného zastupovania, odporúčame spracúvať element DelegationType.

Príklad štruktúry Assertions:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SKTalkMessage xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="http://gov.sk/SKTalkMessage">
  <EnvelopeVersion>3.0</EnvelopeVersion>
  <Header>
    <MessageInfo>
      <Class>EGOV_DOCUMENT</Class>
      <PospID>UradnyListDoVlastnychRuk.sk</PospID>
      <PospVersion>1.10</PospVersion>
      <MessageID>a617adb0-ba96-418c-bc93-fd2892a0fd54</MessageID>
      <CorrelationID>84f070e0-b928-4c6b-b448-9cea3b3c314f</CorrelationID>
      <ReferenceID>4c251535-c918-1828-8d3e-08075b156a07</ReferenceID>
      <BusinessID>20fae434-4c08-4b15-9234-973e26e0f490</BusinessID>
    <ChannelInfo>
      <Channel>
        <ChannelInfoURI>ico://sk/4215624</ChannelInfoURI>
      </Channel>
    </ChannelInfo>
    <ChannelInfoReply>
      <Channel>
        <ChannelInfoURI> ico://sk/4215624</ChannelInfoURI>
      </Channel>
    </ChannelInfoReply>
  </MessageInfo>
  <SenderInfo>
    <SecurityMethod>SAML2</SecurityMethod>
    <SecurityToken/>
    <Identity>
      <Assertions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="http://gov.sk/Iam/SamlAssertions">
        <ActorID>TECH://TECH.TEST.FIX</ActorID>
        <Actor.UPVSIdentityID>EE047F1D-43AA-4308-B0B1-A4256C53872C</Actor.UPVSIdentityID>
        <ActorIDSector>SECTOR_UPVS</ActorIDSector>
        <Actor.FormattedName>TECH.TEST.FIX</Actor.FormattedName>
        <Actor.IdentityType>TechnicalAccount</Actor.IdentityType>
        <Actor.Username>TECH.TEST.FIX</Actor.Username>
        <SubjectID>ico://sk/42156424</SubjectID>
        <Subject.UPVSIdentityID>F86BD3C3-86C8-47D4-BA8D-5CD0A5C68641</Subject.UPVSIdentityID>
      </Assertions>
    </Identity>
  </SenderInfo>
</SKTalkMessage>
```



