

## Špecifikácia dátovej štruktúry MetadataContainer

(Dokument je prílohou špecifikácie Schémy správ Sk-Talk)



Dátum: 29.11.2023

Verzia: 1.2

## Obsah

Špecifikácia dátovej štruktúry MetadataContainer .....	1
1. Špecifikácia MetadataContainer .....	3
2. MetadataItem .....	5
2.1 MetadataItem PostalDeliveryAddress (CÚD) .....	5
2.2 MetadataItem POSP.....	10
2.3 MetadataItem IdentityInformation (KSDR).....	13
2.4 MetadataItem ReceiveInformation (KSDR).....	15
2.5 MetadataItem AuthenticatedIdentity (CAMP) .....	16
2.6 MetadataItem LifeEvent .....	17
3. História zmien.....	20

## 1. Špecifikácia MetadataContainer

Z dôvodu potreby prenosu rozličných pomocných údajov pre spracovanie elektronických správ, vznikla v roku 2018 štruktúra MetadataContainer. Táto štruktúra sa uvádza v Body časti Sk-Talk správy, zvyčajne za štruktúrou MessageContainer (prípadne za iným typom dátovej štruktúry povoleným v Body časti). Je previazaná na MessageContainer (alebo na Sk-Talk správu) prostredníctvom atribútu ReferenceId (atribút elementu MetadataContainer), ktorý musí obsahovať UUID použité v MessageContaineri, resp. v MessageId uvedenom v hlavičke Sk-Talk správy.

V rámci jednej Sk-Talk správy môže byť uvedený maximálne jeden MetadataContainer.

MetadataContainer obsahuje jeden alebo viacero elementov MetadataItem.

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 (pretože nie sú určené pre daný systém). Ak typu metadát systém rozumie, môže ich podľa potreby spracovať a prípadne aj odstrániť (ak je istota, že dané údaje nebude potrebovať žiaden iný systém, zvyčajne sa jedná o MetadataItem, ktorý si pre neskoršie spracovanie pridal ten istý systém). V prípade, ak systém odstraňuje posledný MetadataItem z MetadataContainer-a, je povinný odstrániť celý MetadataContainer.

### 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.
        Obsahuje jednotlivé objekty metadata, ktoré sú držané v elementoch MetadataItem.
      </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="MetadataItem" type="MetadataItem" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            Predstavuje jeden objekt metadata. Vo vnútri elementu sa môžu nachádzať rôzne typy metadata, ktoré sú popísané
            v ďalších XSD schémach (každý typ metadata má svoju vlastnú štruktúru/schému).
            Rôzne typy metadata sa spracovávajú rozlične a nie každý systém potrebuje rozumieť každému typu metadata.
            Spracovanie je teda také, že ak metadátam daný systém nerozumie, ignoruje ich (nie sú určené pre daný systém).
            Ak typ metadata 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
            </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 metadata
                vzťahujú.
              </xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:schema>
  
```

```

</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MetadataItem" >
  <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>

```

## Príklad použitia MetadataContainer v Sk-Talk správe:

```

<?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>1.4</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/313998</SenderId>
      <RecipientId>rc://sk/7701025263_Hrasko_Janko</RecipientId>
      <MessageType>Doc.GeneralAgenda</MessageType>
      <MessageSubject>Rozhodnutie</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" ReferenceId="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>
      <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>
    </PhysicalAddress>
  </PostalDeliveryAddress>
</MetadatalItem>
</MetadataContainer>
</Body>
</SKTalkMessage>

```

## 2. MetadatalItem

Táto kapitola obsahuje prípady MetadatalItem prenášaných v MetadataContainer, ktoré sú používané na Ústrednom portáli verejnej správy.

### 2.1 MetadatalItem PostalDeliveryAddress (CÚD)

MetadatalItem	PostalDeliveryAddress
Odosiateľ	OVM
Kardinalita	0..2
Sk-Talk Class	EGOV_DOCUMENT

Dátová štruktúra slúži pre prenos údajov o poštovej doručovacej adrese adresáta a odosielateľa pre centrálné úradné doručovanie (CÚD) pre prípad, ak adresát nemá aktivovanú elektronickú schránku na doručovanie. Štruktúra sa používa od roku 2018.

Za účelom definovania štruktúry poštovej doručovacej adresy je predpísaná XSD schéma doručovacej adresy. Tá pozostáva z elementu IdentityURI a z elementu zloženého datového prvku fyzickej adresy (PhysicalAddress) definovaného v Prílohe č. 3 k Vyhláške o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy 78/2020 Z. z.

Poznámka: Táto štruktúru je zaregistrovaná aj ako technický elektronický formulár v module eForm. Preto je možné v prípade potreby na strane integrovaných subjektov jeho vizualizovanie.

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.

**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

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://data.gov.sk/doc/eform/42156424.CUD_Postal_delivery_address.sk/1.0"
targetNamespace="http://data.gov.sk/doc/eform/42156424.CUD_Postal_delivery_address.sk/1.0" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Specifická XSD schema pre určenie doručovacej adresy za ucelom listinneho dorucovania.
      Vytvorene xml sa vklad do MetadataContaineru do MetadataItem.
      Platí, že v MetadataContaineri môžu byť uvedené max. dve MetadataItems obsahujúce doručovaciu adresu:
      -max 1 pre určenie adresy príjemcu listinnej zasielky
      -max 1 pre určenie adresy odosielateľa listinnej zasielky
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="PostalDeliveryAddress">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentityURI" type="String1023Req">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>
              V prípade doručovacej adresy príjemcu listinnej zasielky musí byť uvedené URI príjemcu a musí byť totožné s
              RecipientID z MessageContaineru.
              V prípade doručovacej adresy odosielateľa listinnej zasielky musí byť uvedené URI odosielateľa a musí byť
              totožné so SenderID z MessageContaineru.
            </xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="PhysicalAddress">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>
              Samotná štruktúra adresy: elementy (adresné údaje) sú v súlade s katalogom datových prvkov v zmysle Vynosu o
              standardoch ISVS 55/2014. Popis elementov preto nie je uvedený v anotáciách a je nutné riadiť sa popisom elementov
              uvedeným vo Vynose v prílohe č. 2.
            </xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Country" type="CodelistItemType"/>
              <xs:element name="Region" type="HybridCodelistType"
minOccurs="0"/>
              <xs:element name="County" type="HybridCodelistType"
minOccurs="0"/>
              <xs:element name="Municipality"
type="HybridCodelistType"/>
              <xs:element name="StreetName" type="String100Req"
minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>
                    Z dôvodu tlače adresy na obalku odporúčame:
                    -v prípade adresy príjemcu uviesť s dĺžkou max. 50 znakov minus dĺžka popisného a súpisného čísla.
                    -v prípade adresy odosielateľa uviesť s dĺžkou max. 40 znakov minus dĺžka popisného a súpisného čísla.
                    -ak je vyplnené PostOfficeBox tak sa StreetName, BuildingNumber a PropertyRegistrationNumber neuvádza
                  </xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:element>
              <xs:element name="BuildingNumber" type="String20Req"
minOccurs="0"/>
              <xs:element name="PropertyRegistrationNumber"
type="SupisneCisloReq" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="DeliveryAddress">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element
name="PostalCode" type="PostalCodeTypeR" minOccurs="0">
                      <xs:annotation>
                        <xs:documentation>
                          Odporúčame uvádzať PSC, i keď je deklarované ako nepovinné.
                        </xs:documentation>
                      </xs:annotation>
                    </xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

Ak sa jedna o Slovensku adresu (country = Slovenska republika), tak PSC musi mat 4 alebo 5  
 cislic, alebo moze byt neuvedene.