```

<SubjectIDSector>SECTOR_UPVS</SubjectIDSector>
<Subject.Email>test@slovensko.sk</Subject.Email>
<Subject.FormattedName>Identita 42156424</Subject.FormattedName>
<Subject.IdentityType>PublicAdministration</Subject.IdentityType>
<Subject.REIdentityId>5030210</Subject.REIdentityId>
<Subject.eDeskNumber>E0001111111</Subject.eDeskNumber>
<QAAlevel>3_X509Cert</QAAlevel>
<DelegationType>RepresentationByLaw</DelegationType>
<Roles>
<Role>R_EKOLKY_POKLADNIK</Role>
<Role>R_EDESK_VPI</Role>
<Role>R_CUET_PUBLISHER</Role>
<Role>_TESTONLY__R_ED_POSTAL_DELIVERY_DEV_SANDBOX</Role>
<Role>R_PK_INFOCONTENT_GESTOR</Role>
<Role>R_ENOTIFY_EMERGENCY_ALLOWED</Role>
<Role>R_DELEGATION_GESTOR</Role>
<Role>R_ENOTIFY_ALLOWED</Role>
<Role>R_MDURZ_READER</Role>
<Role>R_ED_POSTAL_DELIVERY_ENABLED</Role>
<Role>R_CEP_SIGN_SYNC</Role>
<Role>R_MUK_OPENAPI_POSKYTOVATEL</Role>
<Role>GR_IAM_INSTITUTION</Role>
<Role>R_IAM_OVM</Role>
<Role>R_EKOLKY_REFERENT</Role>
<Role>R_EFORM_NOTIFY_GESTOR</Role>
<Role>R_MDURZ_WRITER</Role>
<Role>R_IAM_GESTOR_OJ</Role>
<Role>R_EKOLKY_SUPERVIZOR</Role>
<Role>R_EFORM_GESTOR</Role>
<Role>R_UPVS_IAM_SVC_GETEDESKHISTORY</Role>
<Role>R_UPVS_IAM_SVC_GETIDENTITY</Role>
<Role>R_UPVS_IAM_SVC_GETEDESKINFO</Role>
<Role>R_UPVS_IAM_SVC_GETCURRENTDELEGATION</Role>
<Role>R_UPVS_IAM_SVC_GETDELEGATIONS</Role>
<Role>R_UPVS_IAM_SVC_GETROLESFORIDENTITY</Role>
<Role>GR_IAM_TECHNICAL_USER</Role>
<Role>R_UPVS_IAM_SVC_ISIDENTITYINROLE</Role>
<Role>R_UPVS_IAM_SVC_GETDELEGATIONDETAIL</Role>
</Roles>
<AdditionalAssertions>
<Assertion
Name="Actor.ThumbprintAC">2A34385D1212A82D25A376882E1170FEEF705BF5CD30A381B62172AC925B4B9C</Asse
rtion>
</AdditionalAssertions>
</Assertions>
</Identity>
</SenderInfo>
</Header>

```

3.2 G2G BPM – UIR (URP, URZ)

G2G BPM zabezpečuje príjem, úvodné spracovanie a následné odoslanie prijatej správy cieľovým modulom a systémom. Všetky správy, ktoré sú v rámci ÚPVS odosielané aj prijímané vo formáte SkTalk prechádzajú modulom G2G BPM.

3.2.1 Postup spracovania správ v module G2G

Prijímací komponent G2G poskytuje viacero komunikačných rozhraní pre jednotlivé typy správ. Všetky komunikačné rozhrania komunikujú prostredníctvom SOAP protokolu a majú na vstupe SKTalk správu, ktorú je potrebné spracovať a na výstupe kód spracovania, ktorý obsahuje informáciu o úspešnosti prijatia správy.

- **ServiceSkTalk3Token.svc** – slúži na príjem SkTalk správ vo verzií 3.0 s priloženým tokenom získaným v module IAM. Rozhranie beží na SSL, je typové a očakáva na vstupe priamo xml SkTalk správy. Rozhranie spracuje volania len s priloženým platným IAM tokenom.

3.2.1.1 Prijem správ

Postup spracovania správ v prijímacom komponente je rovnaký bez ohľadu na komunikačné rozhranie ktorým bola správa prijatá:

Všetky prijaté správy typu SkTalk 2.0 komponent prekonvertuje do typu SkTalk 3.0 bez zmeny obsahu tela správy (elementu Body).

Do správ ktoré boli prijaté spolu s IAM tokenom pridá údaje uložené v „claims“ časti tokenu načíta do dátovej štruktúry typu Assertions a uloží do časti správy Message.Header.SenderInfo.Identity (viď kapitola 3.1.1.2).

Komponent skontroluje správnosť vyplnenia povinných údajov v správe:

- Správa musí mať vyplnené pole Message.Header.MessageInfo.Class (Sk-Talk Class)
- Správa s MessageContainer musí mať vyplnené pole RecipientId a SenderID
- Správa s MessageContainer nemôže mať viac položiek ChannelInfo než 1 a viac položiek ChannelInfoReply než 1.
- Hodnota elementu ChannelInfo v hlavičke SKTalk sa musí zhodovať s hodnotou elementu RecipientId v rámci štruktúry MessageContainer
- Hodnota elementu ChannelInfoReply v hlavičke SKTalk sa musí zhodovať s hodnotou elementu SenderId v rámci štruktúry MessageContainer
- Sk-Talk Class správy musí byť zaregistrovaný v konfigurácii G2G
- "SubjectID" zo SAML tokenu musí byť zhodné s hodnotou elementu "SenderId" v štruktúre "MessageContainer" t.j. musí byť zhodný s URI identifikátorom toho subjektu, ktorého technický účet sa pri odosielaní používa, resp. ktorý je zastupovaný technickým účtom na základe úspešnej autentifikácie
- Všetky elementy „Object“ v štruktúre MessageContainer musia obsahovať obsah (nemôžu byť prázdne)
- Kombinácia „MessageId. + „Class“ prenášanej správy musí byť unikátna
Jednotlivé štruktúry prenášané v rámci správy musia byť v súlade s XML schémou (XSD) štruktúr SKTalk, MessageContainer a MetadataContainer
- SAML token obsiahnutý v SOAP requeste musí byť platný, relevantný príslušnému integračnému prostrediu a rozhraniu UIR
- X.509 certifikát, ktorý bol využitý pre získanie SAML tokenu nesmie byť expirovaný resp. zrušený. (Validácia na platnosť certifikátu v čase spracovania správy.)

- SAML token obsiahnutý v SOAP requeste pri zasielaní správy s class: EGOV_APPLICATION nesmie v atribúte TerminationDate obsahovať vyplnenú hodnotu..

Ďalšie pripravované validácie sú uvedené v [release pláne nasadzovaných zmien](#) ÚPVS.

Poznámka: kontrola zhody SubjectID a SenderId je vstupnou validáciou ÚPVS. IS integrovaných subjektov túto validáciu na vlastnom vstupnom rozhraní nerealizujú. Zo strany ÚPVS môžu byť na vstupné rozhrania (resp. el. schránok) integrovaných IS zasielané správy (technické, preposielané z iných IS napr. IOM), ktoré vyššie popísaný súlad nespĺňajú.

Na základe zaregistrovaných požiadaviek v konfigurácii G2G sú vykonávané ďalšie kontroly a následne požadované kroky definované na základe parametrov CLASS, PospID, PospVersion:

- Správa musí byť prijatá v rovnakej verzii SkTalku ako je nastavené v konfigurácii G2G ku Class
- Správa musí mať token ak je to požadované v konfigurácii G2G ku Class
- Správa musí mať v tokene konkrétnu rolu ak je to požadované v konfigurácii G2G ku Class
- validácia na nenulové MessageId. (pozn. táto validácia sa netýka validácie neduplicitných MessageId na jednotlivé typy správ).
V prípade nulového MessageId sa v synchrónnej odpovedi volania UIR rozhrania vráti chybový kód 03100139.
- validácia na nenulové CorrelationId. V prípade nulového CorrelationId sa v synchrónnej odpovedi volania UIR vráti chybový kód 03100140.
- validácia či je MessageId rovnaké v SkTalk, MessageContainer aj MetadataContainer (MdC). (Ak v správe nie je MC alebo MdC, tak sa kontrola nad týmito objektami nevykonáva.) V prípade nesúladu MessageId v Sk-Talk a MessageContainer sa v synchrónnej odpovedi volania UIR vráti chybový kód 03100111. V prípade nesúladu MessageId v Sk-Talk a ReferenceId v MetadataContainer sa v synchrónnej odpovedi volania UIR vráti chybový kód 03100131.
- validácia vynucujúca prítomnosť SenderId v message kontajneri v SkTalk správe. Kontrola spustená pre Sk-Talk Class:
 - EGOV_APPLICATION,
 - EGOV_DOCUMENT,
 - EGOV_NOTIFICATION,
 - ED_DELIVERY_REPORT,

V prípade absencie SenderId sa v synchrónnej odpovedi volania UIR rozhrania vráti chybový kód 03100136

- validácia na unikátnosť ID objektov v jednom message kontajneri. V prípade duplicitných ObjectId sa v synchrónnej odpovedi volania UIR rozhrania vráti chybový kód 03100141. Kontrola zapnutá pre typy správ:
 - EGOV_DOCUMENT,
 - EGOV_APPLICATION,
 - EGOV_NOTIFICATION,
 - ED_DELIVERY_REPORT,
- validácia vynucujúca prítomnosť MessageContainer v SkTalk správe. V prípade absencie MessageContainer sa v synchrónnej odpovedi volania UIR rozhrania vráti chybový kód 03100110. Kontrola zapnutá pre typy správ:
 - EGOV_APPLICATION,
 - EGOV_DOCUMENT,
 - EGOV_NOTIFICATION,
 - ED_DELIVERY_REPORT,
 - ED_AUTHORIZE
- validácia kontrolujúca, že adresátom podania (EGOV_APPLICATION) je orgán verejnej moci. V prípade ak bude adresátom podania iná osoba ako OVM, v synchrónnej odpovedi volania UIR sa bude vracat' chybový kód 03100144.
- validácia vynucujúca prítomnosť MessageSubject poľa v MessageContainer v SkTalk správe. V prípade absencie hodnoty MessageSubject sa v synchrónnej odpovedi volania UIR rozhrania vráti chybový kód 03100133. Kontrola zapnutá pre nasledovné typy správ:
 - EGOV_APPLICATION,
 - EGOV_DOCUMENT,
 - EGOV_NOTIFICATION,
 - ED_DELIVERY_REPORT,
- validácia kontrolujúca prítomnosť identity z poľa SenderId v systéme IAM
Kontrola zapnutá pre typy správ:
 - EGOV_APPLICATION,
 - EGOV_DOCUMENT
 - EGOV_NOTIFICATION,
 - ED_DELIVERY_REPORT,

V prípade absencie hodnoty zo SenderId v IAM ÚPVS sa v synchrónnej odpovedi volania UIR rozhrania vráti chybový kód 03100137.

- validácia kontrolujúca prítomnosť identity z poľa RecipientId v systéme IAM.
Kontrola zapnutá pre nasledovné typy správ:
 - EGOV_APPLICATION,

- EGOV_DOCUMENT
- EGOV_NOTIFICATION,
- ED_DÉLIVERY_REPORT,

V prípade absencie hodnoty z RecipientId v IAM ÚPVS sa v synchrónnej odpovedi volania UIR rozhrania vráti chybový kód 03100138.

- validácia súladu senderID na subjectID. V prípade odlišnosti hodnôt SenderId a SubjectID sa v synchrónnej odpovedi volania UIR rozhrania vráti chybový kód 03100117. Kontrola zapnutá pre nasledovné typy správ:
 - EGOV_DOCUMENT,
 - EGOV_NOTIFICATION,
 - ED_DÉLIVERY_REPORT

Prijatú správu komponent odošle do vstupného zásobníka správ, z ktorej ju ostatné časti G2G prevezmú na ďalšie spracovanie.

Ak prebehnú všetky vyššie popísané úkony bez problémov tak prijímací komponent synchrónne vráti vo volaní kód spracovania 0. V opačnom prípade vráti jeden z chybových kódov (viď. kap. 4.2.1.4 Chybové kódy spracovania).

3.2.1.2 Spracovanie správ

1. Procesný modul G2G načíta správu zo vstupnej fronty v závislosti od nastavených priorít. Správa musí byť prvá v poradí na spracovanie v závislosti od nastavených priorít vstupnej fronty.
2. Následne procesný modul G2G skontroluje či má typ správy definovanú postupnosť krokov spracovania a načíta ich.
3. Procesný modul G2G v cykle vykoná jednotlivé kroky spracovania.

3.2.1.3 Odosielanie správ

Všetky správy určené na odoslanie sú uložené vo výstupnom zásobníku správ. Následne sú správy zo zásobníka odosielené. V prípade zlyhania odoslania vráti komponent správu späť do zásobníka a pokus opakuje neskôr. Počet opakovaní je nastavením komponentu.

Pred odoslaním správy komponent určuje adresu na ktorú má správu odoslať:

SkTalk verzia 3.0

Komponent načíta k správe, z konfiguračných nastavení G2G, podľa message class jej nastavenie OUTPUT_CHANNEL určujúce kanál odosielenia správy.

1. V prípade správy ktorá má nastavený OUTPUT_CHANNEL na RECIPIENT
 - a. Ak správa obsahuje kontajner
 - i. Ak sú v konfigurácii G2G nastavené k triede správy a identite príjemcu adresy príjemcu, následne sú prostredníctvom IAM

- modulu skonvertované na technické prijímacie adresy adresáta a použité pre odoslanie
- b. Ak správa neobsahuje kontajner
 - i. adresy v channelInfo sú prostredníctvom IAM modulu skonvertované na technické prijímacie adresy adresáta a použité pre odoslanie
 - c. Ak neboli splnené predchádzajúce možnosti, adresa príjemcu je určená načítaním uloženej hodnoty ENDPOINT_URL v konfiguračných nastaveniach G2G k danému typu dokumentu.
2. V prípade správy ktorá má nastavený OUTPUT_CHANNEL na G2G
 - a. adresa príjemcu je určená načítaním uloženej hodnoty ENDPOINT_URL v konfiguračných nastaveniach G2G k danému typu dokumentu.
 3. V prípade správy ktorá má nastavený OUTPUT_CHANNEL na BOTH
 - a. Pre získanie cieľového zoznamu adres sú použité metódy z bodov 1 a 2

Po získaní adres príjemcov vyššie popísaným postupom je správa odoslaná na každú z adres. Ak sa k správe nepodarilo nájsť adresáta tak spracovanie správy skončí s chybou.

Spätná kompatibilita v prípade správy s SkTalk verziou 2.0

Odošle správu na jednu alebo viac adres vyplnených v ChannelInfo časti správy. Ak takáto správa nemá vyplnenú ani jednu adresu v ChannelInfo tak správu odošle na adresu ENDPOINT_URL nastavenú ku message class správy v konfigurácii G2G.

Kombináciou CLASS, PospID, PospVersion sú identifikované aj ďalšie kroky, definované pri registrácii elektronického formulára (v MEF / eForm), ktorý je obsahom SkTalk správy.

3.2.1.4 Chybové kódy spracovania

Kompletný zoznam chybových kódov je možné získať v centrálnom chybovníku uverejnenom na PFP.

3.2.1.4.1 Príjem správy – synchronne

Nasledovná tabuľka obsahuje zoznam vybraných kódov a popisov chybových správ, ktoré môže volajúci systém obdržať ako synchronnu odpoveď na volanie modulu G2G. Všetky ostatné chyby súvisiace s nadväzným asynchrónnym spracovaním v interných moduloch ÚPVS sú volajúcemu systému zasielané na výstupný kanál špecifikovaný v hlavičke SKTalk v parametri SenderID resp. ChannelInfoReply.

Chybový kód	Popis
03100101	Nastala chyba pri vstupnom spracovávaní správy.
03100102	Nastala chyba, prijatá správa neobsahuje message class.
03100103	Nastala chyba, message class prijatej správy nie je zaregistrovaný.

03100104	Nastala chyba, prijatá správa má nesprávnu verziu štruktúry skTalk.
03100105	Nastala chyba, správa musí mať priložený token.
03100106	Nastala chyba, správa nie je povolená pre role používateľa.
03100107	Nastala chyba, správa s kontajnerom nemôže mať viacero položiek ChannellInfoReply
03100108	Nastala chyba, správa s kontajnerom musí obsahovať recipientID
03100110	Nastala chyba, správa musí obsahovať kontajner
03100111	Nastala chyba, správa pole messageID musí byť rovnaké v správe aj kontajneri
03100112	Nastala chyba, volajúci nemá dostatočný delegačný typ
03100113	Nastala chyba, volajúci nemá dostatočný typ identity subjektu
03100114	Nastala chyba, volajúci nemá dostatočnú úroveň QAA
03100115	Nastala chyba, volanie nemá správny typ autorizácie
03100117	Nastala chyba, SenderId v kontajneri a SubjectID v tokene sa nerovnajú.
03100118	Schránka odosielateľa nie je aktivovaná na doručovanie. Kontrola voči SAML SubjecteDeskStatus, ak je nastavený POSP krok MED_OVERENIE_STAVU_SHRANKY_ODOSIELATELA_NA_DORUCOVANIE
03100119	Nastala chyba pri validácii prijatej správy voči xsd schémam - SOAP1.2, SkTalk, MessageContainer
03100120	Element ChannellInfo v SKTalk je odlišný od Msg. container RecipientID
03100121	Element ChannellInfoReply v SKTalk je odlišný od Msg. container SenderID
03100122	Nevalidný certifikát, ktorý sa nachádza v elemente ComponentSignature
03100123	Neplatný podpis, ktorý sa nachádza v elementeComponentSignature)
03100125	Smerovanie SkTalk2 správ do Upvs14 je zrušené.
03100126	Token bol vystavený na základe neplatného certifikátu (nahláseného CRAC do cache G2G), prístup k službe nebude povolený.
03100127	Odmietnutie prijatia správy v G2G, ak autentifikácia (token), ktorá je súčasťou správy obsahuje informáciu o tom, že autentifikovaným subjektom je zrušená identita (token obsahuje dátum zrušenia identity „terminationDate“)
03100130	Sprava prisla duplicitne
03100131	MetaDataContainer Referenceld je iné, ako SkTalk MessageId
03100132	V MessageContainer nie je vyplnené SenderBusinessReference
03100133	V MessageContainer nie je vyplnené MessageSubject
03100134	V MessageContainer nie je vyplnené MessageType
03100135	Podpísaný objekt v MessageContainer musí mať kódovanie Base64
03100136	V MessageContainer nie je vyplnené SenderId
03100137	MessageContainer SenderId neexistuje v module IAM
03100138	MessageContainer RecipientId neexistuje v module IAM
03100139	MessageId musí obsahovať GUID.
03100140	MessageId musí obsahovať GUID.
03100141	Objekty v MessageContainer nemajú unikátne Id
03100142	V prijatej správe chyba MetaDataContainer.
03100143	Nesprávny typ autentifikácie pre QaaLevel

03100144	Chybný typ identity príjemcu správy.
03100145	Objekt v MessageContaineri neobsahuje žiadne data.
03100146	Dočasná nedostupnosť, je možné opakovať volanie. Chyba môže vzniknúť napr. pri nedostupnosti OST.
03100147	Prijatý saml token je nevalidný.
03100148	Chyba autorizácie KEP

3.2.1.4.2 Spracovanie správy - asynchrónne

Chybový kód	Modul	Chyba
03100001	G2G.ItineraryResolver	Vstupný parameter message je nevyplnený!
03100002	G2G.ItineraryResolver	Vstupný parameter config je nevyplnený!
03100003	G2G.ItineraryResolver	Vstupný parameter resolver je nevyplnený!
03100004	G2G.ItineraryResolver	Vstupný parameter pipelineContext je nevyplnený!
03100005	G2G.ItineraryResolver	Nepodarilo sa načítať vstupnú správu!
03100006	G2G.ItineraryResolver	Chyba pri vytváraní Itinerary!
03100007	G2G.ItineraryResolver	Chyba pri komunikácii so službou Itinerary (Timeout)!
03100008	G2G.ItineraryResolver	Chyba pri komunikácii so službou Itinerary (Communication)!
03100009	G2G.ItineraryResolver	Chyba pri komunikácii so službou Itinerary!
03100010	G2G.ItineraryService	Chyba pri získaní POSP!
03100011	G2G.ItineraryService, G2G.BPM	Chyba pri získaní adresy rozhrania podateľne!
03100012	G2G.ItineraryService, G2G.BPM	Chyba pri získaní údajov o certifikáte!
03100018	G2G.BPM	Chyba pri vložení nepodpísaného dokumentu do podateľne!

3.2.1.4.3 Odoslanie správy

V prípade, že nastane chyba pri odosielaní správy, tak odosielací komponent pokus o odoslanie opakuje. Ak sa nepodarí správu odoslať ani po preddefinovanom počte pokusov, tak odosielací komponent odošle chybovú správu v XML štruktúre ErrorMessage na adresu v ChannelInfoReply prijatej správy. Následne je pôvodná správa začlenená do zoznamu úloh pre manuálne spracovanie v rámci podpory a správy ÚPVS. Výsledkom manuálneho spracovania môže byť opakovaná snaha o odoslanie, prípadne ukončenie doručovania správy po daných požadovaných úkonoch.

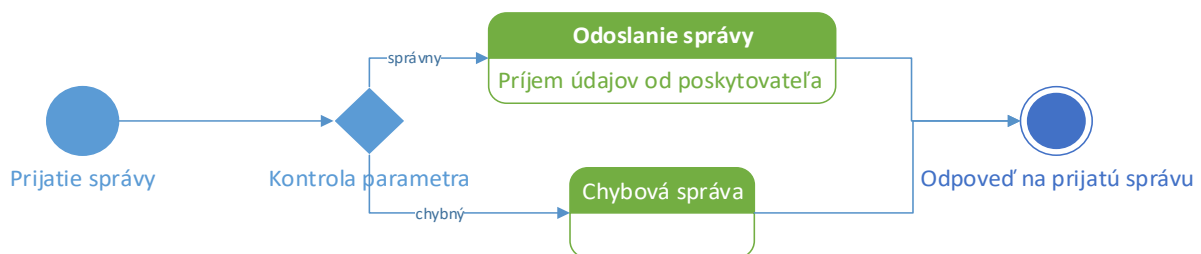
3.2.2 SLA poskytovaných webových služieb

SLA parametre ÚPVS služieb sú predmetom osobitného dokumentu, ktorý bude zverejnený na PFP.

3.3 G2G Externá zbernica – USB – Prehľad

Modul externá zbernica slúži na sprostredkovanie synchronnej komunikácie medzi externými systémami a vnútornými modulmi systému ÚPVS. Poskytuje spoločný komunikačný bod pre volanie vnútorných modulov na spoločnej adrese s definíciami komunikačných štruktúr, vďaka čomu umožní rýchle a jednoduché prepojenie modulov navzájom a udržiavanie týchto prepojení po prípadných zmenách komunikačných adries a štruktúr.

Externá zbernica poskytuje štandardizované komunikačné rozhranie založené na webových službách SOAP a REST. Základným scenárom použitia modulu externej zbernice je sprostredkovanie synchronnej komunikácie medzi klientskou aplikáciou a aplikáciou poskytujúcou službu.



3.3.1 Spracovanie správ na Externej zbernici

Proces zavolania služby cez externú zbernicu

Primárny scenár

1	Externá zbernica prijme volanie klientskej aplikácie a skontroluje či sa dátový typ parametra vo volaní zhoduje so zaregistrovaným typom niektorej zo služieb.
2	V závislosti od kontroly parametra <ul style="list-style-type: none"> • Odošle požiadavku do cieľového modulu a prijme výslednú správu • Vygeneruje chybovú správu
3	Odošle danú správu ako odpoveď

3.4 Základné SKTalk triedy pre zasielanie správ medzi subjektmi

Pre zasielanie správ medzi jednotlivými subjektmi sú vytvorené 3 základné SKTalk triedy, ktoré reprezentujú elektronické podanie, elektronický úradný dokument (obe doručované podľa zákona) a nezáväznú notifikáciu (napr. informácia o stave vybavenia podania a pod.).

3.4.1 EGOV_APPLICATION

Trieda EGOV_APPLICATION slúži na doručovanie elektronických podaní. V body časti SKTalk správy musí byť obsiahnutý kontajner elektronickej správy, ktorý

obsahuje samotné podanie (vyplnený formulár podľa vzoru uloženého v module eForm) a jeho prípadné prílohy.

Upozornenie:

Počet príloh, ktoré prikladáte v rámci jednej správy, je v súčasnosti z technických dôvodov obmedzený. V prípade, ak potrebujete zaslať viac ako 100 príloh súvisiacich s jednou správou, odporúčame vám riešiť to alternatívnym spôsobom, napríklad vložiť väčší počet nepodpísaných príloh do jedného ZIP súboru. V prípade, ak neviete takýto postup zabezpečiť, je potrebné pred zasielaním takýchto správ kontaktovať zástupcov prevádzky ÚPVS / NASES (prevadzka@nases.gov.sk) a dohodnúť postup osobne.

Spracovanie správ s triedou EGOV_APPLICATION je riadené aj elektronickým formulárom podania. Z modulu eForm je z príslušnej verzie formulára získaná definícia postupu spracovania (posp.xml) a do spracovania podania sú pridané aj kroky v ňom uvedené. Identifikátor a verzia formulára musia byť uvedené v elementoch PospID a PospVersion v hlavičke správy SKTalk. Základné spracovanie tejto triedy pri doručovaní zabezpečí (v prípade ak má adresát CEP ako svoju podateľňu) vytvorenie a doručenie doručenky a overenie podpisov ZEP v jednotlivých častiach podania. Aktuálne je možné v POSP formulára pre podania vyžadovať vytvorenie platobného predpisu len s pevne danou sumou poplatku (teda suma sa na ÚPVS aktuálne nepočíta). Príklad správy triedy EGOV_APPLICATION je uvedený v kapitole 4.4.1

Upozornenie:

Odporúčame, aby si integrované subjekty, ktoré využívajú class EGOV_APPLICATION resp. SAVE_APPLICATION_TO_OUTBOX (popísanu v IM - EKR/eDESK) a hlavný objekt MessageContainera el. podpisujú overili, že výsledná štruktúra je na ÚPVS a tým aj v iných integrovaných ISVS odopodpisateľna a to najmä v prípade hromadného zasielania vyššie uvedených typov správ. Túto kontrolu je možné vykonať volaním synchrónnej služby modulu CEP - VrateniePodpisanychDat2. Odporúčame jej zahrnutie medzi využívané služby v Dohode o integračnom zámere.

3.4.1.1 POSP pre podanie

- **Overenie ZEP** – nepoužíva sa, nespracúva sa. Pôvodným účelom mala byť voľba, či sa má vykonať overenie ZEP resp. kvalifikovaného elektronického podpisu. K overeniu ZEP (KEP) však dochádza v CEP bez ohľadu na túto voľbu vždy, ak ide o správu s Sk-Talk Class EGOV_DOCUMENT, alebo EGOV_APPLICATION a pokiaľ daný adresát - orgán verejnej moci používa CEP ako svoju elektronickú podateľňu.
- **Platobný príkaz** – vygenerovať platobný príkaz automaticky pri podaní, kedy je možné paušálne predpísať výšku poplatku za poskytnutie služby.
- **Suma** – paušálna výška poplatku za službu. Povinne vyplniť paušálny poplatok za službu vždy, pokiaľ je v POSP vyznačený „Platobný príkaz“ (v opačnom prípade môžu vzniknúť problémy s dorúčením). Pokiaľ hodnota sumy nie je celé číslo - je nutné, aby ako oddeľovač desatinného miesta bola použitá čiarka a nie bodka.

V prípade použitia bodky dôjde pri generovaní automatickej žiadosti o vytvorenie PnU k chybe „03100001 (Nastala chyba pri spracovávaní správy)“

- **Príjemca platby** – Identity URI príjemcu platby z IAM profilu

POSP

Overenie ZEP:	<input type="checkbox"/>
Platobný príkaz:	<input checked="" type="checkbox"/>
Suma:	<input type="text"/>
Príjemca platby:	<input type="text"/>

Atribúty POSP v eForm Admin rozhraní pri registrácii formulára pre elektronické podanie (zvolené hodnoty sú len ilustratívne)

3.4.2 EGOV_DOCUMENT

Trieda EGOV_DOCUMENT slúži na doručovanie elektronických úradných dokumentov (EÚD), akými sú napr. rozhodnutie, výzva s pod. V body časti SKTalk správy musí obsahovať kontajner elektronickej správy, ktorý obsahuje samotný elektronický úradný dokument (vyplnený formulár podľa vzoru uloženého v module eForm, prípadne spoločne podpísané s iným elektronickým dokumentom) a jeho prípadné prílohy.

Upozornenie:

Počet príloh, ktoré prikladáte v rámci jednej správy, je v súčasnosti z technických dôvodov obmedzený. V prípade, ak potrebujete zaslať viac ako 100 príloh súvisiacich s jednou správou, odporúčame vám riešiť to alternatívnym spôsobom, napríklad vložiť väčší počet nepodpísaných príloh do jedného ZIP súboru. V prípade, ak neviete takýto postup zabezpečiť, je potrebné pred zasielaním takýchto správ kontaktovať zástupcov prevádzky ÚPVS / NASES (prevadzka@nases.gov.sk) a dohodnúť postup osobne.

Spracovanie je podobne ako pri triede EGOV_APPLICATION riadené typom a verzou formulára samotného el. úradného dokumentu. Z modulu eForm je získaná definícia POSP (posp.xml) a do spracovania sú pridané aj kroky tam uvedené. Typ a verzia formulára musia byť uvedené v elementoch PospID a PospVersion v hlavičke správy SKTalk. Základné spracovanie tejto triedy pri doručovaní zabezpečí doručovanie podľa požiadaviek (do vlastných rúk, úložná lehota, fikcia doručenia). V prípade doručenia do vlastných rúk je podateľňa inštitúcie je povinná vygenerovať doručku.

V POSP formulára sú pre elektronické úradné dokumenty relevantné kroky:

- Doručovanie: ak pre formulár nie je uvedené inak, doručuje sa správa s Class EGOV_DOCUMENT nie do vlastných rúk, teda správa je považovaná za doručenie nasledujúci deň po jej uložení do schránky adresáta. V prípade potreby doručovania do vlastných rúk, je toto potrebné uviesť v definícii formulára v POSP ako parameter „AddresseeOnly“. V tomto prípade je možné

upraviť aj úložnú lehotu (15 dní) a tiež stanoviť, či sa má uplatniť fikcia doručenia (v prípade ak nebude nastavená, tak správa doručovaná do vlastných rúk sa márnym uplynutím úložnej lehoty vráti odosielateľovi ako nedoručená).

Príklad správy triedy EGOV_DOCUMENT je v kapitole 4.4.2.

3.4.2.1 POSP pre EÚD

- **Doručovanie** – zvolenie tejto možnosti slúži len pre zobrazenie ďalších volieb doručovania, EÚD zaslaný s Sk-Talk Class EGOV_DOCUMENT sa vždy doručuje v zmysle zákona č. 305/2013 Z. z.
- **Periód**a – predpísaný počet dní doručovania (default 15 dní)
- **Fikcia doručenia** – má sa po uplynutí času v prípade doručenia vygenerovať správa o doručení (doručenka)
- **Do vlastných rúk** – na prevzatie správy adresátom (ktorým je fyzická osoba alebo právnická osoba) je nutná autorizácia – potvrdenie prevzatia

Nasledujúca možnosť resp. POSP krok nie je už aktuálne dostupný pre "Vytvorenie žiadosti o vloženie vzoru eFormulára" v používateľskom rozhraní centrálného úložiska elektronických formulárov. Ak elektronický formulár túto možnosť obsahuje, pri spracovaní v G2G sa to ignoruje:

- **Podpisovať v mene inštitúcie** – EÚD bol do mája 2020 po odoslaní podpísaný el. pečaťou vytvorenou prostredníctvom podpisového certifikátu organizácie uloženého v HSM module Podateľne CEP – ÚPVS, pričom EÚD sa v odoslaných správach ukladal bez tejto pečate. V zmysle zákona 395/2002 Z.z. (konkrétne odseky §16 a §16a) preto túto možnosť v POSP neodporúčame vôbec používať. Podpora tohto spôsobu autorizácie na ÚPVS bola len z historických dôvodov pre staršie verzie el. formulárov.

3.4.2.2 POSP špecifický pre listinné doručovanie EUD

- **Farebná tlač** – Dostupné hodnoty 0,1 (false/true). Ak je hodnota 0 (false) tak rovnopis EUD bude vytlačený čierno-bielo. Ak 1 (true) tak farebne. Farebnú tlač schvaľuje NASES v špecifických prípadoch pre potrebu OVM v zmysle legislatívnej povinnosti zasielania plne farebných zásielok.
- **Úložná lehota (pre listinné doručovanie)** – počet dní pre listinné doručovanie. Ak hodnota nie je vyplnená, tak sa použije hodnota z POSP parametra „Periód” (viď kapitola vyššie). Ak ani táto nie je vyplnená, tak sa použije default = 15 dní
- **Nedoposielat'** – umožňuje nastaviť spôsob doručovania listinnej zásielky, aby nebola doposlaná adresátovi na inú adresu.*
- **Opakované doručenie** – vyznačuje sa, ak OVM požaduje zásielku, ktorú nie je možné doručiť na prvý pokus z dôvodu nezastihnutia adresáta alebo

oprávneného prijímateľa na odovzdávacom mieste, resp. z iných dôvodov opakovane doručiť.

POSP

Overenie ZEP:	<input type="checkbox"/>
Platobný príkaz:	<input type="checkbox"/>
Doručovanie:	<input checked="" type="checkbox"/>
Periódna:	15
Fikcia doručenia:	<input checked="" type="checkbox"/>
Poslať informáciu o prihlásení:	<input checked="" type="checkbox"/>
Do vlastných rúk:	<input checked="" type="checkbox"/>
Úložná lehota (pre listinné doručovanie):	18
Nedoposilať (pre listinné doručovanie):	<input checked="" type="checkbox"/>
Opakované doručenie (pre listinné doručovanie):	<input type="checkbox"/>
Farebná tlač (pre listinné doručovanie):	<input checked="" type="checkbox"/>

Atribúty POSP v eForm Admin rozhraní pri registrácii formulára
(zvolené hodnoty sú ilustračné)

V prípade listinného doručovania majú nasledovné POSP parametre vplyv na určenie spôsobu listinného doručovania v zmysle podmienok Slovenskej pošty:

POSP pre EUD	Spôsoby doručovania podľa podmienok Slovenskej pošty						
	R *	U R	UR-NDO	UR-VR	UR-VR-OD	UR-VR-NDO	UR-VR-OD-NDO
Do vlastných rúk	-	0	0				
	-			1	1	1	1
POSP parametre špecifické pre listinné doručovanie	-						
Nedoposilať	-	0	1	0	0	1	1
Opakované doručenie (nastavuje sa ak hodnota do vlastných rúk = 1)	-			0	1	0	1

* tento spôsob doručovania neurčuje G2G ani CUD, určuje ho pošta ak z údajov adresy vyplynie, že sa mení typ doručovania do zahraničia

Vysvetlivky - spôsoby doručovania podľa podmienok Slovenskej pošty:

R	Doporučený list medzinárodného styku – podaj cez ePH (iba v tomto jedinom prípade sa nezasiela informácia o výsledku doručovania)
UR	Doporučený list 2. triedy vnútroštátneho styku – podaj cez ePH + služba „Doručenka k doporučeným listom a poisteným listom 1.tr. a 2.tr. – vnútroštátne“
UR-NDO	Doporučený list 2. triedy vnútroštátneho styku – podaj cez ePH + služba „Doručenka k doporučeným listom a poisteným listom 1.tr. a 2.tr. – vnútroštátne“ + služba „Nedoposilať“
UR-VR	Úradná zásielka – podaj cez ePH
UR-VR-OD	Úradná zásielka – podaj cez ePH + služba „Opakované doručenie na žiadosť odosielateľa k úradnej zásielke“
UR-VR-NDO	Úradná zásielka – podaj cez ePH + služba „Nedoposilať“
UR-VR-OD-NDO	Úradná zásielka – podaj cez ePH + služba „Opakované doručenie na žiadosť odosielateľa k úradnej zásielke“ + služba „Nedoposilať“

POSP bol rozšírený o parametre špecifické pre listinné doručovanie v juni 2018. Formuláre registrované pred týmto rozšírením – teda s absenciou POSP parametrov

špecifických pre listinné doručovanie budú v prípade listinného doručovania doručované nasledovným spôsobom:

1. Pre formuláre kde POSP parameter „Doručovanie do vlastných rúk = nie:
 - typ zásielky (spôsob doručovania podľa podmienok SP) = UR
 - farba tlače = defaultne čierno-biela tlač
 - lehota = hodnota z POSP parametra „Periódá“ ak nie je vyplnená tak defaultne 15 dní

2. Pre formuláre kde POSP parameter „Doručovanie do vlastných rúk = áno:
 - typ zásielky (spôsob doručovania podľa podmienok SP) = UR VR
 - farba tlače = defaultne čierno-biela tlač
 - lehota = hodnota z POSP parametra „Periódá“ ak nie je vyplnená tak defaultne 15 dní

3.4.2.3 POSP – štruktúra

Popis položiek POSP a ich hodnôt:

Kľúč	Typ	Význam položky
CheckZEP	boolean	Overenie ZEP (nepoužíva sa)
PaymentOrder	boolean	Platobný príkaz
Sum	(kladné nenulové číslo)	Suma
PaymentRecipient	text	Príjemca platby
Delivery	boolean	Doručovanie
Period	celé číslo (integer)	Periódá
Fiction	boolean	Fikcia doručenia
LoginInfo	boolean	Poslať informáciu o prihlásení
AddresseeOnly	boolean	Do vlastných rúk
PostalDeliveryPeriod	celé číslo (integer)	Úložná lehota (pre listinné doručovanie)
DenyDeliveryForward	boolean	Nedoposielat' (pre listinné doručovanie)
RepeatedDeliveryAttempt	boolean	Opakované doručenie (pre listinné doručovanie)
PrintInColor	boolean	Farebná tlač (pre listinné doručovanie)
Sign	boolean	Podpisovať v mene inštitúcie (táto funkčnosť bola od mája 2020 vypustená)

Schéma POSP.xsd:



posp.xsd

Príklad POSP.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<posp>
  <fields>
```



```

<field>
  <id>CheckZEP</id>
  <value>>false</value>
</field>
<field>
  <id>PaymentOrder</id>
  <value>>false</value>
</field>
<field>
  <id>Delivery</id>
  <value>>true</value>
</field>
<field>
  <id>Period</id>
  <value/>
</field>
<field>
  <id>Fiction</id>
  <value>>false</value>
</field>
<field>
  <id>AddresseeOnly</id>
  <value>>true</value>
</field>
<field>
  <id>PostalDeliveryPeriod</id>
  <value/>
</field>
<field>
  <id>DenyDeliveryForward</id>
  <value>>false</value>
</field>
<field>
  <id>RepeatedDeliveryAttempt</id>
  <value>>false</value>
</field>
<field>
  <id>PrintInColor</id>
  <value>>false</value>
</field>
</fields>
<orchestration>
  <id>1</id>
</orchestration>
</posp>

```

3.4.3 EGOV_NOTIFICATION

Trieda EGOV_NOTIFICATION je určená pre zasielanie nezáväzných informácií (notifikácií). Musí obsahovať kontajner elektronickej správy, ktorý obsahuje vyplnený formulár podľa vzoru uloženého v module eForm a jeho prípadné prílohy. Správa tohto typu nemá žiadne špeciálne spracovanie, je jednoducho uložená do schránky adresáta. Pozn.: Nedoručuje sa ani v prípade, ak by bolo doručovanie nastavené v POSP použitého elektronického formulára, nakoľko doručovanie sa riadi Sk-Talk Class.

Upozornenie:

Počet príloh, ktoré prikladáte v rámci jednej správy, je v súčasnosti z technických dôvodov obmedzený. V prípade, ak potrebujete zaslať viac ako 100 príloh súvisiacich s jednou správou, odporúčame vám riešiť to alternatívnym spôsobom, napríklad vložiť väčší počet nepodpísaných príloh do jedného ZIP súboru. V prípade, ak neviete takýto

postup zabezpečiť, je potrebné pred zasielaním takýchto správ kontaktovať zástupcov prevádzky ÚPVS / NASES (prevadzka@nases.gov.sk) a dohodnúť postup osobne.

Príklad správy typu EGOV_NOTIFICATION je v kapitole 4.4.

3.5 INFORMATION

SKTALK class: Odpoveď z ÚPVS na prijaté technické správy (okrem podania rozhodnutia, notifikácie).