```

    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:element>
name="PostOfficeBox" type="PostOfficeBoxTypeR" minOccurs="0"/>
</xs:element>
name="Recipient">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element name="PersonName">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="GivenName" type="String255Req"/>
              <xs:element name="FamilyName" type="String255Req"/>
            </xs:sequence>
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>
                Z dovodu tlace adresy na obalku odporucame:
                -v pripade adresy prijemcu uviesť GivenName+FamilyName s dlzkou max. 100 znakov.
                -v pripade adresy odosielateľa uviesť GivenName+FamilyName s dlzkou max. 80
                znakov.
              </xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CorporateBodyFullName" type="String1023Req">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Z dovodu tlace adresy na obalku odporucame:
          -v pripade adresy prijemcu uviesť s dlzkou max. 100 znakov.
          -v pripade adresy odosielateľa uviesť s dlzkou max. 80 znakov.
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
name="AddressClass" type="CodelistItemType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Druh adresy zo zakladneho ciselniika CL010139. Odporucame v pripade chybajucej informacie o
      druhu adresy uvadzat s kodom 200001 (kontaktna adresa).
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="CodelistItemType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Codelist">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="CodelistCode" type="String100Req"/>
          <xs:element name="CodelistItem">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>

```



```

type="String255Req"/>
<xs:element name="ItemCode"
<xs:element name="ItemName">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="String2047Req">
        <xs:attribute name="Language"/>
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="HybridCodelistType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Ciselnikova polozka, alebo neciselnikova polozka uvedena ako retazec.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element name="NonCodelistData" type="String2047Req"/>
    <xs:element name="Codelist">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="CodelistCode" type="String100Req"/>
          <xs:element name="CodelistItem">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="ItemCode"
                <xs:element name="ItemName">
                  <xs:complexType>
                    <xs:simpleContent>
                      <xs:extension base="String2047Req">
                        <xs:attribute name="Language"/>
                      </xs:extension>
                    </xs:simpleContent>
                  </xs:complexType>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:simpleType name="String255Req">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="255"/>
        <xs:minLength value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="String100Req">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
        <xs:minLength value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="String20Req">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="20"/>
        <xs:minLength value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="String1023Req">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="1023"/>
        <xs:minLength value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="String2047Req">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="2047"/>
        <xs:minLength value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="PostalCodeTypeR">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>D.1.3.14.1 Obsahuje kod, ktory ustanovili postove authority za ucelom
doručovania posty.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="10"/>
      </xs:restriction>

```

```

</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PostOfficeBoxTypeR">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SupisneCisloReq">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="10"/>
    <xs:pattern value="\d{1,10}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

## 2.2 Metadataltem POSP

Metadataltem	POSP
<i>Odosielateľ</i>	<i>OVM, PO, FO</i>
<i>Kardinalita</i>	<i>0..1</i>
<i>Sk-Talk Class</i>	<i>EGOV_DOCUMENT, EGOV_APPLICATION</i>

Pre určenie POSP (postupu spracovania, teda parametrov doručovania a ďalších parametrov spracovania odosielaných správ v ÚPVS) je možné použiť štruktúru „Posp“ a uviesť ju v rámci odosielanej správy v MetadataContainer-i (v Body časti štruktúry Sk-Talk). V prípade uvedenia tejto štruktúry v prijímanej správe, ÚPVS/G2G ignoruje parametre PospID a PospVersion v hlavičke Sk-Talk (teda nespracováva správy podľa príslušného posp.xml z elektronického formulára), ale použije parametre POSP uvedené v tejto štruktúre v prijímanej správe, alebo default hodnoty, ak niektorý POSP parameter nie je uvedený). Samotná štruktúra je validovaná UIR rozhraním voči jej XSD a následne je validovaný obsah podľa definovaných pravidiel. V prípade, ak POSP štruktúra neobsahuje žiaden Field element sa použijú default hodnoty jednotlivých parametrov (aj v tomto prípade sa nepoužijú údaje z posp.xml ale sa vykoná úplne defaultné spracovanie).

Tento Metadataltem sa používa iba pre správy s Sk-Talk Class EGOV\_DOCUMENT alebo EGOV\_APPLICATION.

Štruktúra sa bude používať od 4. kvartálu 2023.