Správa sa zasiela pri úspešnom spracovaní požiadavky (napr. prijatí eNotify požiadavky). Ak ide o neúspešné spracovanie – posiela sa ERROR správa. Správu typu ERROR môže do el. schránok zasielať ktorýkoľvek integrovaný OVM.

Odpoveď na prijatie technickej správy	
Odosielateľ	<ul style="list-style-type: none"> Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie – ÚPVS
Prijímateľ	<ul style="list-style-type: none"> Odosielateľ technickej správy. Subjekt u ktorého došlo k zmene nastavení na základe technickej správy
Elektronický formulár	G2G.InformationMessage, prípadne iné
MessageContainer	Áno / Nie - zasielané sú správy s oboma možnosťami*
El. podpísaný	Nie
SkTalk trieda	INFORMATION
Popis	Potvrdenie o prijatí technickej správy na UPVS.
Postup spracovania	NA
Odpovedná správa	NA

* Implementácie integrovaných subjektov môžu výskyt štruktúry MessageContainer na úrovni prijatej správy detegovať napríklad cez XPath. V prípade ak sa štruktúra MessageContainer v <Body> SKTALK nenachádza, deserializáciu dátového objektu vykonajte priamo podľa jeho namespace.

XML schéma formulára



InformationMessage_
schema.xsd

Príklad správy

```
<SKTalkMessage xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="http://gov.sk/SKTalkMessage">
  <EnvelopeVersion>3.0</EnvelopeVersion>
  <Header>
    <MessageInfo>
      <Class>INFORMATION</Class>
      <MessageID>2c2e15bc-f844-4ca7-bf05-3c3dd7cd488e</MessageID>
      <CorrelationID>00000000-0000-0000-0000-000000000000</CorrelationID>
      <ReferenceID>00000000-0000-0000-0000-000000000000</ReferenceID>
      <ChannelInfo>
        <Channel>
          <ChannelInfoURI>ico://sk/00151513_10001</ChannelInfoURI>
        </Channel>
      </ChannelInfo>
      <ChannelInfoReply>
        <Channel>
          <ChannelInfoURI>ico://sk/00151513_10001</ChannelInfoURI>
        </Channel>
      </ChannelInfoReply>
    </MessageInfo>
  </Header>
  <Body>
    <InformationMessage xmlns="http://schemas.gov.sk/form/G2G.InformationMessage/1.3">
      <Subject>Správa o odoslaní notifikácie</Subject>
      <Text>Vaša notifikácia bola odoslaná týmto adresátom:
      (rc://sk/6901010401_skutočný0401_email)</Text>
    </InformationMessage>
  </Body>
</SKTalkMessage>
```



INFORMATION_2_Me
ssage_27149364.xml

3.6 POSTING_CONFIRMATION

SKTALK class: Potvrdenie o odoslaní elektronického podania.

Po odoslaní podania dostane odosielateľ potvrdenie o odoslaní podania, a to v zmysle §5 ods. 8 zákona č. 305/2013 Z. z.. Súčasťou formulára je čas kedy bolo odoslané podanie prijaté modulom G2G na spracovanie. Kópiu tejto správy obdrží aj Adresát podania (OVM) kvôli informovaniu adresáta, že si podávajúcí splnil včas povinnosť odoslania žiadosti. Správa je podpísovaná kvalifikovanou el. pečaťou Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR.

Potvrdenie o odoslaní elektronického podania

Odosielateľ

Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie
SR - ÚPVS

Prijímateľ	<ul style="list-style-type: none"> • Odosielateľ podania. • Prijemca podania (OVM)
Elektronický formulár	42156424.G2G_egov_application_sending_confirmation.sk
MessageContainer	Áno
El. podpísaný	Áno
SKTalk trieda	POSTING_CONFIRMATION
Popis	Potvrdenie o odoslaní elektronického podania.
Postup spracovania	NA
Odpovedná správa	NA

Popis štruktúry formulára:

Element	Povinný	Complex Type	Popis
SenderID	Áno	Persons	Odosielateľ podania (URI)
SenderName	Nie	Persons	Odosielateľ podania
SenderBusinessID	Nie	Persons	Odosielateľ podania IČO / RČ
RecipientID	Áno	Persons	Prijímateľ podania (URI)
RecipientName	Nie	Persons	Prijímateľ podania
RecipientBusinessID	Nie	Persons	Prijímateľ (IČO úradu)
MessageID	Áno	Consignment	Identifikátor podania
MessageType	Áno	Consignment	Typ správy
MessageSubject	Nie	Consignment	Predmet správy
SenderBusinessReference	Nie	Consignment	Spisová značka odosielateľa
RecipientBusinessReference	Nie	Consignment	Spisová značka odosielateľa prijímateľa
G2GReceiveDate	Áno	Consignment	Dátum a čas prijatia
TransformAlgorithm	Nie	Reference	Kanonikalizačný algoritmus použitý pri výpočte digitálneho odtlačku Možné hodnoty: http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315
DigestMethod	Nie	Reference	Algoritmus pre výpočet digitálneho odtlačku.

			Možné hodnoty: http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#sha1 http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256 http://www.w3.org/2001/04/xmlsig-more#sha384 http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512
DigestValue	Nie	Reference	Hodnota vypočítaného digitálneho odtlačku pre doručovanú správu

Zobrazenie formulára:

Potvrdenie o odoslaní elektronického podania

Odosielať: Úrad vlády Slovenskej republiky - ÚPVS

Viac ▾

Potvrdenie o odoslaní podania	
Odosielať a prijímať	
Odosielať:	rc://sk/7001011117_skutocny1117_jan
Prijímať:	ico://sk/42156424_90000
Odoslaná správa	
Identifikátor správy:	08ddd3c6-79e2-40d5-9425-df02a4a377cc
Predmet správy:	Všeobecná agenda
Dátum a čas prijatia:	18.04.2018 13:55

XSD formulára:



form.193.sk.xsd

Príklad formulára:

```
<SendingConfirmation xmlns="http://schemas.gov.sk/form/42156424.G2G_egov_application_sending_confirmation.sk/1.0">
  <Persons>
    <SenderID>rc://sk/8051021111_Priezvisko_Meno</SenderID>
    <RecipientID>ico://sk/00151513</RecipientID>
  </Persons>
  <Consignment>
    <MessageID>935e6b76-c548-41f1-95a1-e89edc0aef85</MessageID>
    <MessageType>App.GeneralAgenda</MessageType>
    <MessageSubject>Všeobecná agenda</MessageSubject>
    <G2GReceiveDate>2018-04-17T14:09:21.22+02:00</G2GReceiveDate>
  </Consignment>
</SendingConfirmation>
```

Príklad kontajnera:

```
<MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">
  <MessageId>2ce77bb1-702b-4484-935b-a06829ddad30</MessageId>
  <SenderId>ico://sk/00151513_10001</SenderId>
  <RecipientId>rc://sk/8051021111_Priezvisko_Meno</RecipientId>
  <MessageType>42156424.G2G_egov_application_sending_confirmation.sk</MessageType>
  <MessageSubject>Potvrdenie o odoslaní elektronického podania</MessageSubject>
```

```
<RecipientBusinessReference />
<Object Id="450798b5-e37e-4ee1-bc8c-c462c3e25ef6" Class="FORM" IsSigned="true" MimeType="application/x-xades_zep"
Encoding="Base64">Base64 podpísaný formulár 42156424.G2G_egov_application_sending_confirmation.sk</Object>
</MessageContainer>
```



POSTING-CONFIRM
ATION-PRIKLAD.xml

3.7 POSTING_INFORMATION

SKTALK class: Informácia o prijatí správy na spracovanie na ÚPVS.

Správa sa zasiela pre vybrané SKTalk classy (okrem podania, kedy sa zasiela POSTING_CONFIRMATION). Ide o informáciu o začatí spracovania na ÚPVS. Správa sa zasiela vždy len odosielateľovi pôvodnej správy.

V prípade ak sa posielajú POSTING_CONFIRMATION tak sa táto správa neposiela.

Informácia o prijatí správy na spracovanie na ÚPVS	
Odosielateľ	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR - ÚPVS
Prijímateľ	<ul style="list-style-type: none"> Odosielateľ správy
Elektronický formulár	EP.ReceiveReport
MessageContainer	Áno
El. podpísaný	Nie
SkTalk trieda	POSTING_INFORMATION
Popis	Správa slúži na informovanie odosielateľa podania o prijatí správy na spracovania v ÚPVS
Postup spracovania	NA
Odpovedná správa	NA

Popis štruktúry formulára:

Element	Povinný	Complex Type	Popis
SenderID	Nie	Persons	Odosielateľ podania
RecipientID	Nie	Persons	Prijímateľ podania
MessageID	Áno	Consignment	Identifikátor podania

MessageType	Nie	Consignment	Typ správy
MessageSubject	Nie	Consignment	Predmet správy
ReceiveDate	Áno	ReceiveInfor mation	Dátum a čas prijatia správy

Zobrazenie formulára:

Informácia o prijatí správy na spracovanie na ÚPVS

Viac ▾

Informácia o prijatí správy na ÚPVS	
Odosielateľ a prijímateľ	
Odosielateľ:	rc://sk/8051021111_Priezvisko_Meno
Prijímateľ:	ico://sk/00151513
Informácie o prijatí	
Dátum a čas prijatia:	17.04.2018 09:28
Prijatá správa	
Identifikátor správy:	52d94888-a99a-4a1f-af93-27c89cb52808
Typ správy:	App.GeneralAgenda
Predmet správy:	Všeobecná agenda

XSD definícia formulára:



EP.ReceiveReport.xsd

Príklad formulára:

```
<ReceiveReport xmlns="http://schemas.gov.sk/form/EP.ReceiveReport/1.1">
  <Persons>
    <SenderID>rc://sk/8051021111_Priezvisko_Meno</SenderID>
    <RecipientID>ico://sk/00151513</RecipientID>
  </Persons>
  <ReceiveInformation>
    <ReceiveDate>2018-04-17T09:28:40.007+02:00</ReceiveDate>
  </ReceiveInformation>
  <Consignment>
    <MessageID>52d94888-a99a-4a1f-af93-27c89cb52808</MessageID>
    <MessageType>Doc.GeneralAgenda</MessageType>
    <MessageSubject>Všeobecná agenda</MessageSubject>
  </Consignment>
</ReceiveReport>
```

Príklad kontajnera:

```
<MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">
  <MessageId>86db7685-1344-4795-8c46-82f6597def5c</MessageId>
  <SenderId>ico://sk/00151513_10001</SenderId>
  <RecipientId>rc://sk/8051021111_Priezvisko_Meno</RecipientId>
  <MessageType>EP.ReceiveReport</MessageType>
  <MessageSubject>Informácia o prijatí správy na spracovanie na ÚPVS</MessageSubject>
</MessageContainer>
```

```
<RecipientBusinessReference>UAT_MED_03</RecipientBusinessReference>
<Object Id="3e286c07-ac00-4f74-9dd1-0c25df13ca5c" Class="FORM" IsSigned="false" MimeType="application/x-eform-xml"
Encoding="XML">
  <ReceiveReport xmlns="http://schemas.gov.sk/form/EP.ReceiveReport/1.1">
    <Persons>
      <SenderID>rc://sk/8051021111_Priezvisko_Meno</SenderID>
      <RecipientID>ico://sk/00151513</RecipientID>
    </Persons>
    <ReceiveInformation>
      <ReceiveDate>2018-04-17T09:28:40.007+02:00</ReceiveDate>
    </ReceiveInformation>
    <Consignment>
      <MessageID>52d94888-a99a-4a1f-af93-27c89cb52808</MessageID>
      <MessageType>Doc.GeneralAgenda</MessageType>
      <MessageSubject>Všeobecná agenda</MessageSubject>
    </Consignment>
  </ReceiveReport>
</Object>
</MessageContainer>
```



POSTING_INFORMATI
ON.xml

3.8 ERROR

Informácia o prijatí správy na spracovanie na ÚPVS	
Odosielateľ	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR - ÚPVS
Prijímateľ	<ul style="list-style-type: none"> Odosielateľ správy
Elektronický formulár	G2G.ErrorMessage (v aktuálnej verzii)
MessageContainer	Áno
El. podpísaný	Nie
SkTalk trieda	ERROR
Popis	Správa slúži na informovanie odosielateľa o vzniknu chyby pri spracovaní požiadavky
Postup spracovania	NA
Odpovedná správa	NA

Popis štruktúry formulára vid' kap. 4.1.7

3.9 Scenáre doručovania EÚD

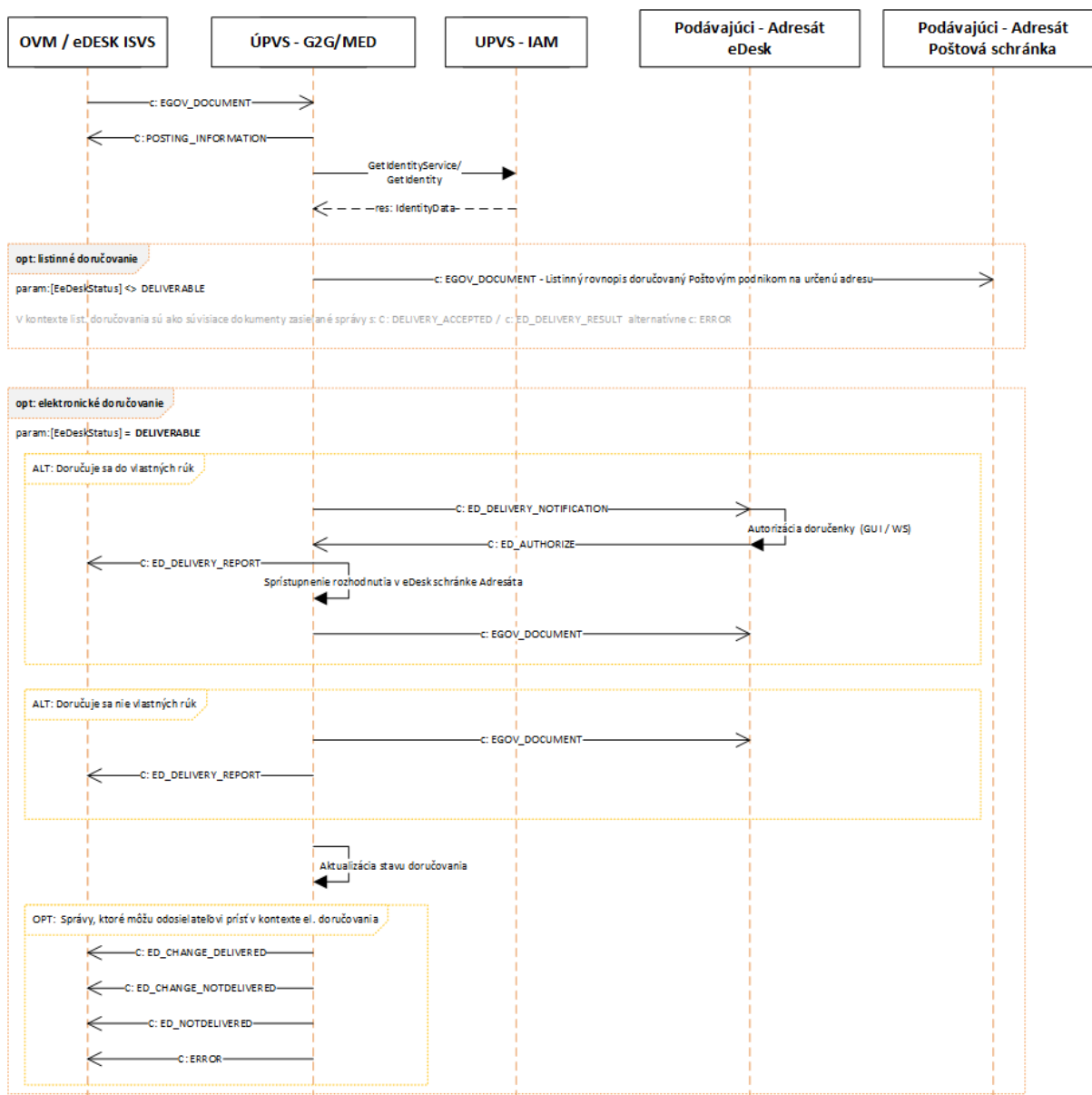
V súlade so zákonom 305/2013 Z. z. je doručovanie EUD realizované dvomi možnými scenármi. Výnimkou pre úspešné doručovanie je stav, kedy identite z objektívnych dôvodov nie je možné EUD doručiť ani elektronicky ani listinne. Modul G2G na základe stavu v ktorom sa nachádza el. schránka eDesk príjemcu rozhodne, ktorý spôsob doručenia bude uplatnený. Stav el. schránky eDesk tzv. eDeskStatus:

- a) DELIVERABLE - doručuje sa elektronicky (MED),
- b) NONEXISTENT, ACTIVE, CREATED - doručuje sa listinne (CUD),
- c) DISABLED, DELETED (mŕtva identita) – MED/CUD nedoručuje. Zásielka je vrátená OVM na manuálne vybavenie. Nemožnosť doručovania.

3.9.1 Elektronické doručovanie

Elektronické doručovanie EUD je zo strany modulu MED riešené v zmysle ustanovení zákona č. 305/2013 Z. z. Zákon o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) uvedených v § 29 - 32.

3.9.1.1 Scenár elektronického doručovania:




Upozornenie: popis správ s SKTalk class:

- „ED_CHANGE_DELIVERED“ a
- „ED_CHANGE_NOTDELIVERED“

je súčasťou integračného manuálu k modulu el. doručovania (MED).


3.9.1.2 Vstupná správa pre el. doručovanie zasielaná Odosielateľom

a) EGOV_DOCUMENT

Popis	Odoslaný EUD
Modul / Rozhranie / Služba	MED / UIR / ServiceSkTalk3Token.svc
Class / Service Method	C: EGOV_DOCUMENT
Hlavný formulár správy	Doc.GeneralAgenda alebo iný ISVS špecifický
Odosielateľ	ISVS-OVM
Prijímateľ-Mediator	UPVS - MED
Adresát	PO / FO / OVM
Príklad správy	 Rozhodnutie_Signed. xml


3.9.1.3 Výstupné správy el. doručovania zasielané do eDesk Odosielateľa EUD

a) POSTING_INFORMATION

Popis	Zaslanie potvrdenia o začatí spracovania na ÚPVS
Modul / Rozhranie / Služba	MED / UIR / ServiceSkTalk3Token.svc
Class / Service Method	C: POSTING_INFORMATION
Hlavný formulár správy	EP.ReceiveReport
Odosielateľ	UPVS-G2G
Prijímateľ-Mediator	NA
Adresát	OVM
Príklad správy	 POSTING_INFORMATI ON.xml

b) ED_DELIVERY_REPORT

Popis	Zaslanie kópie doručenky
Modul / Rozhranie / Služba	MED / UIR / ServiceSkTalk3Token.svc
Class / Service Method	C: ED_DELIVERY_REPORT
Hlavný formulár správy	ED.DeliveryReport

Odosielateľ	UPVS-MED resp. Podateľňa
Prijímateľ-Mediator	UPVS-G2G
Adresát	OVM
Príklad správy	 ED_DELIVERY_REPOR T.xml

3.9.2 Listinné doručovanie

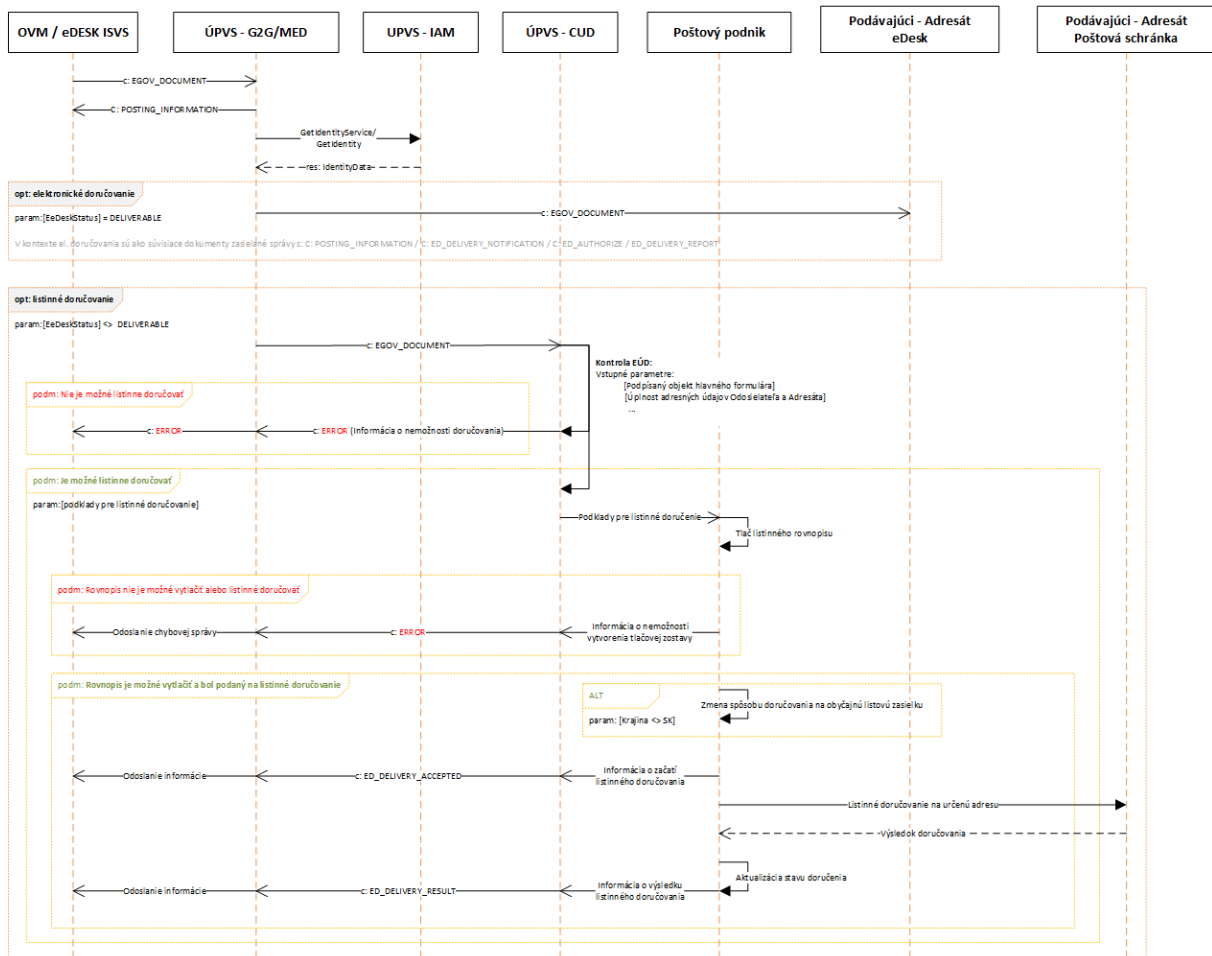
Listinné doručovanie je zo strany modulu MED riešené v zmysle ustanovení zákona č. 305/2013 Z. z. Zákon o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) uvedených v § 31a (odseky 1-15)

Vid: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2013/305/20180401>

Ak OVM odošle EÚD adresátovi, ktorý má schránku neaktívnu na el. doručovanie, modul MED vykoná doručovanie formou listinného rovnopisu prostredníctvom poštového podniku. Spôsob vyhotovenia a náležitosti listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu sa ustanovujú vyhláškou 85/2018 Z. z.

Vid: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/85/20180401>

3.9.2.1 Scenár listinného doručovania:



3.9.2.2 Vstupná správa pre listinne doručovanie zasielaná Odosielateľom

a) EGOV_DOCUMENT

Popis	Odoslaný EUD
Modul / Rozhranie / Služba	MED / UIR / ServiceSkTalk3Token.svc
Class / Service Method	C: EGOV_DOCUMENT
Hlavný formulár správy	Doc.GeneralAgenda alebo ISVS špecifický
POSP listinného doručovania	Pre listinné doručenie EUD sa použije POSP formulára uvedený v POSP ID a POSP Version v SKTalk hlavičke správy. Parametre pre POSP sú uvedené v kap. 3.4.2
Odosielateľ	ISVS–OVM
Prijímateľ-Mediator	UPVS - MED
Adresát	PO / FO

Príklad správy
(EÚD bez zadania korešpondenčnej
adresy Adresáta)



Rozhodnutie_Signed.
xml

3.9.2.3 Určenie adresy príjemcu pri listinnom doručovaní

ÚPVS ma možnosť identifikovať doručovaciu adresu viacerými spôsobmi.

3.9.2.3.1 Scenár 1: Listinné doručovanie na adresu príjemcu uvedenú v príslušnom referenčnom registri

Ak nie je v SkTalk správe uvedená adresa príjemcu pre listinné doručovanie špecifickým spôsobom uvedeným v scenári 2 (viď nižšie), tak je EUD automaticky listinne doručovaný na adresu miesta pobytu alebo adresu sídla alebo miesta podnikania, ktorá je evidovaná ako referenčný údaj v príslušnom referenčnom registri:

- Ak je príjemcom EUD Fyzická osoba, tak sa doručuje na adresu trvalého bydliska, ktorá je v procese doručovania získaná z IAM, pričom modul IAM tieto údaje preberá z RFO
- Ak je príjemcom EUD Právnická osoba resp. Fyzická osoba podnikateľ, tak sa doručuje na adresu sídla resp. miesta podnikania ktorá je v procese doručovania získaná z IAM, pričom modul IAM tieto údaje preberá z RPO

Pre tento scenár nie je v integračnom manuáli uvedený špecifický príklad správy, nakoľko je možné vychádzať z príkladu v kapitole [3.8.2.2](#).

3.9.2.3.2 Scenár 2: Listinné doručovanie na adresu príjemcu uvedenú v SKTalk správe špecifickým spôsobom

Odosielateľ EUD môže sám určiť adresu príjemcu, ktorá bude v procese doručovania použitá pre listinné doručovanie. V tomto prípade odosielateľ EUD uvedie v SKTalk správe doručovaciu adresu (PostalDeliveryAddress) spôsobom (ako súčasť MetadataContainer), ktorý je popísaný v kapitole [4.1.3](#) a vstupné podmienky v kapitole 3.9.2.5

Príklad:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SKTalkMessage xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="http://gov.sk/SKTalkMessage">
  <EnvelopeVersion>3.0</EnvelopeVersion>
  <Header>
    <MessageInfo>
      <Class>EGOV_DOCUMENT</Class>
      <PospID>Doc.GeneralAgenda</PospID>
      <PospVersion>1.2</PospVersion>
      <MessageID>1994bd70-f26f-485b-9dd4-9c9010a12f6a</MessageID>
      <CorrelationID>77b7ad42-4fcb-44db-8d01-684ffbdb6906</CorrelationID>
      <ReferenceID>1e071438-5307-4dc4-bd78-2bb7512825ca</ReferenceID>
    </MessageInfo>
  </Header>
</SKTalkMessage>
```

```

</Header>
<Body>
  <MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">
    <MessageId>1994bd70-f26f-485b-9dd4-9c9010a12f6a</MessageId>
    <SenderId>ico://sk/313998</SenderId>
    <RecipientId>rc://sk/7701025263_Hrasko_Janko</RecipientId>
    <MessageType>Doc.GeneralAgenda</MessageType>
    <MessageSubject>Notifikacna sprava</MessageSubject>
    <Object Id="18168846-3167-4e43-8312-222c5d109b8f" Name="" Description=""
Class="FORM" IsSigned="false" MimeType="application/x-eform-xml" Encoding="XML">
      <GeneralAgenda xmlns="http://schemas.gov.sk/form/Doc.GeneralAgenda/1.2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <subject>rozhodnutie test</subject>
        <text>popis rozhodnutia</text>
      </GeneralAgenda>
    </Object>
  </MessageContainer>
  <MetadataContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/Metadata/Container/1.0" Id="11111111-1b0b-
4970-af74-b62f1e0b7f4d" Referenceld="1994bd70-f26f-485b-9dd4-9c9010a12f6a">
    <MetadataItem Id="00000000-1b0b-4970-af74-b62f1e0b7f4d">
      <PostalDeliveryAddress
xmlns="http://data.gov.sk/doc/eform/42156424.CUD_Postal_delivery_address.sk/1.0"
xsi:schemaLocation="http://data.gov.sk/doc/eform/42156424.CUD_Postal_delivery_address.sk/1.0 schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <IdentityURI>rc://sk/7701025263_Hrasko_Janko</IdentityURI>
        <PhysicalAddress>
          <Country>
            <Codelist>
              <CodelistCode>CL000086</CodelistCode>
              <CodelistItem>
                <ItemCode>703</ItemCode>
                <ItemName
Language="sk">Slovenská republika</ItemName>
              </CodelistItem>
            </Codelist>
          </Country>
          <Municipality>
            <Codelist>
              <CodelistCode>CL000025</CodelistCode>
              <CodelistItem>
                <ItemCode>SK0106508055</ItemCode>
                <ItemName
Language="sk">Lozorno</ItemName>
              </CodelistItem>
            </Codelist>
          </Municipality>
          <StreetName>Zvončinska</StreetName>
          <BuildingNumber>40</BuildingNumber>
        </PhysicalAddress>
        <PropertyRegistrationNumber>1257</PropertyRegistrationNumber>
        <DeliveryAddress>
          <Recipient>
            <PersonName>
              <GivenName>Janko</GivenName>
              <FamilyName>Hraško</FamilyName>
            </PersonName>
          </Recipient>
        </DeliveryAddress>
        <AddressType>
          <AddressClass>
            <Codelist>
              <CodelistCode>CL010139</CodelistCode>
              <CodelistItem>
                <ItemCode>100001</ItemCode>
                <ItemName
Language="sk">Trvalý pobyt</ItemName>
              </CodelistItem>
            </Codelist>
          </AddressClass>
        </AddressType>
      </PostalDeliveryAddress>
    </MetadataItem>
  </MetadataContainer>

```

```

</Codelist>
</AddressClass>
</AddressType>
</PhysicalAddress>
</PostalDeliveryAddress>
</MetadataItem>
</MetadataContainer>
</Body>
</SKTalkMessage>

```

3.9.2.4 Určenie adresy odosielateľa pri listinnom doručovaní

Odosielateľ má možnosť identifikovať adresu odosielateľa viacerými spôsobmi.

3.9.2.4.1 Scenár 1: Určenie adresy odosielateľa na základe nahlásených údajov

Ak nie je v SkTalk správe uvedená adresa odosielateľa pre listinné doručovanie špecifickým spôsobom uvedeným v scenári 2 (kap. 3.8.2.3.2), tak je adresa odosielateľa určená automaticky v procese doručovania na základe údajov, ktoré má OVM uvedené v IAM elektronickej schránky, z ktorej sú elektronické úradné správy zasielané.

3.9.2.4.2 Scenár 2: Určenie adresy odosielateľa na základe adresy uvedenej v SKTalk správe špecifickým spôsobom

Odosielateľ EUD môže sám určiť adresu odosielateľa, ktorá bude použitá pre tlač adresy odosielateľa na obálke. V tomto prípade odosielateľ EUD uvedie v SKTalk správe doručovaciu adresu (PostalDeliveryAddress) spôsobom (ako súčasť MetadataContainer), ktorý je popísaný v kapitole [4.1.4](#) a vstupné podmienky v kapitole 3.9.2.5

Príklad správy z kapitoly 3.8.2.3.2 - Scenár 2 rozšírený o uvedenie adresy odosielateľa v SkTalk správe:

Príklad:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SKTalkMessage xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="http://gov.sk/SKTalkMessage">
  <EnvelopeVersion>3.0</EnvelopeVersion>
  <Header>
    <MessageInfo>
      <Class>EGOV_DOCUMENT</Class>
      <PospID>Doc.GeneralAgenda</PospID>
      <PospVersion>1.2</PospVersion>
      <MessageID>1994bd70-f26f-485b-9dd4-9c9010a12f6a</MessageID>
      <CorrelationID>77b7ad42-4fcb-44db-8d01-684ffbdb6906</CorrelationID>
      <ReferenceID>1e071438-5307-4dc4-bd78-2bb7512825ca</ReferenceID>
    </MessageInfo>
  </Header>
  <Body>
    <MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">
      <MessageId>1994bd70-f26f-485b-9dd4-9c9010a12f6a</MessageId>
      <SenderId>ico://sk/00151513</SenderId>
      <RecipientId>rc://sk/7701025263_Hrasko_Janko</RecipientId>
      <MessageType>Doc.GeneralAgenda</MessageType>
    </MessageContainer>
  </Body>
</SKTalkMessage>

```

```

<MessageSubject>Notifikacna sprava</MessageSubject>
<Object Id="18168846-3167-4e43-8312-222c5d109b8f" Name="" Description=""
Class="FORM" IsSigned="false" MimeType="application/x-eform-xml" Encoding="XML">
  <GeneralAgenda xmlns="http://schemas.gov.sk/form/Doc.GeneralAgenda/1.2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <subject>rozhodnutie test</subject>
    <text>popis rozhodnutia</text>
  </GeneralAgenda>
</Object>
</MessageContainer>
<MetadataContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/Metadata/Container/1.0" Id="11111111-1b0b-
4970-af74-b62f1e0b7f4d" ReferencId="1994bd70-f26f-485b-9dd4-9c9010a12f6a">
  <MetadataItem Id="00000000-1b0b-4970-af74-b62f1e0b7f4d">
    <PostalDeliveryAddress
xmlns="http://data.gov.sk/doc/eform/42156424.CUD_Postal_delivery_address.sk/1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <IdentityURI>ico://sk/00151513</IdentityURI>
      <PhysicalAddress>
        <Country>
          <Codelist>
            <CodelistCode>CL000086</CodelistCode>
            <CodelistItem>
              <ItemCode>703</ItemCode>
              <ItemName
Language="sk">Slovenská republika</ItemName>
            </CodelistItem>
          </Codelist>
        </Country>
        <Municipality>
          <Codelist>
            <CodelistCode>CL000025</CodelistCode>
            <CodelistItem>
              <ItemCode>SK0101528595</ItemCode>
              <ItemName
Language="sk">Bratislava - mestská časť Staré Mesto</ItemName>
            </CodelistItem>
          </Codelist>
        </Municipality>
        <StreetName>Námestie slobody</StreetName>
        <BuildingNumber>1</BuildingNumber>
        <DeliveryAddress>
          <Recipient>
            <CorporateBodyFullName>Úrad vlády
Slovenskej republiky</CorporateBodyFullName>
          </Recipient>
        </DeliveryAddress>
      </PhysicalAddress>
    </PostalDeliveryAddress>
  </MetadataItem>
</MetadataContainer>
</Body>
</SKTalkMessage>

```

3.9.2.5 Vstupné podmienky pre listinné doručovanie

a) Formálne

- Odosielateľ musí byť zaregistrovaný v NASES podľa [zverejneného návodu](#).
- Na tento účel ISVS vykonáva registráciu „Odosielateľa“
- Registrácia je vykonávaná na základe žiadosti OVM
 - Obsahom žiadosti je Identifikátor odosielateľa
 - Zoznam formulárov pre listinné doručovanie
 - Žiadosť schvaľuje NASES

- Postup je zverejnený na slovensko.sk v časti návody – návody pre inštitúcie – centrálné úradné doručovanie:
<https://www.slovensko.sk/sk/navody/navody-pre-institucie>
- Formulárová žiadosť na slovensko.sk na adrese
<https://www.slovensko.sk/sk/ziadost-o-sprístupnenie-sluzby>
- Listinná žiadosť na slovensko.sk na adrese
https://www.slovensko.sk/sk/dokumenty-a-tlaciva/_1/A/5556b9af-9cac-49a7-8d8d-a3fb00fe238e
- Všeobecné informácie a podmienky budú dostupné po prihlásení sa na portál v mene OVM na úvodnej stránke v záložke „Inštitúcie“

b) Technické

- Odosielaný EUD musí Odosielateľ odoslať na ÚPVS elektronicky podpísaný kvalifikovaným elektronickým podpisom vyhotoveným s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou časovou pečiatkou alebo zapečatený kvalifikovanou elektronickou pečaťou s pripojenou kvalifikovanou časovou pečiatkou, a to v jednom z formátov podpisov podporovaných v centrálnej elektronickej podateľni ÚPVS. Listinný rovnopis EUD sa vyhotovuje z elektronického úradného dokumentu s platnou autorizáciou.
- EUD musí byť tvorený najmenej jedným autorizovaným XML vyplneným podľa elektronického formulára, pričom môže byť spoločne autorizovaný aj s ďalšími súbormi, ktoré môžu byť XML alebo PDF, v súlade s Vyhláškou o štandardoch pre IT VS č. 78/2020 Z. z..
- Prílohy EUD musia byť vo formáte PDF alebo XML vyplnenom podľa el. formulára, pričom môžu byť aj spoločne autorizované.
- Podpísané objekty musia byť v jednom z formátov podpisov podporovaných v centrálnej elektronickej podateľni ÚPVS. Pre úspešné overenie autorizácie a vyhotovenie rovnopisu musia podpísané dátové objekty v elektronickej úradnej správe (MessageContainer) dodržiavať predpísané požiadavky uvedené [v dokumentácii centrálnej elektronickej podateľne](#).
- Elektronický formulár použitý pre EUD alebo jeho prílohy musí obsahovať povinnú XSLT transformáciu do formátu XSL-FO pre vytvorenie tlačovej PDF prezentácie v súlade s prílohou č. 1 Vyhlášky o štandardoch pre IT VS č. 78/2020 Z. z. (najmä bod 2.6) správne spracovateľnú referenčným XSL-FO procesorom [Apache FOP 1.1](#) (určeným Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie). Táto transformácia sa používa aj pri vytváraní listinného rovnopisu. Je potrebné, aby si gestor sám skontroloval vzhľad a obsah tlačovej prezentácie, nakoľko zodpovedá za jej obsah a zrozumiteľnosť pre adresáta. V tlačovej prezentačnej schéme je potrebné používať len fonty v zmysle Vyhlášky o štandardoch pre IT VS, pričom odkazy na fonty ako aj konfigurácia Apache FOP používaná na ÚPVS sú zverejnené aj [na stránke „Technické informácie o ÚPVS“](#). Iné fonty budú pri tlači nahradené fontom Times.


- Pre vytvorenie listinného rovnopisu EUD sa v doložke o autorizácii použije ako názov doručovaného elektronického úradného dokumentu názov súvisiaceho elektronického formulára zaregistrovaného v module elektronických formulárov. Odporúčame preto pri registrácii nových elektronických formulárov uvádzať zrozumiteľný názov pre adresáta. V už zaregistrovaných formulároch sa názov formulára nesmie dodatočne meniť, nakoľko by prišlo k nesúladu názvu použitého v už existujúcich podpisoch a tým k zneplatneniu existujúcich podpisov (najmä XAdES_ZEP). Pri zmene názvu je preto potrebné registrovať novú verziu s novým / opraveným názvom..
- Hodnota elementu SenderBusinessReference v rámci štruktúry SKTalk/MessageContainer musí byť vyplnená. Pre vytvorenie listinného rovnopisu EUD sa táto hodnota použije v doložke o autorizácii ako identifikácia elektronického úradného dokumentu (identifikáciu dokumentu, ku ktorému sa doložka vyhotovuje; identifikáciou dokumentu je číslo dokumentu alebo číslo konania, pod ktorým orgán verejnej moci elektronický úradný dokument vydal).
- Poznámka: Tlačová vizualizácia formulára sa pri tlači v poštovom podniku automaticky znižuje z originálnej veľkosti na 97% pôvodnej veľkosti z dôvodu umiestnenia technických a identifikačných údajov na okraji strany (riadiace znaky pre usporiadanie poradia strán listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu a riadiace znaky pre automatizované spracovanie; riadiace znaky sa uvádzajú na každom liste listinného rovnopisu). Súbory vo formáte PDF, ktoré majú väčší rozmer ako A4 budú automaticky zmenšené na rozmer A4.
- Jednotlivé listy elektronických úradných dokumentov a ich príloh sú označené poradovými číslami a uvádzané v autorizačnej doložke spolu s informáciami o autorizácii.
Podrobnosti o vytváraní listinného rovnopisu EUD vid'.:
<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/85/20180401>
- Odporúčame v rámci vytvárania štruktúry MessageContainer-a vždy uvádzať hodnotu atribútu "Name" s uvedením názvu súboru v rámci jednotlivých objektov MessageContainer z dôvodu uvádzania týchto údajov v autorizačnej doložke.
- Elektronický úradný dokument musí byť v objekte s hodnotou atribútu class="FORM". V prípade ak elektronický úradný dokument obsahuje viacero súborov, za hlavný pre účely názvu elektronického úradného dokumentu v autorizačnej doložke sa považuje názov prvého elektronického formulára v poradí podľa podpisov a referencií dokumentov v podpisoch
- Pre vyhotovovanie rovnopisu nie sú podporované vnorené podpisové kontajnery vrátane PDF súborov obsahujúcich podpisy vo formáte PAdES, ak sa nachádzajú vo vnútri formátov podpisových kontajnerov, resp. podpisov ako ASiC, ZEPf alebo XAdES_ZEP

c) Validácie na strane G2G alebo poštového podniku

- V prípade uvedenia doručovacej adresy príjemcu listinnej zásielky v MetadataContaineri musí byť v IdentityURI uvedené URI príjemcu a musí byť totožné s RecipientID z MessageContainera.
- V prípade uvedenia doručovacej adresy odosielateľa listinnej zásielky v MetadataContaineri musí byť v IdentityURI uvedené URI odosielateľa a musí byť totožné so SenderID z MessageContainera
- Z dôvodu tlače adresy na obálku:
 - v prípade adresy príjemcu uviesť text s dĺžkou max. 50 znakov mínus dĺžka popisného a súpisného čísla.
 - v prípade adresy odosielateľa uviesť text s dĺžkou max. 40 znakov mínus dĺžka popisného a súpisného čísla.
 - ak je vyplnené PostOfficeBox tak sa StreetName, BuildingNumber a PropertyRegistrationNumber neuvádza
- Je potrebné uvádzať PSČ, i keď je deklarované ako nepovinné. Ak sa jedná o Slovenskú adresu (country = Slovenská republika), tak PSČ musí byť buď neuvedené, alebo ak je uvedená musí mať 4 alebo 5 číslíc.
- Z dôvodu tlače adresy na obálku:
 - v prípade adresy príjemcu uviesť GivenName+FamilyName s dĺžkou max. 100 znakov.
 - v prípade adresy odosielateľa uviesť GivenName+FamilyName s dĺžkou max. 80 znakov.
- Z dôvodu tlače adresy na obálku CorporateBodyFullName:
 - v prípade adresy príjemcu uviesť s dĺžkou max. 100 znakov.
 - v prípade adresy odosielateľa uviesť s dĺžkou max. 80 znakov

3.9.2.6 Výstupné správy el. doručovanie zasielané do eDesk Odosielateľa EUD


a) POSTING_INFORMATION

Popis	Zaslanie potvrdenia o začatí spracovania na ÚPVS
Modul / Rozhranie / Služba	MED / UIR / ServiceSkTalk3Token.svc
Class / Service Method	C: POSTING_INFORMATION
Hlavný formulár správy	EP.ReceiveReport
Odosielateľ	UPVS-G2G
Prijímateľ-Mediator	NA
Adresát	OVM
Príklad správy	 POSTING_INFORMATI ON.xml

b) ERROR

V prípade akejkolvek kritickej chyby (chyby, ktorá neumožňuje spracovanie v zmysle doručovania listinného rovnopisu) je odosielateľovi EÚD zaslaná chybová správa prostredníctvom štandardnej správy s triedou ERROR.