### Popis štruktúry:

Element	Povinný	Nadradený element	Typ	Popis
Posp	Áno	-	Zložený element	Root element
Fields	Áno	Posp	Zložený element	Obsahuje 0 alebo viac Field elementov
Field	Nie	Fields	Zložený element	Združuje pár kľúč-hodnota POSP parametra
Id	Áno	Field	String	Kľúč POSP parametra – identifikuje o ktoré POSP spracovanie alebo parameter sa jedná

Value	Áno	Field	String	Hodnota POSP parametra – musí vyhovovať regex definovanému pre daný kľúč (viď validácie vyššie)
-------	-----	-------	--------	---

**Popis položiek POSP a ich hodnôt:**

Kľúč v MetadataItem	Ekvivalent v posp.xml	Typ	Význam položky
PaymentOrderSum	Sum	kladné nenulové číslo, pattern: $^{[1-9][0-9]*}(\.[0-9]{1,2})?\$$	Suma
PaymentOrderRecipient	PaymentRecipient	Text, pattern: $^ico://[.]+\$$	Príjemca platby
DeliveryPeriod	Period	celé číslo (integer), pattern: $^{[1-9][0-9]*\$}$	Periódá
DeliveryFiction	Fiction	boolean	Fikcia doručenia
DeliveryLoginInfo	LoginInfo	boolean	Poslať informáciu o prihlásení
DeliveryAddresseeOnly	AddresseeOnly	boolean	Do vlastných rúk
DeliveryPostalDeliveryPeriod	PostalDeliveryPeriod	celé číslo (integer), pattern: $^{[1-9][0-9]*\$}$	Úložná lehota (pre listinné doručovanie)
DeliveryDenyDeliveryForward	DenyDeliveryForward	boolean	Nedoposelať (pre listinné doručovanie)
DeliveryRepeatedDeliveryAttempt	RepeatedDeliveryAttempt	boolean	Opakované doručenie (pre listinné doručovanie)
DeliveryPrintInColor	PrintInColor	boolean	Farebná tlač (pre listinné doručovanie)

**Schéma MetadataItem POSP**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://schemas.gov.sk/core/Metadata/eform/posp/1.0"
xmlns="http://schemas.gov.sk/core/Metadata/eform/posp/1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="Posp">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Fields">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Field" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0">
                <xs:complexType>
                  <xs:element name="Id"
type="FieldIdType">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>
                        Identifikator POSP atributu.
                      </xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                  </xs:element>
                <xs:element name="Value"
type="xs:string">

```