V správe je uvedený chybový kód, popis chyby ako aj detailnejšia informácia o príčine vzniku chyby. Popis príslušných chybových stavov a príslušných kódov je uvedený v kapitole **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.** listinného doručovania.

Popis	Chybová správa
Modul / Rozhranie / Služba	MED / UIR / ServiceSkTalk3Token.svc
Class / Service Method	C: ERROR
Hlavný formulár správy	G2G.ErrorMessage (viď kap. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.)
Odosielateľ	UPVS
Prijímateľ-Mediator	UPVS – G2G
Adresát	Odosielateľ (ISVS–OVM) EUD
Príklad správy	 ERROR.xml

c) ED_DELIVERY_ACCEPTED


V prípade, ak zásielka (EUD) bola úspešne transformovaná do listinného rovnopisu a bola úspešne podaná na doručovanie poštovým podnikom, je odosielateľovi EÚD (OVM) zasielaná informácia o začatí doručovania listinného rovnopisu. Súčasťou tejto informácie je dátum podania ako aj podacie číslo, preto, ak OVM potrebuje, môže doručovanie zásielky poštovým podnikom sledovať prostredníctvom sledovacieho systému poštového podniku (sledovanie doručovania poštovým podnikom je mimo rozsah spracovania prostredníctvom ÚPVS).

Popis	Informácia o začatí doručovania listinného rovnopisu
Modul / Rozhranie / Služba	MED / UIR / ServiceSkTalk3Token.svc
Class / Service Method	C: ED_DELIVERY_ACCEPTED
Hlavný formulár správy	PostalAcceptedNotification (viď kap. PostalAcceptedNotification)
Odosielateľ	UPVS
Prijímateľ-Mediator	UPVS – G2G
Adresát	Odosielateľ (ISVS–OVM) EUD

Príklad správy	 DELIVERY_ACCEPTED. xml
Poznámka	Správa nie je podpísaná

d) ED_DELIVERY_RESULT

V prípade doručovania listinného rovnopisu je touto správou zasielaný výsledok doručovania poštovým podnikom.

Popis	Informácia o výsledku doručovania listinného rovnopisu
Modul / Rozhranie / Služba	MED / UIR / ServiceSkTalk3Token.svc
Class / Service Method	C: ED_DELIVERY_RESULT
Hlavný formulár správy	DeliveryResult (viď kap. DeliveryResult)
Odosielateľ	UPVS
Prijímateľ-Mediator	UPVS – G2G
Adresát	Odosielateľ (ISVS–OVM) EUD
Príklad správy	 DELIVERY_RESULT.xml
Poznámka	Správa bude podpísaná, pre čitateľnosť príkladu je uvedená ako nepodpísaná

3.9.3 Chybové kódy listinného doručovania

Poznámka: V tabuľke nižšie je uvedený povodný zoznam reportovaných chybových stavov. Aktuálny zoznam je uvedený na PFP v sekcii „Integrácia na UPVS“ v centrálnom chybovníku.

Kód chyby	Text chyby	Popis chyby
8900001	Doručovanie zlyhalo	Schránka adresáta nie je aktivovaná na doručovanie a preto nie je možné doručovať.
21000001	Chyba v spracovaní správy pre listinné doručenie	Pri spracovaní správy pre listinné doručovanie prišlo k internej chybe. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
21000002	Eform príloha nezaregistrovaná	Ak je prílohou elektronický formulár, musí byť registrovaný na listinné doručovanie. V správe boli tieto neregistrované formuláre: [zoznam neregistrovaných formulárov v prílohách]

21000003	Chyba v spracovaní správy pre listinné doručenie	Pri spracovaní správy pre listinné doručovanie prišlo k internej chybe. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
21000004	Chyba v spracovaní správy pre listinné doručenie	Pri spracovaní správy pre listinné doručovanie prišlo k internej chybe. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
21000005	Chyba v spracovaní správy pre listinné doručenie	Pri spracovaní správy pre listinné doručovanie prišlo k internej chybe. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
21000006	Zlyhalo overenie podpisov v module CEP	Overenie podpisov v správe v module CEP zlyhalo. Detaily chyby: '[detaily chyby]'
21000007	Chyba v metadátach prílohy v SkTalk správe	V metadátach prílohy s ID='[id prílohy]' bol chybné vyplnený atribút MIMEType.
21000008	Chyba v podpisovom kontajneri v SkTalk správe	V podpisovom kontajneri prílohy s ID='[id prílohy]' bol chybné vyplnený atribút Encoding. Táto chyba nehovorí o tom, že je podpisový kontajner ako taký, zlý. Hovorí o tom, že obsah v kontajneri je chybný. V podpisovom kontajneri sa nachádzajú objekty (okrem všetkých náležitostí ohľadne podpisov ako takých). K týmto objektom sú uvádzané ďalšie informácie, ktoré ten kto vytvára podpisový kontajner musí uviesť. Metóda CEP, ktorá vracia pôvodný obsah, vracia tieto údaje ku každému objektu: <ul style="list-style-type: none"> • Id – identifikátor objektu • MIMEType – MIMEType objektu (určuje čo za typ dát obsahuje objekt) • Encoding – akým kódovaním je získaný z obsahu objektu parameter Data, ktorý je v štruktúre ako string. Povolené hodnoty sú <ul style="list-style-type: none"> o XML o Base64 • Data – samotný obsah objektu. Hodnota parametra Encoding určuje ako treba pracovať s parametrom Data, aby sa získal pôvodný obsah.
21000009	Chyba v spracovaní správy pre listinné doručenie	Správa určená pre listinné doručenie obsahovala chybu. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
21000010	Chyba v metadátach SkTalk správy	Element poštovej adresy [odosielateľa/adresáta] v časti metadát SkTalk správy bol chybné naformátovaný. Element musí zodpovedať príslušnej schéme.
21000011	Chyba v metadátach SkTalk správy	Element poštovej adresy [odosielateľa/adresáta] v časti metadát SkTalk správy obsahoval neznáme URI (ani odosielateľa, ani adresáta).

21000012	Chyba v spracovaní správy pre listinné doručenie	Pri spracovaní správy pre listinné doručovanie prišlo k internej chybe. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
21000013	Chyba v spracovaní správy pre listinné doručenie	Pri spracovaní správy pre listinné doručovanie prišlo k internej chybe. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
21000014	Nepodarilo sa získať poštovú adresu odosielateľa	Nepodarilo sa získať poštovú adresu odosielateľa. Elektronický dokument je možné úspešne odoslať, keď v časti metadát SkTalk správy uvediete blok s poštovou adresou odosielateľa.
21000015	Nepodarilo sa získať poštovú adresu adresáta	Nepodarilo sa získať poštovú adresu adresáta. Adresa nebola prítomná v časti metadát SkTalk správy a nepodarilo sa ju získať ani z modulu IAM. Elektronický dokument je možné úspešne odoslať, keď v časti metadát SkTalk správy uvediete blok s poštovou adresou adresáta.
21000016	Chyba v spracovaní správy pre listinné doručenie	Pri spracovaní správy pre listinné doručovanie prišlo k internej chybe. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
21000017	Chyba v adrese odosielateľa	Chyba v adrese odosielateľa. [detaily chyby ak existujú]
21000018	Chyba v adrese adresáta	Chyba v adrese adresáta. [detaily chyby ak existujú]
21000021	SkTalkSemanticNoneOrMultipleForms	V MessageContaineri bol žiaden alebo viacero objektov s CLASS=FORM
21000022	SkTalkSemanticDuplicateObjectIds	V MessageContaineri boli objekty s duplicitným Id
21000041	UneligibleToSend	Formulár v MessageContaineri pre odosielateľa nie je v systéme Cadlud registrovaný na listinné doručovanie
21000042	UnsupportedAttachment	V MessageContaineri bola nepodporovaná príloha (CLASS=ATTACHMENT). Podporované prílohy sú: PDF, eForm
21000043	FormAttachmentNotRegistered	V MessageContaineri bol ako príloha eForm, ktorý ale nebol pre daného odosielateľa registrovaný v systéme Cadlud na listinné doručovanie
21000044	InvalidAddress	Vo formulári bola chyba v časti s adresou adresáta. Detaily chyby sú súčasťou chybovej správy doručenej odosielateľovi.
21000045	InvalidAddressTransformation	Chyba pri získavaní adresy adresáta z formulára. Detaily chyby sú súčasťou získania chybovej správy doručenej odosielateľovi.
21000046	FormNotSigned	Formulár v MessageContaineri musí byť podpísaný.
21000047	FormSignatureInvalid	Podpis formálara v MessageContaineri bol neplatný (res. nebol ani predbežne platný).
21000999	Všeobecná chyba	Pri spracovaní správy pre listinné doručenie prišlo k internej chybe. Prosím, kontaktujte správcu systému

		pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
21100001	Chyba v správe pre listinné doručenie	Správa určená pre listinné doručenie obsahovala chybu. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
21100002	Eform príloha nezaregistrovaná	Ak je prílohou elektronický formulár, musí byť registrovaný na listinné doručovanie. V správe boli tieto neregistrované formuláre: [zoznam neregistrovaných formulárov v prílohách]
21100003	Nepodporovaná príloha	Správa obsahuje nepodporovaný typ prílohy. Podporované typy prílohy: PDF, EFORM (formulár).
21100004	Formulár správy nepodpísaný	Správa obsahuje nepodpísaný formulár. Konfigurácia pre: OVM '[URI odosielaťa]', formulár '[namespace formulára]' vyžaduje podpísaný formulár.
21100005	Podpis formulára správy neplatný	Správa obsahuje podpísaný formulár, ale pre listinné spracovanie je potrebné aby bol podpis platný (resp. predbežne platný).
21100006	Nesprávna úložná lehota	Úložná lehota pre listinnú zásielku nie je správna.
21100999	Všeobecná chyba	Pri spracovaní správy pre listinné doručenie prišlo k internej chybe. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
22000001	Chyba pri vytvorení listinného rovnopisu elektronického formulára	Pri vytváraní listinného rovnopisu elektronického formulára nastala chyba. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
22000002	Chyba pri vytvorení doložky o autorizácii	Pri vytváraní doložky o autorizácii nastala chyba. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
22000003	Chyba v elektronickom podpise hlavného formulára	V elektronickom podpise hlavného formulára chýbali náležitosti potrebné pre vytvorenie listinného rovnopisu. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
22000004	Chyba v PDF prílohe	V PDF prílohe bol použitý neznámy font. PDF príloha musí obsahovať fonty podľa prílohy Výnosu o štandardoch č. 55/2014 Z.z. alebo musia byť súčasťou PDF.
22000005	Chyba pri podaní listinnej zásielky	Nastala chyba pri podaní listinnej zásielky. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'
22000006	Chyba pri tlači PDF	Nastala chyba pri tlači PDF prílohy listinnej zásielky. Prosím, kontaktujte správcu systému pre listinné doručenie a uveďte kód: '[kód označuje proces, kde prišlo k zlyhaniu]'

4 Prílohy

4.1 Formát správ

4.1.1 SkTalk správa (verzia 3.0)

Upozornenie: **Maximálna veľkosť spracovávanej správy je 50MB** (51200kB). Pri používaní base64 kódovania objektov je obvykle možné prenášať len súbory v celkovej veľkosti približne 34 MB, nakoľko base64 kódovanie zväčšuje veľkosť súborov približne o tretinu.

4.1.1.1 Hierarchia údajov

Názov elementu		Min	Max	Typ	
SKTalkMessage	EnvelopeVersion			xsd:string	
	Header	MessageInfo	1	1	
		Class	1	1	UnicodeNameString
		PospID	0	1	xsd:string
		PospVersion	0	1	xsd:string
		MessageID	1	1	GuidString
		CorrelationID	1	1	GuidString
		ReferenceID	0	1	GuidString
		BusinessID	0	1	xsd:string
		ChannelInfo	Channel	0	1
	0				

				tChannelInfoURI			xsd:anyURI
			ChannelInfoReply		0	1	
				Channel	0		
				ChannelInfoURI			xsd:anyURI
		RoutingInfo			0	1	
			Component		0		
				URI	0	1	xsd:anyURI
				Product	0	1	xsd:string
				Version	0	1	xsd:string
				Timestamp	0	1	xsd:dateTime
				ProcessingInfo	0		
				RaisedBy	0	1	xsd:string
				Number	0	1	xsd:integer
				Type	0	1	xsd:string
				Text	0	1	xsd:string
				ComponentSignature	0	1	
		SenderInfo			0	1	
				SecurityMethod	0	1	xsd:string
				SecurityToken	0	1	Any element
				Identity	0	1	Any element
	Body				0	1	
			Any		0		Any element

4.1.1.2 XSD schéma SKTalk rozhrania

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xsd:schema xmlns:NS="http://gov.sk/SKTalkMessage" xmlns="http://gov.sk/SKTalkMessage" attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://gov.sk/SKTalkMessage" version="3.0" id="SKTalkMessage"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="SKTalkMessage">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="EnvelopeVersion" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="Header" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
              <xsd:element name="MessageInfo" minOccurs="1" maxOccurs="1">
                <xsd:complexType>
                  <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="Class" minOccurs="1" maxOccurs="1">
                      <xsd:simpleType>
                        <xsd:restriction base="UnicodeNameString">
                          <xsd:minLength value="4"/>
                          <xsd:maxLength value="256"/>
                        </xsd:restriction>
                      </xsd:simpleType>
                    </xsd:element>
                    <xsd:element name="PospID" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                      <xsd:simpleType>
                        <xsd:restriction base="xsd:string">
                          <xsd:minLength value="1"/>
                          <xsd:maxLength value="256"/>
                        </xsd:restriction>
                      </xsd:simpleType>
                    </xsd:element>
                    <xsd:element name="PospVersion" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                      <xsd:simpleType>
                        <xsd:restriction base="xsd:string">
                          <xsd:minLength value="1"/>
                          <xsd:maxLength value="256"/>
                        </xsd:restriction>
                      </xsd:simpleType>
                    </xsd:element>
                    <xsd:element name="MessageID" type="GuidString" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                    <xsd:element name="CorrelationID" type="GuidString" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                    <xsd:element name="ReferenceID" type="GuidString" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                    <xsd:element name="BusinessID" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                      <xsd:simpleType>
                        <xsd:restriction base="xsd:string">
                          <xsd:minLength value="0"/>
                          <xsd:maxLength value="256"/>
                        </xsd:restriction>
                      </xsd:simpleType>
                    </xsd:element>
                    <xsd:element name="ChannelInfo" type="ChannelInfoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                    <xsd:element name="ChannelInfoReply" type="ChannelInfoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                  </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
              </xsd:element>
              <xsd:element name="SenderInfo" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xsd:complexType>
                  <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="SecurityMethod" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                      <xsd:simpleType>
                        <xsd:restriction base="xsd:string"/>
                      </xsd:simpleType>
                    </xsd:element>
                    <xsd:element name="SecurityToken" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                      <xsd:complexType>
                        <xsd:sequence>
                          <xsd:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xsd:sequence>
                      </xsd:complexType>
                    </xsd:element>
                  </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
              </xsd:element>
            </xsd:sequence>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```

</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Identity" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="RoutingInfo" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence minOccurs="0">
      <xsd:element name="Component" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="URI" type="xsd:anyURI"/>
            <xsd:element name="Product" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="Version" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="Timestamp" type="xsd:dateTime" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="ProcessingInfo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element name="RaisedBy" type="xsd:string"/>
                  <xsd:element name="Number" type="xsd:integer" minOccurs="0"/>
                  <xsd:element name="Type">
                    <xsd:simpleType>
                      <xsd:restriction base="xsd:string">
                        <xsd:enumeration value="debug"/>
                        <xsd:enumeration value="error"/>
                        <xsd:enumeration value="fatal"/>
                        <xsd:enumeration value="info"/>
                        <xsd:enumeration value="warn"/>
                      </xsd:restriction>
                    </xsd:simpleType>
                  </xsd:element>
                  <xsd:element name="Text" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                  <xsd:element name="Location" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="ComponentSignature" minOccurs="0" maxOccurs="1">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence/>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Body" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" namespace="##any" processContents="lax"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="UnicodeNameString">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[p(L)p(Nd)_-\\(\\)\\{\\}]*"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

Elektronické služby spoločných modulov
ÚPVS a prístupových komponentov
INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="GuidIdString">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([0-9a-fA-F]){8}-([0-9a-fA-F]){4}-([0-9a-fA-F]){4}-([0-9a-fA-F]){4}-([0-9a-fA-F]){12}"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="ChannelInfoType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element name="Channel" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="ChannelInfoURI" type="xsd:anyURI"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

4.1.2 MessageContainer

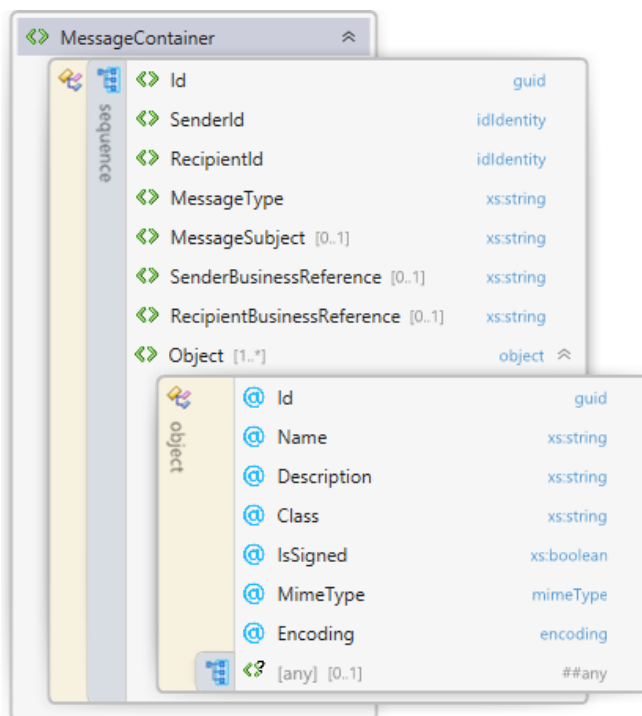
Modul G2G doručuje správy obsiahnuté v štruktúre SKTalk. SKTalk môže obsahovať rozličný obsah v časti Body (viď kapitola 3.1.1), ktorý je potrebný spracovať a doručiť adresátovi. V prípade ak je obsiahnutou správou elektronické podanie alebo elektronický úradný dokument (elektronická úradná správa podľa zákona 305/2013 Z. z.), správa SKTalk v časti Body musí obsahovať kontajner, ktorý obsahuje samotné elektronické podanie alebo elektronický úradný dokument. MessageContainer zodpovedá špecifikácii podľa „Výnosu Ministerstva financií Slovenskej republiky č. MF/009269/2014-173 o jednotnom formáte elektronických správ vytváraných a odosielaných prostredníctvom prístupových miest“.

Popis MessageContainera je podrobne popísaný v dokumente Výnos MF/009269/2014-173 o jednotnom formáte elektronických správ.

Pri prenose podpísaných objektov vo formáte XAdES_ZEP sa dôrazne odporúča používať výlučne kódovanie Base64 vzhľadom na praktické problémy s narúšaním integrity prenášaných XML súborov systémami tretích strán mimo ÚPVS.

Pri používaní kódovania Base64 sa vyžaduje dodržiavanie [RFC 4648](#) (najmä bod 3.1), t.j. nesmie sa používať zariadkovania reťazca Base64.

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G



4.1.2.1 XSD MessageContainer

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="MessageContainer">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Hlavný element predstavujúci elektronickú správu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MessageId" type="guid">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Jednoznačný identifikátor elektronickej
správy.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="SenderId" type="idIdentity">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Jednoznačný identifikátor odosielateľa elektronickej
správy.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="RecipientId" type="idIdentity">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Jednoznačný identifikátor prijímateľa elektronickej
správy.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="MessageType" type="xs:string">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Typ elektronickej správy. Identifikuje typ podania,
rozhodnutia a podobne. Číselníková hodnota.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="MessageSubject" type="xs:string" minOccurs="0">
          <xs:annotation>

```

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

<p>Môže byť definované podľa MessageType.</p> <p>správy.</p> <p>správy.</p> <p>Obsahuje metadáta, ktoré bližšie určujú typ objektu a samotné dáta objektu. Dáta objektu sú buď vo forme vnoreného XML v inom namespace alebo ako Base64Binary zakódované dáta. Tento formát určuje atribút Encoding. Samotný typ obsah určuje atribút MimeType, ktorý v prípade xml aj bližšie určuje aký formát predstavuje.</p> <p>namespace.</p> <p>referencovaniu.</p> <p>súboru.</p> <p>číselníková hodnota.</p>	<pre> </xs:documentation>Predmet elektronickej správy, vyplňa odosielateľ. </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="SenderBusinessReference" type="xs:string" minOccurs="0"> </xs:documentation>Spisová značka odosielateľa elektronickej </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="RecipientBusinessReference" type="xs:string" minOccurs="0"> </xs:documentation>Spisová značka prijímateľa elektronickej </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Object" type="object" maxOccurs="unbounded"> </xs:documentation>Predstavuje jeden objekt elektronickej správy. </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:complexType name="object" mixed="true"> <xs:sequence> <xs:annotation> </xs:documentation>Predstavuje jeden objekt elektronickej správy. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:any namespace="##any" minOccurs="0"> </xs:documentation>Vnorený formulár vo vlastnom </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:sequence> </xs:sequence> </xs:annotation> </xs:sequence> <xs:attribute name="Id" type="guid" use="required"> </xs:documentation>Identifikátor objektu (GUID) - generovaná hodnota, kvôli </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"> </xs:documentation>Názov objektu, obvyčajne názov pôvodného </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Description" type="xs:string" use="optional"> </xs:documentation>Popis objektu, určený na zobrazenie. </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="Class" type="xs:string" use="required"> </xs:documentation>Trieda objektu, slúži na identifikovanie typu, resp. účelu. Je to </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="IsSigned" type="xs:boolean" use="optional"> </xs:documentation>Príznak, či objekt je podpísaný. </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="MimeType" type="mimeType" use="required"> </xs:documentation>Typ obsahu objektu, určuje dátový formát objektu. </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:sequence> </xs:element> </xs:documentation> </pre>
---	---

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```

        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Encoding" type="encoding" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Kódovanie obsahu a spôsob interpretácie dát. Povolené hodnoty XML a
Base64.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="idIdentity">
    <xs:restriction base="xs:anyURI"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="messageType">
    <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="guid">
    <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="mimeType">
    <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="encoding">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="XML"/>
        <xs:enumeration value="Base64"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

4.1.3 MetadataContainer

Z dôvodu potreby prenosu rozličných pomocných údajov pre spracovanie elektronických správ, vznikla štruktúra MetadataContainer. Táto štruktúra sa uvádza v Body časti SKTalk správy, zvyčajne za MessageContainer-om. Je previazaná na MessageContainer (alebo na SKTalk správu) prostredníctvom atribútu ReferenceId (atribút elementu MetadataContainer), ktorý musí obsahovať UUID použité v MessageContaineri, resp. v MessageId uvedenom v hlavičke SKTalk správy.

V rámci jednej SKTalk správy môže byť uvedený maximálne jeden MetadataContainer.

Vo vnútri elementu MetadataItem sa môžu nachádzať rôzne typy metadát, ktoré budú popísané v samostatných XSD schémach (napríklad poštová doručovacia adresa), ktoré budú po odsúhlasení MIRRI zdokumentované v dokumente Schéma správ Sk-Talk zverejnenom na portáli slovensko.sk v časti „O portáli“ / „Technické informácie o ÚPVS“. Rozličné typy metadát sa spracovávajú rozlične a nie každý systém musí rozumieť každému typu metadát. Spracovanie je teda také, že ak metadátam daný systém nerozumie, ignoruje ich. Ak typu metadát systém rozumie, môže ich podľa potreby spracovať.

Schéma MetadataContainer:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns="http://schemas.gov.sk/core/Metadata/Container/1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://schemas.gov.sk/core/Metadata/Container/1.0" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:element name="MetadataContainer" type="MetadataContainerType"/>
    <xs:complexType name="MetadataContainerType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>
                Kontajner pre doplnkove metadata pre SkTalk spravu.
            </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:complexType>
</xs:schema>

```

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov

INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

Obsahuje jednotlivé objekty metadat, ktoré sú držané v elementoch MetadataItem.

```

</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="MetadataItem" type="MetadataItemType" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>

```

Predstavuje jeden objekt metadat. Vo vnútri elementu sa môžu nachádzať rôzne typy metadat, ktoré sú popísané v ďalších XSD schémach (každý typ metadat má svoju vlastnú štruktúru/schému).

Rôzne typy metadat sa spracovávajú rôzne a nie každý systém potrebuje rozumieť každému typu metadat.

Spracovanie je teda také, že ak metadatam dany systém nerozumie, ignoruje ich (nie sú určené pre dany systém). Ak typu metadat systém rozumie, môže ich podľa potreby spracovať.

```

</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Id" type="uuidType" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Jednoznačný identifikátor kontajnera metadat.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ReferenceId" type="uuidType" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>

```

Jednoznačný identifikátor elektronickej spravy (MessageContainer/MessageId), ku ktorej (sprave) sa tieto metadátá vzťahujú.

```

</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MetadataItemType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Predstavuje jeden objekt metadat.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:any namespace="##other" processContents="lax" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>

```

Samotný obsah metadat. Pre špecifikáciu rôznych obsahov metadat slúžia špecifické XSD schémy.

Obsah metadat musí používať iný namespace ako root namespace kontajnera.

```

</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:any>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Id" type="uuidType" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>

```

Identifikátor objektu (UUID) - musí byť unikátny pre každý objekt metadat v rámci jedného MetadataContainer-a (každý MetadataItem objekt musí mať v rámci MetadataContainer-a unikátny identifikátor).

```

</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="uuidType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="([0-9a-fA-F]){8}-([0-9a-fA-F]){4}-([0-9a-fA-F]){4}-([0-9a-fA-F]){4}-([0-9a-fA-F]){12}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

Elektronické služby spoločných modulov
 ÚPVS a prístupových komponentov
 INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

4.1.4 PostalDeliveryAddress

Za účelom definovania štruktúry doručovacej adresy je v module eForm registrovaný technický formulár obsahujúci predpísanú XSD schému doručovacej adresy. Tá pozostáva z elementu IdentityURI a z elementu zloženého datového prvku fyzickej adresy (PhysicalAddress) definovaného v Prílohe č. 2 k Vyhláške o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy 78/2020 Z. z.

Priložená XSD schéma obsahuje namespace formulára a v anotáciách vysvetlenie použitia hodnoty elementu IdentityURI (na základe zhody hodnoty so RecipientId resp. SenderId sa určuje, či sa jedná o adresu príjemcu alebo odosielateľa) ako i odporúčania a obmedzenia vzťahujúce sa k ďalším vybraným elementom.

Doručovacia adresa vo formáte xml vyplnená podľa schémy PostalDeliveryAddress sa vkladá do MetadataContaineru. Jeho schéma je popísaná v kapitole 4.1.3. Príklad xml doručovacej adresy vloženého v MetadataContaineri je uvedený v kapitole 3.8.2.3.

Popis štruktúry formulára:

Element	Povinný	Complex Type	Popis
IdentityURI	Áno	PostalDeliveryAddress	URI Prijemcu ak sa jedná o adresu príjemcu alebo URI Odosielateľa ak sa jedná o adresu odosielateľa
Country	Áno	PhysicalAddress	Krajina
Region	Nie	PhysicalAddress	Región. V Slovenskej republike sa používa pre uvedenie samosprávneho kraja.
County	Nie	PhysicalAddress	Okres
Municipality	Áno	PhysicalAddress	Obec
StreetName	Nie	PhysicalAddress	Ulica
BuildingNumber	Nie	PhysicalAddress	Orientačné číslo
PropertyRegistrationNumber	Nie	PhysicalAddress	Súpisné číslo
DeliveryAddress /PostalCode	Nie	PhysicalAddress	PSČ
DeliveryAddress /PostOfficeBox	Nie	PhysicalAddress	P.O.BOX
Recipient /PersonName/GivenName	Nie	PhysicalAddress	Meno

Recipient /PersonName/FamilyName	Nie	PhysicalAddress	Priezvisko
Recipient /CorporateBodyFullName	Nie	PhysicalAddress	Plné meno právnickej osoby
AddressClass	Nie	AddressType	Druh adresy

Schéma PostalDeliveryAddress



Postal_delivery_address.sk (2).xsd

XSD schémy dátových prvkov podľa kap.: 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 a 4.1.4 sú v dokumente uvedené pre informáciu – oficiálna špecifikácia bude uvedená v dokumente schémy správ Sk-Talk zverejnenom na portáli slovensko.sk v časti „O portáli“ / „Technické informácie o ÚPVS“.

4.1.5 PostalAcceptedNotification

Táto správa je posielaná v prípade úspešného vytvorenia listinného rovnopisu a jeho podania na doručovanie prostredníctvom poštového podniku. Obsahuje informáciu o dátume podania na doručovanie ako aj podacie číslo, aby si odosielateľ mohol (prostredníctvom systému poštového podniku) v prípade potreby skontrolovať priebeh a stav poštového doručovania. Touto správou je odosielateľ aj informovaný, že doručovanie bude prebiehať formou doručovania listinného rovnopisu.

Popis štruktúry formulára:

Element	Povinný	Complex Type	Popis
SenderID	Áno	Persons	Odosielateľ EÚD (URI)
SenderName	Nie	Persons	Odosielateľ EÚD (meno alebo názov)
SenderBusinessID	Nie	Persons	Biznis identifikátor odosielateľa EÚD (IČO v prípade PO/OVM)
RecipientID	Áno	Persons	Adresát EÚD (URI)
RecipientName	Nie	Persons	Adresát EÚD (meno alebo názov)

Elektronické služby spoločných modulov
 ÚPVS a prístupových komponentov
INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

RecipientBusinessID	Nie	Persons	Biznis identifikátor adresáta EÚD (IČO v prípade PO/OVM)
MessageID	Áno	Consignment	Technický identifikátor EÚD v tvare GUID
MessageType	Áno	Consignment	MessageType doručovaného EÚD
MessageSubject	Nie	Consignment	Predmet v doručovaného EÚD
SenderBusinessReference	Nie	Consignment	Biznis identifikátor zasielaného EÚD na strane odosielateľa (Naša značka)
RecipientBusinessReference	Nie	Consignment	Biznis identifikátor zasielaného EÚD na strane adresáta (Vaša značka)
NotificationCreationTime	Nie	PostalDeliveryInfo	Dátum a čas vytvorenia informácie o podaní
ReceptionNumber	Nie	PostalDeliveryInfo	Podacie číslo
ReceptionDate	Nie	PostalDeliveryInfo	Dátum podania na poštové listinné doručovanie
DeliveryMethod	Nie	PostalDeliveryInfo	Spôsob doručovania listinného rovnopisu (môže sa líšiť od vyžiadaného spôsobu doručovania)
IsDeliveryChanged	Nie	PostalDeliveryInfo	Príznak, či bola zmena v spôsobe doručovania
DeliveryMethodChangeReason	Nie	PostalDeliveryInfo	Dôvod zmeny spôsobu doručovania
ExpectDeliveryInfo	Nie	PostalDeliveryInfo	Príznak, či na konci doručovania je očakávaná informácia o výsledku doručovania
WarningInformation	Nie	PostalDeliveryInfo	Doplňujúce informácie

Schéma PostalAcceptedNotification



PostalAcceptedNotification_schema.xsd

4.1.6 DeliveryResult

Ako výsledok listinného doručovania je z MED do schránky OVM, ktorý odoslal EÚD, zaslaná informácia o výsledku doručovania. Táto informácia nie je vždy kladným potvrdením

Elektronické služby spoločných modulov
 ÚPVS a prístupových komponentov
 INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

doručenia, ale obsahuje informáciu, či správa bola alebo nebola doručená a tiež všetky údaje, ktoré boli zaslané ako výsledok listinného doručovania. Z týchto údajov by si OVM mal byť schopný rozhodnúť o ďalšom spracovaní príslušného konania (teda mal by si vedieť stanoviť príslušné termíny na jednotlivé lehoty, ktoré sú v danom konaní určené, ako aj rozhodnúť, či môže danú zásielku považovať za doručenú napr. použitím fikcie doručenia, prípadne odopretím prevzatia zásielky). Informácia nie je posielaná v momente doručenia, ale až v čase spracovania údajov evidovaných poštovými doručovateľmi v IS poštového podniku.

Táto správa by neskôr mala byť používaná aj ako výsledok elektronického doručovania, aktuálne je však zapracovaná len pre prípad doručovania listinného rovnopisu.

V správe, v časti DeliveryInformation, je uvedený element DeliveryType, ktorý informuje OVM či bola zásielka doručovaná elektronicky alebo listinne. V prípade listinného doručovania bude uvedená aj sekcia PostalDeliveryDetails, ktorá obsahuje všetky údaje, ktoré k danej zásielke oznámil poštový podnik.

Či bola zásielka doručená alebo nie uvádza element DeliveryState. V prípade listinného doručovania nehovorí o tom, či môže alebo nemôže byť použitá fikcia doručenia (to si musí OVM ako odosielateľ EÚD stanoviť podľa príslušnej legislatívy sám).

Podľa spôsobu doručovania je v prípade úspešného doručenia tiež uvedený dátum a čas doručenia (pre prípad elektronického doručovania) resp. dátum doručenia (pre prípad doručovania listinného rovnopisu). Podľa poštových podmienok táto správa môže byť zaslaná aj opakovane a vždy platí posledný oznámený stav (v prípade ľudskej chyby na pošte môžu prípadne aj zmeniť výsledok doručovania).

Popis štruktúry formulára:

Element	Povinný	Complex Type	Popis
SenderID	Áno	Persons	Odosielateľ EÚD (URI)
SenderName	Nie	Persons	Odosielateľ EÚD (meno alebo názov)
SenderBusinessID	Nie	Persons	Biznis identifikátor odosielateľa EÚD (IČO v prípade PO/OVM)
RecipientID	Áno	Persons	Adresát EÚD (URI)
RecipientName	Nie	Persons	Adresát EÚD (meno alebo názov)
RecipientBusinessID	Nie	Persons	Biznis identifikátor adresáta EÚD (IČO v prípade PO/OVM)
DeliveryType	Áno	DeliveryInformation	Určuje spôsob doručovania: elektronické doručovanie do aktivovanej elektronickej schránky adresáta alebo poštové doručovanie listinného rovnopisu.

Elektronické služby spoločných modulov
 ÚPVS a prístupových komponentov
 INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

DeliveryState	Áno	DeliveryInformation	Informuje odosielateľa o výsledku doručovania: či zásielka bola alebo nebola doručená adresátovi.
Delivered	Áno	DeliveryInformation	Bude uvedené, len ak zásielka bola doručená. Určuje dátum a čas doručenia (v prípade elektronického doručovania) alebo dátum doručenia (v prípade doručovania listinného rovnopisu).
DeliveryDateTime	Áno	DeliveryInformation	Je uvedené v prípade elektronického doručovania a určuje dátum a čas doručenia.
DeliveryDate	Áno	DeliveryInformation	Je uvedené v prípade doručovania listinného rovnopisu a určuje dátum doručenia.
ReceptionNumber	Nie	PostalDeliveryDetails	Obsahuje podacie číslo zásielky
NotificationCreationTime	Nie	PostalDeliveryDetails	Čas vytvorenia informácie o výsledku doručovania
ReceptionDate	Nie	PostalDeliveryDetails	Dátum podania poštovým podnikom na listinné doručovanie
DeliveryStorageDate	Nie	PostalDeliveryDetails	Dátum uloženia zásielky na doručovacej pošte
FirstDeliveryAttemptDate	Nie	PostalDeliveryDetails	Dátum prvého pokusu o doručenie
RepeatedDeliveryAttemptDate	Nie	PostalDeliveryDetails	V prípade ak je zvolené opakované doručenie, tak určuje dátum opakovaného pokusu o doručenie
DeliveryStatus	Nie	PostalDeliveryDetails	Výsledok poštového doručovania
DeliveryDate	Nie	PostalDeliveryDetails	Dátum prevzatia zásielky adresátom alebo oprávnenou osobou
DeliveryReturnedReason	Nie	PostalDeliveryDetails	Dôvod vrátenia zásielky (zásielka nebude reálne vrátená odosielateľovi, podľa zákona ju pošta skartuje do 30 dní odo odoslania výsledku doručovania)
PostalBoxRecipient	Nie	PostalDeliveryDetails	V prípade ak bola zásielka doručená do POBoxu, tento element informuje o tejto skutočnosti
MessageID	Áno	Consignment	Technický identifikátor doručovaného EÚD

Elektronické služby spoločných modulov
 ÚPVS a prístupových komponentov
 INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

MessageType	Áno	Consignment	MessageType doručovaného EÚD
MessageSubject	Nie	Consignment	Predmet doručovaného EÚD
SenderBusinessReference	Nie	Consignment	Biznis identifikátor zasielaného EÚD na strane odosielateľa (Naša značka)
RecipientBusinessReference	Nie	Consignment	Biznis identifikátor zasielaného EÚD na strane adresáta (Vaša značka)
Reference/TransformAlgorithm	Nie	Consignment	Kanonikalizačná metóda použitá na EÚD pred výpočtom HASH hodnoty
Reference/DigestMethod	Nie	Consignment	Typ použitej HASH metódy pre výpočet hodnoty HASH doručovaného EÚD
Reference/DigestValue	Nie	Consignment	HASH hodnota vypočítaná z doručovaného EÚD pri použití TransformAlgorithm a DigestMethod
Attachment	Nie	Consignment	Zoznam identifikátorov a názvov jednotlivých súčastí doručovaného EÚD

DeliveryStatus môže nadobúdať hodnoty:

Kód	Popis	Detail
Accepted	Zásielka bola prevzatá	Adresát si prevzal zásielku, zásielka je doručená, t.j. nebude skartovaná. OVM určuje ďalšie lehoty podľa dátumu doručenia, dátumu podaja zásielky, príznaku či bolo doručované do poštového priečinka atď podľa právnych predpisov, ktorými sa riadi dané rozhodnutie.
Rejected	Zásielka bola odmietnutá prevziať a bude zničená do 30 dní	Adresát odoprel prevziať zásielku, čo potvrdil svojim podpisom (toto sa stáva veľmi výnimočne, lebo v takom prípade sa pre určovanie lehôt zväčša zásielka považuje za doručenú). Zásielka bude do 30 dní skartovaná. OVM určuje ďalšie lehoty podľa dátumu odopretia, dátumu podaja zásielky, príznaku či bolo doručované do poštového priečinka atď podľa právnych predpisov, ktorými sa riadi dané rozhodnutie.
Returned	Zásielka nebola prevzatá a bude zničená do 30 dní	Zásielku sa nepodarilo doručiť adresátovi (z dôvodu, ktorý je uvedený v DeliveryReturnedReason) a bude do 30 dní skartovaná. OVM určuje ďalšie lehoty podľa dátumu vyúčtovania (v zmysle poštových podmienok sa jedná o dátum vrátenia zásielky, preto táto terminológia), dátumu podaja zásielky, príznaku či bolo

Elektronické služby spoločných modulov
 ÚPVS a prístupových komponentov
 INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

		doručované do poštového priečinka atď podľa právnych predpisov, ktorými sa riadi dané rozhodnutie.
Missing	Problém s doručením zásielky	Nastal taký problém pri doručovaní zásielky, že nie je možné určiť výsledok doručovania. Vo väčšine prípadov to bude spôsobené tým, že sa zásielka stratila v preprave, t.j. ani len nebol vykonaný pokus o doručenie zásielky adresátovi a už ani nebude. V tomto prípade je na rozhodnutí OVM, aký ďalší postup zvolí (začať/nezačať reklamačné konanie voči SP, znovu odoslať zásielku na listinné doručovanie/neodosielať znovu zásielku, napr. z dôvodu, že už medzičasom bolo rozhodnutie osobne prevzaté adresátom na úrade a pod.) V tomto prípade nie je možné určiť ďalšie lehoty zo strany OVM, mal by sa aplikovať postup, ktorý v súčasnosti OVM používajú v prípade straty zásielky v preprave.

V prípade, že doručienka obsahuje pre Delivery status hodnotu Returned, presný dôvod neprevzatia je uvedený v časti DeliveryReturnedReason a zásielka bude do 30 dní skartovaná.

DeliveryReturnedReason môže nadobúdať hodnoty:

Kód	Popis	Detail
2	Adresát zásielky je neznámy	Na danej doručovanej adrese sa osoba s takým menom (firma s takým názvom) nenachádza (t.j. nemá tam schránku ani menovku) a ani nemá zriadené doposielanie z tejto na inú adresu. V tomto prípade sa zásielka neukladá na pošte počas odbernej lehoty, lebo sa nemá ani kde zanechať oznámenie o uložení zásielky (žltý lístok), t.j. adresát sa nemá ako dozvedieť o tom, že zásielka ho čaká na pošte. Zásielka je teda ihneď zaslaná na skartáciu.
3	Adresát si zásielku neprevzal v odbernej lehote	Adresátovi bolo zanechané oznámenie o uložení zásielky (žltý lístok) – vhadením do schránky. Adresát si však pre zásielku neprišiel na poštu počas odbernej lehoty. T.j. zásielka putuje na skartáciu až po uplynutí odbernej lehoty, dovtedy čakala na vyzdvihnutie na pošte.
4	Adresát zásielky zomrel	Pri doručovaní bolo doručovateľom zistené podľa interných postupov pošty zistené úmrtie adresáta a preto zásielka nebola doručená.
9	Adresát zásielky má nedostatočnú adresu na doručenie	Je zaseiálne v prípade ak neexistuje žiaden dom/bytovka s takou adresou. Napr. existuje taká ulica v danom meste, ale na nej nie je také súpisné/orientačné číslo, ako je uvedené na zásielke (napr. môžu byť vchody 1/A, 1/B, 1/C a na zásielke je uvedené 1/D, ktorý reálne neexistuje).

Schéma DeliveryResult:

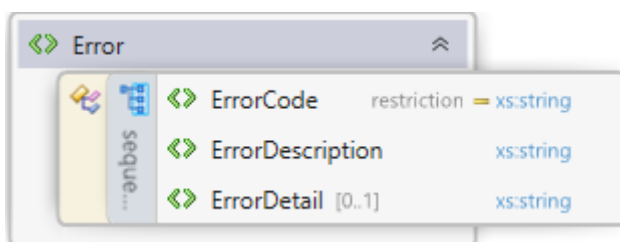


DeliveryResult_schem
a.xsd

4.1.7 ErrorMessage

Chybová správa odosielaná z prostredia ÚPVS, alebo z prostredia OVM.

Štruktúra ErrorMessage sa môže nachádzať priamo v elemente Body v Sk-Talk alebo vo vnútri MessageContainer ako obsah objektu.



Popis štruktúry formulára:

Element	Povinný	Complex Type	Popis
ErrorCode	Áno	Error	Kód chyby
ErrorDescription	Áno	Error	Popis chyby
ErrorDetail	Nie	Error	Detail chyby

Schéma ErrorMessage



ErrorMessage_1_3_sc
hema.xsd

Príklad správy vid'. kap. 4.4

4.1.8 ScanResult

Výsledok antivírovej kontroly. Aktivovanie tejto funkcionality modulu G2G závisí od podmienok a požiadaviek konkrétneho integračného prostredia. Používa sa len v prípade, ak sa Sk-Talk v elemente Body nachádza MessageContainer.

Popis štruktúry formulára:

Element	Povinný	Complex Type	Popis
ProductName	Áno	StatusInfo	Názov produktu
EngineVersion	Nie	StatusInfo	Verzia modulu engine (vírusovej databázy)
EngineBuild	Áno	StatusInfo	Build modulu engine
VirusSignaturesDate	Nie	StatusInfo	Dátum poslednej aktualizácie vírusovej databázy
LicenseExpiration	Áno	StatusInfo	Dátum expirácie licencie antivíru
Message	Nie	StatusInfo	Správa o stave skenovacieho modulu
ScannerInfo	Nie	ScanResultType	Stavové informácie o skenovanej správe
VirusFound	Áno	ScanResultType	Bol nájdený vírus aspoň v jednom objekte správy ?
DateOfScan	Áno	ScanResultType	Dátum vykonania kontroly
Scanned	Áno	ScanResultType	Boli všetky objekty správy skontrolované
IdScannedObject	Nie	ScanResultObject	Identifikátor scanovaného objektu
Name	Nie	ScanResultObject	Názov scanovaného objektu
Scanned	Áno	ScanResultObject	Bol objekt úspešne skontrolovaný
VirusFound	Áno	ScanResultObject	Bol v rámci objektu identifikovaný vírus ?
Description	Nie	ScanResultObject	Popis chyby, v prípade vírusu - názov vírusu

Schéma ScanResult

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G



Antivir.ScanResult.xsd

4.2 BPM - URZ

4.2.1 Komunikačné rozhranie – zasielanie správ

Webová služba, prijímajúca SkTalk správu (SKTalkMessage), predstavuje implementáciu daného komunikačného rozhrania (referenčná implementácia v jazyku C#). Toto rozhranie je implementované ako asynchrónna prijímacia služba v module G2G. Pre doručovanie prijatej správy do cieľového, externého, modulu je požadovaná implementácia takto definovaného prijímacieho rozhrania aj v tomto module. Rozhranie je využívané v prípade pokiaľ inštitúcia využíva vlastnú schránku eDesk na príjem správ z prostredia ÚPVS. Pre rozhranie na strane inštitúcie platí pravidlo, že rozhranie musí byť identické z pohľadu implementácie a spracovania, vrátane chybových správ. Z legislatívneho pohľadu musí inštitúcia spĺňať náležitosti § 16 od. 7 zákona 305/2013 Z. z..

```

namespace eGov.G2G.ServiceContracts
{
    [ServiceContract(Namespace = "http://gov.sk/eGov/IService")]
    public interface IService
    {
        [OperationContract(Action = "http://gov.sk/eGov/IService/Receive", ReplyAction =
"http://gov.sk/eGov/IService/ReceiveResponse")]
        [XmlSerializerFormat]
        int Receive(SKTalkMessage message);
    }
}

```

Otvorená špecifikácia daného daného rozhrania (WSDL) je nasledovná

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl" xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:tns="http://gov.sk/eGov/IService" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy" xmlns:mexc="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wsdl/contract"
xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy" xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex"
xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
targetNamespace="http://gov.sk/eGov/IService" name="BizTalkServiceInstance">
  <wsp:Policy wsu:Id="ServiceSkTalk3Token_IService_policy">
    <wsp:ExactlyOne>
      <wsp>All>
        <sp:TransportBinding xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
          <wsp:Policy>
            <sp:TransportToken>
              <wsp:Policy>
                <sp:HttpsToken/>
              </wsp:Policy>
            </sp:TransportToken>
            <sp:AlgorithmSuite>
              <wsp:Policy>
                <sp:Basic256/>
              </wsp:Policy>
            </sp:AlgorithmSuite>
          </sp:Layout>
        </sp:TransportBinding>
      </wsp>All>
    </wsp:ExactlyOne>
  </wsp:Policy>

```

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```

    <wsp:Policy>
      <sp:Strict/>
    </wsp:Policy>
  </sp:Layout>
  <sp:IncludeTimestamp/>
</wsp:Policy>
</sp:TransportBinding>
<sp:SignedSupportingTokens xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
  <wsp:Policy>
    <sp:IssuedToken sp:IncludeToken="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
securitypolicy/200702/IncludeToken/AlwaysToRecipient">
      <Issuer xmlns="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
        <Address xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://a1-dnv.upvsp-
vyvoj.local:8081/sts/wss11x509</Address>
      </Issuer>
      <sp:RequestSecurityTokenTemplate>
        <trust:TokenType xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-
wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV2.0</trust:TokenType>
        <trust:KeyType xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
trust/200512/Bearer</trust:KeyType>
        <trust:SecondaryParameters xmlns:trust="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">
          <trust:KeyType>http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/Bearer</trust:KeyType>
          <trust:CanonicalizationAlgorithm>http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#</trust:CanonicalizationAlgorithm>
          <trust:EncryptionAlgorithm>http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc</trust:EncryptionAlgorithm>
        </trust:SecondaryParameters>
      </sp:RequestSecurityTokenTemplate>
    </wsp:Policy>
    <sp:RequireInternalReference/>
  </wsp:Policy>
</sp:IssuedToken>
</wsp:Policy>
</sp:SignedSupportingTokens>
<sp:Wss11 xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
  <wsp:Policy/>
</sp:Wss11>
<sp:Trust13 xmlns:sp="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702">
  <wsp:Policy>
    <sp:MustSupportIssuedTokens/>
    <sp:RequireClientEntropy/>
    <sp:RequireServerEntropy/>
  </wsp:Policy>
</sp:Trust13>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
<wsdl:types>
  <xs:schema targetNamespace="http://microsoft.com/wsdl/types/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:simpleType name="guid">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="en"> The representation of a GUID, generally the id of an element. </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="\{[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}\}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="UnicodeNameString">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="\p{L}\p{Nd}_\-\(\)\{\}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:schema>
  <xs:schema targetNamespace="http://gov.sk/eGov/IService" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified">
    <xs:import namespace="http://gov.sk/SKTalkMessage"/>
    <xs:element name="Receive">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="message" xmlns:q1="http://gov.sk/SKTalkMessage" type="q1:SKTalkMessage" maxOccurs="1"
minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>

```

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```

</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ReceiveResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ReceiveResult" type="xs:int" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
<xs:schema xmlns:tns="http://gov.sk/SKTalkMessage" targetNamespace="http://gov.sk/SKTalkMessage"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:import namespace="http://microsoft.com/wsdl/types/" />
  <xs:complexType name="SKTalkMessage">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="EnvelopeVersion" type="xs:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Header" maxOccurs="1" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="MessageInfo" type="tns:SKTalkMessageHeaderMessageInfo" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="SenderInfo" maxOccurs="1" minOccurs="0">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="SecurityMethod" type="xs:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
                  <xs:element name="SecurityToken" maxOccurs="1" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                      <xs:sequence>
                        <xs:any maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
                      </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                  </xs:element>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="Identity" maxOccurs="1" minOccurs="0">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:any maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="RoutingInfo" type="tns:ArrayOfSKTalkMessageHeaderComponent" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="Body" maxOccurs="1" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:any maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfSKTalkMessageHeaderComponent">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Component" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="URI" type="xs:anyURI" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
          <xs:element name="Product" type="xs:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
          <xs:element name="Version" type="xs:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
          <xs:element name="Timestamp" type="xs:dateTime" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
          <xs:element name="ProcessingInfo" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="RaisedBy" type="xs:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="Number" type="xs:integer" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="Type" maxOccurs="1" minOccurs="1">
                  <xs:simpleType>

```

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov

INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```

<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="debug"/>
  <xs:enumeration value="error"/>
  <xs:enumeration value="fatal"/>
  <xs:enumeration value="info"/>
  <xs:enumeration value="warn"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Text" type="xs:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Location" type="xs:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ComponentSignature" maxOccurs="1" minOccurs="0">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SKTalkMessageHeaderMessageInfo">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Class" maxOccurs="1" minOccurs="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="q1:UnicodeNameString" xmlns:q1="http://microsoft.com/wsdl/types/">
          <xs:minLength value="4"/>
          <xs:maxLength value="256"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="PospID" maxOccurs="1" minOccurs="0">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="256"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="PospVersion" maxOccurs="1" minOccurs="0">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="256"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="MessageID" type="q2:guid" maxOccurs="1" minOccurs="1" xmlns:q2="http://microsoft.com/wsdl/types/">
    <xs:element name="CorrelationID" type="q3:guid" maxOccurs="1" minOccurs="1"
xmlns:q3="http://microsoft.com/wsdl/types/">
    <xs:element name="ReferenceID" type="q4:guid" maxOccurs="1" minOccurs="0"
xmlns:q4="http://microsoft.com/wsdl/types/">
    <xs:element name="BusinessID" maxOccurs="1" minOccurs="0">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="0"/>
          <xs:maxLength value="256"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ChannelInfo" type="tns:ArrayOfChannelInfoTypeChannel" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="ChannelInfoReply" type="tns:ArrayOfChannelInfoTypeChannel" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfChannelInfoTypeChannel">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Channel" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```



```

<xs:element name="ChannellInfoURI" type="xs:anyURI" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="IService_Receive_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:Receive"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IService_Receive_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:ReceiveResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="IService">
  <wsdl:operation name="Receive">
    <wsdl:input message="tns:IService_Receive_InputMessage" wsaw:Action="http://gov.sk/eGov/IService/Receive"/>
    <wsdl:output message="tns:IService_Receive_OutputMessage" wsaw:Action="http://gov.sk/eGov/IService/ReceiveResponse"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ServiceSkTalk3Token_IService" type="tns:IService">
  <wsp:PolicyReference URI="#ServiceSkTalk3Token_IService_policy"/>
  <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="Receive">
    <soap12:operation style="document" soapAction="http://gov.sk/eGov/IService/Receive"/>
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="BizTalkServiceInstance">
  <wsdl:port name="ServiceSkTalk3Token_IService" binding="tns:ServiceSkTalk3Token_IService">
    <soap12:address location="https://vyvoj.upvs.globaltel.sk/g2g/G2GServiceBus/ServiceSkTalk3Token.svc"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

4.3 Externá zbernica - USR

Modul externá zbernica slúži na sprostredkovanie synchronnej komunikácie medzi ISVS a modulmi ÚPVS. Poskytuje spoločný komunikačný bod pre volanie modulov na spoločnej adrese s definíciami komunikačných štruktúr, vďaka čomu umožní rýchle a jednoduché prepojenie modulov a udržovanie týchto prepojení po prípadných zmenách komunikačných adries a štruktúr.

4.3.1 Komunikačné rozhrania externej zbernice

4.3.1.1 Univerzálne rozhranie s tokenom

Univerzálne komunikačné rozhranie externej zbernice s tokenom je určené pre klientske aplikácie a umožňuje im zavolať aplikáciu poskytovateľa prostredníctvom externej zbernice. Externá zbernica vyžaduje autentifikáciu pomocou tokenu vydaného službou IAM.

Pri komunikácií prostredníctvom SOAP protokolu poskytuje externá zbernica WCF webovú službu s namespace <http://schemas.gov.sk/ServiceBus/service/1.0>. Implementuje metódu

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

CallService, ktorá sprostredkuje komunikáciu s inými modulmi. Metóda CallService má dva vstupné parametre, textový parameter serviceClass je určený na identifikáciu volanej služby prostredníctvom jej unikátneho identifikátora. Parameter serviceParameter je vstupným parametrom, ktorý má byť pre poslaný aplikácií poskytovateľa. Výstupom metódy je odpoveď z aplikácie poskytovateľa.

V prípade, že v priebehu spracovania prijatého volania dôjde k chybovému stavu, chyba je zalogovaná a odoslaná klientskej aplikácií ako chybová správa.

4.3.1.2 SkTalk rozhranie s tokenom

SkTalk komunikačné rozhranie externej zbernice je určené na synchronnú komunikáciu medzi modulmi pomocou SkTalk 3.0 správ s autentifikáciou pomocou tokenu vydaným službou IAM. SkTalk komunikačné rozhranie je rovnaké pre všetky služby. Vstupným parametrom volania ako aj výstupom volania je SkTalk správa.

V prípade, že v priebehu spracovania prijatého volania dôjde k chybovému stavu, chyba je zalogovaná a odoslaná klientskej aplikácií ako chybová správa.

4.3.2 Postup pripojenia klienta na externú zbernicu

Klientska aplikácia sa na externú zbernicu pripája pomocou štandardného klienta webových služieb vygenerovaného pomocou WSDL referencie. Externá zbernica poskytuje WSDL generátor poskytujúci klientovi referencie na vybrané služby.

Klient si na stránke WSDL generátora vyberie namespace webovej služby na ktorú sa chce pripojiť, stránka načíta a zobrazí zoznam metód ktoré služba poskytuje spolu s ich serviceClass a názvami vstupných a výstupných objektov.



WSDL Generator

Service namespaces

	ServiceClass	ServiceMethod	InputObject	OutputObject
Services	CNC_CODELIST_GETALLCODELISTS_SOAP_V_1_0	GetAllCodeLists	GetAllCodeListsReq	GetAllCodeListsRes
	CNC_CODELIST_GETCODELISTBYTITLEORCODE_SOAP_V_1_0	GetCodeListByTitleOrCode	GetCodeListByTitleOrCodeReq	GetCodeListByTitleOrCodeRes
	CNC_CODELIST_GETCODELISTBYID_SOAP_V_1_0	GetCodeListById	GetCodeListByIdReq	GetCodeListByIdRes
	CNC_CODELIST_GETCODELISTDATA_SOAP_V_1_0	GetCodeListData	GetCodeListDataReq	GetCodeListDataRes
	CNC_CODELIST_GETCODELISTDATALOCALIZED_SOAP_V_1_0	GetCodeListDataLocalized	GetCodeListDataLocalizedReq	GetCodeListDataLocalizedRes
	CNC_CODELIST_GETSUPPORTEDATTRIBUTE TYPES_SOAP_V_1_0	GetSupportedAttributeTypes	GetSupportedAttributeTypesReq	GetSupportedAttributeTypesRes

Po stlačení tlačidla generovať WSDL zobrazí aplikácia WSDL dokument ktorý umožňuje zavolanie služby. Vygenerovaná URL linka s WSDL je fixná a je ju možné opakovane použiť aj bez výberu cez formulár.

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```

<xs:element name="GetCodeListDataLocalizedReq" nillable="true" type="tns:GetCodeListDataLocalizedReq"/>
+ <xs:complexType name="GetCodeListDataLocalizedRes"></xs:complexType>
<xs:element name="GetCodeListDataLocalizedRes" nillable="true" type="tns:GetCodeListDataLocalizedRes"/>
+ <xs:complexType name="GetSupportedAttributeTypesReq"></xs:complexType>
<xs:element name="GetSupportedAttributeTypesReq" nillable="true" type="tns:GetSupportedAttributeTypesReq"/>
+ <xs:complexType name="GetSupportedAttributeTypesRes"></xs:complexType>
<xs:element name="GetSupportedAttributeTypesRes" nillable="true" type="tns:GetSupportedAttributeTypesRes"/>
+ <xs:complexType name="ArrayOfAttributeType"></xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfAttributeType" nillable="true" type="tns:ArrayOfAttributeType"/>
</xs:schema>
- <xs:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://schemas.gov.sk/ServiceBus/service/1.0">
- <xs:element name="CallService">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element minOccurs="0" name="serviceClass" nillable="false" type="tns:ServiceClassEnum"/>
- <xs:element minOccurs="0" name="serviceParameter" nillable="true" type="xs:anyType"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="CallServiceResponse">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element minOccurs="0" name="CallServiceResult" nillable="true" type="xs:anyType"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:simpleType name="ServiceClassEnum">
- <xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="CNC_CODELIST_GETALLCODELISTS_SOAP_V_1_0"/>
<xs:enumeration value="CNC_CODELIST_GETCODELISTBYTITLEORCODE_SOAP_V_1_0"/>
<xs:enumeration value="CNC_CODELIST_GETCODELISTBYID_SOAP_V_1_0"/>
<xs:enumeration value="CNC_CODELIST_GETCODELISTDATA_SOAP_V_1_0"/>
<xs:enumeration value="CNC_CODELIST_GETCODELISTDATALOCALIZED_SOAP_V_1_0"/>
<xs:enumeration value="CNC_CODELIST_GETSUPPORTEDATTRIBUTETYPES_SOAP_V_1_0"/>
</xs:restriction>

```

Klientská aplikácia, ktorá bude volať externú zbernicu si musí podľa WSDL vygenerovať referenciu na webservis externej zbernice.

Pred zavolaním externej zbernice je potrebné, aby klientská aplikácia získala z modulu IAM platný token, ktorý priloží k volaniu zbernice, na to klient potrebuje certifikát zaregistrovaný v IAM, ktorým podpíše žiadosť o vydanie tokenu.

Na vydanie IAM tokenu slúži web servis so štandardným kontraktom:

[System.ServiceModel.Security.IWSTrustChannelContract](#).

Súčasťou žiadosti o token je aj adresa externej zbernice.

Príklad získania tokenu z modulu IAM:

```

SecurityToken token = null;
var relayPartyUri = "https://vyvoj.upvs.globaltel.sk/g2g/ServiceBus/ServiceBusToken.svc";
var factory = new WSTrustChannelFactory("Sts");
var rst = new RequestSecurityToken
{
    RequestType = RequestTypes.Issue,
    AppliesTo = new EndpointReference(relayPartyUri),
    KeyType = KeyTypes.Bearer,
    TokenType = "http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV2.0"
};
var channel = factory.CreateChannel();
token = channel.Issue(rst);

```

Získanie tokenu je podrobne popísané v integračnej príručke k modulu IAM.

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

Príklad volania externej zbernice s tokenom:

```
using (TestIZ.ServiceReference1.ServiceBusClient ser = new ServiceReference1.ServiceBusClient())
{
    var channel = ser.ChannelFactory.CreateChannelWithIssuedToken(token);
    SubscribeForChangesRes res = (SubscribeForChangesRes)
        channel.CallService("EFORM_SUBSCRIBEFORCHANGES_SOAP_V_1_0",
            new SubscribeForChangesReq()
            { EndpointUrl = "test" });
}
```

4.3.3 Príklad

4.3.3.1 Implementácia klienta pre odosielanie správy

Pomocou klienta je odosielaná správa cieľovému adresátovi.

```
G2GServiceBus.SKTalkMessage sktalkMsg = new G2GServiceBus.SKTalkMessage()
{
    EnvelopeVersion = "3.0",
    Header = new G2GServiceBus.SKTalkMessageHeader()
    {
        MessageInfo = new G2GServiceBus.SKTalkMessageHeaderMessageInfo()
        {
            Class = "test_class_podanie",
            MessageID = Guid.NewGuid(),
            CorrelationID = Guid.NewGuid(),
            BusinessID = "",
            ChannelInfo = new G2GServiceBus.ArrayOfChannelInfoTypeChannelChannel[] { },
            ChannelInfoReply = new G2GServiceBus.ArrayOfChannelInfoTypeChannelChannel[] { },
        },
    },
};

sktalkMsg.Header.MessageInfo.ChannelInfo = new G2GServiceBus.ArrayOfChannelInfoTypeChannelChannel[]
{
    new G2GServiceBus.ArrayOfChannelInfoTypeChannelChannel() { ChannelInfoURI = "http://localhost/IIReceive/Service.svc", },
};

sktalkMsg.Header.MessageInfo.ChannelInfoReply = new G2GServiceBus.ArrayOfChannelInfoTypeChannelChannel[]
{
    new G2GServiceBus.ArrayOfChannelInfoTypeChannelChannel() { ChannelInfoURI = "edesk://idedesk/12345678", },
};

XmlDocument doc = new XmlDocument();
doc.LoadXml("<test>nejaky text</test>");

sktalkMsg.Body = new G2GServiceBus.SKTalkMessageBody()
{
    Any = new XmlElement[]
    {
        doc.DocumentElement,
    }
};

try
{
    // Neanonymne volanie, použitie IAM, detailny popis v UPG-1-5-Integracny_manual_IAM
    var relayPartyUri = "https://adresa_sluzby";
    var factory = new WSTrustChannelFactory("Sts");
```

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```

var rst = new RequestSecurityToken
{
    RequestType = RequestTypes.Issue,
    AppliesTo = new EndpointReference(relayPartyUri),
    KeyType = KeyTypes.Bearer,
    TokenType = "http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-saml-token-profile-1.1#SAMLV2.0"
};
var channel = factory.CreateChannel();
SecurityToken token = channel.Issue(rst);
var factory = new ChannelFactory< interface z webovej referencie WS >("CustomBinding_IService");
var channel = factory.CreateChannelWithIssuedToken(token);
var ret = channel.Receive(sktalkMsg);

// Anonymne volanie, bez použitia IAM
G2GServiceBus.ReceiveClient client = new G2GServiceBus.ReceiveClient();
int ret = client.Receive(sktalkMsg);
}
catch (Exception ex)
{
    // exception
}

```

4.3.3.2 Implementácia služby pre príjem správy

Služba pre príjem správy je využitá v prípade, že odosielateľ po odoslaní správy adresátovi očakáva správy, prijaté priamo svojim modulom, o postupe spracovania, prípadne výsledky spracovania.

```

namespace G2G.IIReceive
{
    [ServiceBehavior(Namespace = "http://schemas.gov.sk/SKTalk/3")]
    [System.Web.Services.WebService(Name = "eGov service", Namespace = "http://schemas.gov.sk/SKTalk/3", Description = "eGov message receive service")]
    public class Service : IService
    {
        public int Receive(SKTalkMessage message)
        {
            return 0;
        }
    }
}

```

4.3.3.3 WSDL – USR rozhrania – príklad

Pre ilustráciu uvádzame ukážku súhrnného wsdl popisu rozhrania ext. zbernice obsahujúce definície všetkých aktuálne dostupných balíkov služieb jednotlivých modulov.

ISVS však neodporúčame využiť kvôli dopĺňaniu ďalších služieb na EZ. Na implementáciu klienta je potrebné využiť **SbWsdGeneratorToken**, ktorý vygeneruje požadované wsdl pre príslušný modul.

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G



USR_WSDL.xml

4.4 Príklady správ

Správy sú uvádzané v zjednodušenej podobe a nie je v nich obsiahnutý samli token.

4.4.1 Príklad EGOV_APPLICATION

Pozn.: Príklad pre lepšie pochopenie obsahuje bližšie vysvetlenie jednotlivých elementov a ich použitia

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SKTalkMessage xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://gov.sk/SKTalkMessage">
  <EnvelopeVersion>3.0</EnvelopeVersion>
  <Header>
    <MessageInfo>
      <!-- doručované podanie musí mať triedu EGOV_APPLICATION -->
      <Class>EGOV_APPLICATION</Class>
      <!-- identifikátor prenášaného formulára -->
      <PospID>App.GeneralAgenda</PospID>
      <!-- verzia prenášaného formulára -->
      <PospVersion>1.3</PospVersion>
      <!-- identifikátor SKTalk správy / GUID, musí byť unikátne -->
      <MessageID>6637f3d4-6cf0-4b38-894a-f499e200285d</MessageID>
      <!-- CorrelationID - mal by byť rovnaký pre všetky správy v rámci jedného prípadu (napr. spisu), ak
je to správa nesúvisiaca s inou, musí byť vygenerovaný nový GUID -->
      <CorrelationID>77b7ad42-4fcb-44db-8d01-684ffbdb6906</CorrelationID>
      <!-- MessageID správy, na ktorú sa odpovedá, ak sa neodpovedá na žiadnu, nie je uvedené -->
      <ReferencelD>1e071438-5307-4dc4-bd78-2bb7512825ca</ReferencelD>
      <!-- BusinessID - môže byť prázdne, ak správu netreba vedieť identifikovať v systéme, ktorý správu
finálne spracováva, UPVS tento atribút nevyužíva -->
      <BusinessID>1e071438-5307-4dc4-bd78-2bb7512825ca</BusinessID>
      <ChannelInfo>
        <Channel>
          <!-- určuje adresáta správy, netreba vyplňať pre správy obsahujúce kontajner,
ak je vyplnené, musí byť identické s //Messagecontainer/RecipientId v kontajneri sl. správy -->
          <ChannelInfoURI>ico://sk/12345678</ChannelInfoURI>
        </Channel>
      </ChannelInfo>
      <ChannelInfoReply>
        <Channel>
          <!-- identifikácia odosielateľa - netreba vyplňať, ak je vyplnené, musí byť
identické s //Messagecontainer/SenderId v kontajneri sl. správy -->
          <ChannelInfoURI>rc://sk/8001011117_gaborcik_peter</ChannelInfoURI>
        </Channel>
      </ChannelInfoReply>
    </MessageInfo>
    <!-- doplnane na strane G2G zo soap header -->
    <SenderInfo>
      <Identity/>
    </SenderInfo>
  </Header>
  <Body>
    <MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">
      <!-- identifikátor SKTalk správy / GUID, musí byť unikátne a zhodne s CorrelationID v
SKTalkMessage/Header/MessageInfo/MessageID -->
      <MessageId>6637f3d4-6cf0-4b38-894a-f499e200285d</MessageId>
      <!-- identifikator odosielateľa správy, z IdentityData z IAM je to //GeneralData/Uri ( povolene
hodnoty: ico..., rc..., pco...) -->

```

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov

INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```

<SenderId>rc://sk/8001011117_gaborcik_peter</SenderId>
<!-- adresát správy, tiež z IAM //GeneralData/Uri -->
<RecipientId>ico://sk/12345678</RecipientId>
<!-- Jednoznačne identifikuje typ elektronickej správy - formulara. Určuje tým spracovanie na strane
prijímateľa -->
<MessageType>App.GeneralAgenda</MessageType>
<!-- toto sa objaví ako predmet/názov správy v schránke -->
<MessageSubject>Podanie</MessageSubject>
<!-- Id - vygenerovaný nový GUID, Name - názov objektu, Description - popis objektu, ostatné tak
ako je uvedené -->
<Object Id="7d4be04d-767b-4d02-bb6d-9408ba1d43ed" Name="" Description="" Class="FORM"
IsSigned="false" MimeType="application/x-eform-xml" Encoding="XML">
  <!-- vyplnený formulár -->
  <AppGeneralAgenda xmlns="http://schemas.gov.sk/form/App.GeneralAgenda/1.3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <subject>Žiadosť o ...</subject>
    <text>Popis ...</text>
  </AppGeneralAgenda>
</Object>
<!-- Id - vygenerovaný nový GUID, Name - názov prílohy, Description - popis, ostatné tak ako je
uvedené, obsah je Base64Encoded v prípade binárnej prílohy (napr. PDF) -->
<Object Id="8104ca2f-dad9-c6e2-2fac-ad52fb0c02d3" Name="priloha.pdf" Description="popis
prílohy" Class="ATTACHMENT" IsSigned="true" MimeType="application/pdf"
Encoding="Base64">UjBsR09EbGhjZ0dQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1GUXhEUzhi</Object>
</MessageContainer>
</Body>
</SKTalkMessage>

```

4.4.2 Príklad EGOV_DOCUMENT

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SKTalkMessage xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://gov.sk/SKTalkMessage">
  <EnvelopeVersion>3.0</EnvelopeVersion>
  <Header>
    <MessageInfo>
      <Class>EGOV_DOCUMENT</Class>
      <PospID>Doc.GeneralAgenda</PospID>
      <PospVersion>1.2</PospVersion>
      <MessageID>1994bd70-f26f-485b-9dd4-9c9010a12f6a</MessageID>
      <CorrelationID>77b7ad42-4fcb-44db-8d01-684ffbdb6906</CorrelationID>
      <ReferencelD>1e071438-5307-4dc4-bd78-2bb7512825ca</ReferencelD>
      <BusinessID>1e071438-5307-4dc4-bd78-2bb7512825ca</BusinessID>
      <ChannellInfo>
        <Channel>
          <ChannellInfoURI>rc://sk/78068288_lassak_miroslav</ChannellInfoURI>
        </Channel>
      </ChannellInfo>
      <ChannellInfoReply>
        <Channel>
          <ChannellInfoURI>ico://sk/313998</ChannellInfoURI>
        </Channel>
      </ChannellInfoReply>
    </MessageInfo>
    <SenderInfo>
      <Identity />
    </SenderInfo>
  </Header>
  <Body>
    <MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">
      <MessageId>1994bd70-f26f-485b-9dd4-9c9010a12f6a</MessageId>
      <SenderId>ico://sk/313998</SenderId>
      <RecipientId>rc://sk/78068288_lassak_miroslav</RecipientId>
      <MessageType>Doc.GeneralAgenda</MessageType>
      <MessageSubject>Notifikacna sprava</MessageSubject>
    </MessageContainer>
  </Body>
</SKTalkMessage>

```


Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```
<Object Id="18168846-3167-4e43-8312-222c5d109b8f" Name="" Description="" Class="FORM" IsSigned="false"
MimeType="application/x-eform-xml" Encoding="XML">
  <GeneralAgenda xmlns="http://schemas.gov.sk/form/Doc.GeneralAgenda/1.2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <subject>rozhodnutie test</subject>
    <text>popis rozhodnutia</text>
  </GeneralAgenda>
</Object>
</MessageContainer>
</Recipients>
</Body>
</SKTalkMessage>
```

4.4.3 Príklad EGOV_NOTIFICATION

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:iser="http://gov.sk/eGov/IService"
xmlns:skt="http://gov.sk/SKTalkMessage">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <iser:Receive>
      <iser:message>
        <skt:EnvelopeVersion>3.0</skt:EnvelopeVersion>
        <skt:Header>
          <skt:MessageInfo>
            <skt:Class>EGOV_NOTIFICATION</skt:Class>
            <skt:PospID>Notify.GeneralAgenda</skt:PospID>
            <skt:PospVersion>1.1</skt:PospVersion>
            <skt:MessageID>b49c4b7d-da4e-47cb-8b61-
fac2e98905b</skt:MessageID>
            <skt:CorrelationID>da1ceafb-8b31-40e0-8b1d-
f065ea90ba35</skt:CorrelationID>
            <skt:ReferenceID>0cfee0e1-6872-42b7-a7dc-
2c50f2fb016c</skt:ReferenceID>
            <skt:BusinessID>fa15236d-b983-45d5-a33f-
1b077c294bf8</skt:BusinessID>
          </skt:MessageInfo>
          <skt:SenderInfo>
            <skt:Identity/>
          </skt:SenderInfo>
        </skt:Header>
        <skt:Body>
          <MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">
            <MessageId>b49c4b7d-da4e-47cb-8b61-fac2e98905b</MessageId>
            <SenderId>ico://sk/313998</SenderId>
            <RecipientId>rc://sk/78068288_lassak_miroslav</RecipientId>
            <MessageType>Oznamenie - ks_12345</MessageType>
            <MessageSubject>Notifikacna sprava - Oznamenie k prijatemu
podaniu</MessageSubject>
            <Object Id="bcfea780-f86c-4412-9493-e431b345e69c" Name=""
Description="" Class="FORM" IsSigned="false" MimeType="application/x-eform-xml" Encoding="XML">
              <GeneralAgenda xmlns="
http://schemas.gov.sk/form/Notify.GeneralAgenda/1.1"xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
                <subject>predmet oznamena resp. notifikacie
9.4.2018</subject>
                <text>text notifikacie 9.4.2018</text>
              </GeneralAgenda>
            </Object>
          </MessageContainer>
        </skt:Body>
      </iser:message>
    </iser:Receive>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

4.4.4 Príklad elektronickej doručky

```
<SKTalkMessage xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://gov.sk/SKTalkMessage">
  <EnvelopeVersion>3.0</EnvelopeVersion>
  <Header>
    <MessageInfo>
      <Class>ED_DELIVERY_REPORT</Class>
      <MessageID>cf228782-e4b4-4317-9b24-83474fecc588</MessageID>
      <CorrelationID>5259a73b-fced-4388-6629-24269fd68370</CorrelationID>
      <ReferenceID>5259b73b-fced-4437-1138-36329fd66666</ReferenceID>
      <ChannelInfo>
        <Channel>
          <ChannelInfoURI>ico://sk/7001010812</ChannelInfoURI>
        </Channel>
      </ChannelInfo>
      <ChannelInfoReply/>
    </MessageInfo>
    <SenderInfo/>
    <RoutingInfo/>
  </Header>
  <Body>
    <MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">
      <MessageID>cf228782-e4b4-4317-9b24-83474fecc588</MessageID>
      <SenderID>rc://sk/700101112_skutocny112_emil</SenderID>
      <RecipientID>ico://sk/7001010812</RecipientID>
      <SenderBusinessReference>String</SenderBusinessReference>
      <RecipientBusinessReference>String</RecipientBusinessReference>
      <Object Id="88a52196-e098-40eb-9b61-09214876f9fe" Name="DeliveryReport"
Description="DeliveryReport" Class="FORM" IsSigned="false" MimeType="application/x-eform-xml" Encoding="XML">
        <DeliveryReport xmlns="http://schemas.gov.sk/form/ED.DeliveryReport/1.8">
          <Persons>
            <SenderID>ico://sk/7001010812</SenderID>
            <RecipientID>rc://sk/700101112_skutocny112_emil</RecipientID>
          </Persons>
          <DeliveryInformation>
            <DeliveryDate>2014-01-06T00:00:00</DeliveryDate>
          </DeliveryInformation>
          <Consignment>
            <MessageID>5259b73b-fced-4437-1138-
36329fd66666</MessageID>
            <Attachments>
              <Attachment>
                <AttachmentID>8b1d920a-91ca-a68d-01ff-
ac73104abdd3</AttachmentID>
              </Attachment>
            </Attachments>
          </Consignment>
        </DeliveryReport>
      </Object>
    </MessageContainer>
  </Body>
</SKTalkMessage>
```

4.4.5 Príklad úspešne prijatej správy zaslanej na UIR v rámci SOAP response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ReceiveResponse xmlns="http://gov.sk/eGov/IService">
      <ReceiveResult>0</ReceiveResult>
    </ReceiveResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Elektronické služby spoločných modulov
 ÚPVS a prístupových komponentov
 INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

4.4.6 Príklad chybovej správy – synchronne prijatá v rámci SOAP response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ReceiveResponse xmlns="http://gov.sk/eGov/IService">
      <ReceiveResult>3100103</ReceiveResult>
    </ReceiveResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

4.4.7 Príklad chybovej správy – asynchrónne prijatá sprava do schránky

```
<SKTalkMessage xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://gov.sk/SKTalkMessage">
  <EnvelopeVersion>3.0</EnvelopeVersion>
  <Header>
    <MessageInfo>
      <Class>ERROR</Class>
      <MessageID>d1febcd-926d-4520-832b-542f0d012186</MessageID>
      <CorrelationID>214cbc6d-857a-4966-8007-51a763366d4e</CorrelationID>
      <ReferenceID>00000000-0000-0000-0000-000000000000</ReferenceID>
    </MessageInfo>
    <SenderInfo />
  </Header>
  <Body>
    <Error xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://schemas.gov.sk/form/G2G.ErrorMessage/1.3">
      <ErrorCode>03100109</ErrorCode>
      <ErrorDescription>Nepodarilo sa odoslat spravu po 5 pokusoch.</ErrorDescription>
      <ErrorDetail>There was no endpoint listening at http://10.20.3.0/service.svc that could accept the message. This is often caused by an incorrect address or SOAP action. See InnerException, if present, for more details.</ErrorDetail>
    </Error>
  </Body>
</SKTalkMessage>
```

4.4.8 Príklad volania služby externej zbernice - Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://schemas.gov.sk/ServiceBus/service/1.0">
  <soap:Header>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <ns:CallService>
      <ns:serviceClass>MDURZ_GETAPPROVALS</ns:serviceClass>
      <ns:serviceParameter xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:mdurz="http://schemas.gov.sk/mdurz/content/1.3" i:type="mdurz:getApprovalsReq">
        <mdurz:firstIndex>0</mdurz:firstIndex>
        <mdurz:maxCntInPage>10</mdurz:maxCntInPage>
      </ns:serviceParameter>
    </ns:CallService>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.4.9 Príklad odpovede služby externej zbernice - Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body>
    <CallServiceResponse xmlns="http://schemas.gov.sk/ServiceBus/service/1.0">
```

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```

<CallServiceResult i:type="a:getApprovalsRes"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:a="http://schemas.gov.sk/mdurz/content/1.3">
  <a:totalCnt>6</a:totalCnt>
  <a:approvalDetails>
    <a:approvalDetail>
      <a:approvalId>73ff956f-8fce-467b-ad17-
2f9e9806d3b0</a:approvalId>
      <a:recordTitle>q2</a:recordTitle>
      <a:recordId>113ebe16-0d0b-4d87-bc18-
62391892551b</a:recordId>
      <a:approvedFor>2FAEBC19-935A-496D-855E-
47AF6F321760</a:approvedFor>
      <a:dateApproved>2014-07-
21T12:20:41.413+02:00</a:dateApproved>
    </a:approvalDetail>
    <a:approvalDetail>
      <a:approvalId>7d7a57ac-68c4-42fe-8a40-
aec4c0af713e</a:approvalId>
      <a:recordTitle>t2</a:recordTitle>
      <a:recordId>794757bc-ffc1-4e30-86f5-
2b89d8f60b06</a:recordId>
      <a:approvedFor>2FAEBC19-935A-496D-855E-
47AF6F321760</a:approvedFor>
      <a:approvedForName>Adam Testovací</a:approvedForName>
      <a:dateApproved>2014-07-
16T15:18:54.961+02:00</a:dateApproved>
    </a:approvalDetail>
    <a:approvalDetail>
      <a:approvalId>542bc052-79d9-4629-ab7e-
b748bee1b150</a:approvalId>
      <a:recordTitle>test 003</a:recordTitle>
      <a:recordId>88a5d5d3-eba0-4f49-bfca-
8e7b64abe5d1</a:recordId>
      <a:approvedFor>B49555E1-5677-4170-9940-
FFB70F050CE3</a:approvedFor>
      <a:approvedForName>Adam Testovací</a:approvedForName>
      <a:dateApproved>2014-07-
16T14:49:25.561+02:00</a:dateApproved>
    </a:approvalDetail>
    <a:approvalDetail>
      <a:approvalId>c809ab41-85bf-4b43-8eca-
cb723a148e76</a:approvalId>
      <a:recordTitle>a2</a:recordTitle>
      <a:recordId>6a56934e-80eb-4ee9-9930-
792255233b21</a:recordId>
      <a:approvedFor>2FAEBC19-935A-496D-855E-
47AF6F321760</a:approvedFor>
      <a:approvedForName>Adam Testovací</a:approvedForName>
      <a:dateApproved>2014-07-
14T14:47:09.737+02:00</a:dateApproved>
    </a:approvalDetail>
    <a:approvalDetail>
      <a:approvalId>9a3e7c5a-7c63-43f7-807c-
8194bfc21d4c</a:approvalId>
      <a:recordTitle>t3</a:recordTitle>
      <a:recordId>c8b2d983-70d4-483b-9236-
5efc22eee65b</a:recordId>
      <a:approvedFor>2FAEBC19-935A-496D-855E-
47AF6F321760</a:approvedFor>
      <a:approvedForName>Adam Testovací</a:approvedForName>
      <a:dateApproved>2014-07-
11T09:09:21.912+02:00</a:dateApproved>
    </a:approvalDetail>
    <a:approvalDetail>
      <a:approvalId>f63df7d5-61db-42c3-bca3-
189e52664cb6</a:approvalId>
      <a:recordTitle>test7</a:recordTitle>
      <a:recordId>5feb5e07-f1ee-458c-bf5d-
97f6be65bca5</a:recordId>
  </a:approvalDetails>
</CallServiceResult>

```

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov INTEGRAČNÝ MANUÁL PRE SYSTÉMY ISVS NA MODUL ÚPVS G2G

```

47AF6F321760</a:approvedFor>
09T13:00:43.566+02:00</a:dateApproved>
</s:Body>
</s:Envelope>
<a:approvedFor>2FAEBC19-935A-496D-855E-
<a:approvedForName>Adam Testovac</a:approvedForName>
<a:dateApproved>2014-07-
</a:approvalDetail>
</a:approvalDetails>
</CallServiceResult>
</CallServiceResponse>

```

4.4.10 Príklad výsledku antivírovej kontroly

```

<SKTalkMessage xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://gov.sk/SKTalkMessage">
  <EnvelopeVersion>3.0</EnvelopeVersion>
  <Header>
    <MessageInfo>
      <Class>EGOV_APPLICATION</Class>
      <MessageID>c77ed12d-aa10-42fa-b5c7-01ddcf58f4f3</MessageID>
      <CorrelationID>1b091838-2ec5-4ea7-9f7d-4ba76f136ae6</CorrelationID>
      <BusinessID>63cfb9fa-666e-4583-8a67-634a22d2add</BusinessID>
    </MessageInfo>
  </Header>
  <Body>
    <MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">
      <MessageId>c77ed12d-aa10-42fa-b5c7-01ddcf58f4f3</MessageId>
      <SenderId>rc://sk/7103035700_erik</SenderId>
      <RecipientId>ico://sk/42156424_90000</RecipientId>
      <MessageType>App.GeneralAgenda</MessageType>
      <MessageSubject>Všeobecná agenda</MessageSubject>
      <Object Id="7fbeb43f-2293-4002-9a21-cf602f9aa6ae" Name="" Description="" Class="FORM"
IsSigned="false" MimeType="application/x-eform-xml" Encoding="XML">
        <GeneralAgenda xmlns="http://schemas.gov.sk/form/App.GeneralAgenda/1.4">
          <subject>test</subject>
          <text>test</text>
        </GeneralAgenda>
      </Object>
    </MessageContainer>
    <ScanResult xmlns="http://schemas.gov.sk/form/antivir.scanresult/1.0">
      <ScannerInfo>
        <ProductName>Eset Antivirus Service</ProductName>
        <EngineBuild>21644</EngineBuild>
        <VirusSignaturesDate>2020-07-12T13:00:00+02:00</VirusSignaturesDate>
        <LicenseExpiration>2021-03-12T13:00:00+01:00</LicenseExpiration>
      </ScannerInfo>
      <VirusFound>>false</VirusFound>
      <DateOfScan>2020-07-13T13:06:05.1237298+02:00</DateOfScan>
      <Scanned>>true</Scanned>
      <ObjectResult>
        <ScanResultObject>
          <IdScannedObject>SKTalk.xml</IdScannedObject>
          <Scanned>>true</Scanned>
          <VirusFound>>false</VirusFound>
        </ScanResultObject>
      </ObjectResult>
    </ScanResult>
  </Body>
</SKTalkMessage>

```