```

    <Value>True</Value>
  </Field>
  <Field>
    <Id>DeliveryRepeatedDeliveryAttempt</Id>
    <Value>false</Value>
  </Field>
</Fields>
</Posp>
</MetadataItem>
</MetadataContainer>
</Body>
</SKTalkMessage>

```

## 2.3 MetadataItem IdentityInformation (KSDR)

**MetadataItem IdentityInformation je generovaný interne v G2G ÚPVS a nesmie byť zasielaný na UIR rozhranie ÚPVS.**

MetadataItem	IdentityInformation
Odosielať	<b>nesmie sa zasielať na UIR ÚPVS</b>
Kardinalita	0..1
Sk-Talk Class	podľa aktuálnej konfigurácie ÚPVS

Dátová štruktúra s údajmi o názve a jedinečnom identifikátore adresátov/odosielateľov správ získaných pri prijatí správy na ÚPVS z IAM v rámci existujúcich validácií existencie odosielaťa a adresáta.

V prípade, ak je na vstupe do ÚPVS pre daný Sk-Talk Class zapnutá validácia existencie odosielaťa a/alebo adresáta správy (VALIDATE\_SENDER\_EXIST a/alebo VALIDATE\_RECIPIENT\_EXIST), budú do Sk-Talk správy doplnené údaje o odosielaťovi a adresátovi do štruktúry MetadataContainer.

Účelom štruktúry je obmedziť nutnosť volania služby IAM pre získanie údajov o názve a jedinečnom identifikátore odosielaťa a adresáta správy.

Údaje identity budú obsahovať:

- identifikátor identity odosielaťa/adresáta tak, ako je uvedený v prijatej SKTalk správe
- formátovaný názov identity evidovaný v rámci IAM ÚPVS
- aktuálny identifikátor identity v tvare URI, aký je v IAM ÚPVS
- identifikátor identity v IAM ÚPVS v tvare UUID

Táto štruktúra je určená najmä pre potreby komponentu prístupňovania doručovaných rozhodnutí (KSDR), avšak v budúcnosti sa predpokladá jej vkladanie aj do Sk-Talk správ ukladaných do elektronických schránok.

Identita adresáta/odosielateľa bude získavaná z:

- v prípade, ak SKTalk správa obsahuje MessageContainer z obsahu elementov RecipientId/SenderId štruktúry MessageContainer - v tomto prípade ak by aj boli uvedené identity adresáta/odosielateľa v ChannelInfo/ChannelInfoReply elementoch

v hlavičke SKTalk, tak tieto musia byť zhodné s tými, ktoré sú uvedené v elementoch RecipientId/SenderId v MessageContainer-i

- v prípade ak správa nebude obsahovať MessageContainer, tak adresát/odosielateľ bude určený na základe obsahu elementov ChannelInfo/ChannelInfoReply v hlavičke SKTalk. V tomto prípade je možné uviesť aj viacero adresátov/odosielateľov, údaje budú doplnené pre každého z nich.

Keďže sa budú dopĺňať údaje identít, ktoré sú dohľadateľné v IAM, znamená to, že identifikátor identity musí byť uvedený v tvare, ktorý podporuje IAM. V prípade uvedenia iného identifikátora nebude správa prijatá UIR, pretože v IAM nebude možné vyhľadať danú identitu a bude vrátený chybový kód príslušnej validácie odosielateľovi.

Pretože uvedené validácie kontrolujú existenciu týchto identít v IAM (a v prípade neexistencie bude správa zamietnutá), budú tieto údaje doplnené len pre identity existujúce v IAM.

Štruktúra sa bude používať od 1. kvartálu 2024.

### Schéma MetadataItem IdentityInformation

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://schemas.gov.sk/core/Metadata/g2g/IdentityInformation/1.0"
xmlns="http://schemas.gov.sk/core/Metadata/g2g/IdentityInformation/1.0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Schéma pre informácie o odosielateľoch a adresátoch správy. Obsahuje URI identifikátor,
      IAM identifikátor (GUID) a formátovaný názov identity.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="IdentityInformation">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" name="Senders" type="IdentityListType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>
              Zoznam odosielateľov..
            </xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" name="Recipients" type="IdentityListType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>
              Zoznam adresátov..
            </xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="IdentityListType">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="Identity"
type="IdentityType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            Element Identity s informáciami o identite.
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="IdentityType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="OriginalIdentifier" type="String1023Req">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            Identifikátor identity odosielateľa/adresáta tak, ako
            je uvedený v prijatej SKTalk správe.
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

<xs:element name="FormattedName" type="String1023Req">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Formátovaný názov identity evidovaný v rámci IAM.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="IdentityURI" type="String1023Req">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Aktuálny identifikátor identity v tvare URI, aký je v
IAM.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="UPVSIIdentityID" type="UUIDType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Identifikátor identity v IAM v tvare UUID.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="String1023Req">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="1023"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<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>

```

## 2.4 MetadataItem ReceiveInformation (KSDR)

MetadataItem ReceiveInformation je generovaný interne v G2G ÚPVS a nesmie byť zasielaný na UIR rozhranie ÚPVS.

MetadataItem	ReceiveInformation
Odosiateľ	<b>nesmie sa zasielať na UIR ÚPVS</b>
Kardinalita	1
Sk-Talk Class	všetky

Štruktúra pre dátum a čas prijatia správy vstupným nárazníkom.

K Sk-Talk správam, odosielaným do komponentu pre sprístupňovanie doručovaných rozhodnutí (KSDR) po prijatí na spracovanie do ÚPVS, bude doplnená informácia o dátume a čase ich prijatia vstupným rozhraním ÚPVS (UIR). Táto informácia bude posielaná v Sk-Talk správe v MetadataContaineri v MetadataItem ReceiveInformation v elemente MessageReceiveDate.

Táto informácia sa tiež používa pri vytváraní potvrdení o prijatí správy na spracovanie na UPVS (POSTING\_INFORMATION) alebo potvrdení o odoslaní podania (POSTING\_CONFIRMATION).

Štruktúra sa bude používať od 1. kvartálu 2024.

## Schéma MetadataItem ReceiveInformation

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://schemas.gov.sk/core/Metadata/g2g/processing/posting/1.0"
  targetNamespace="http://schemas.gov.sk/core/Metadata/g2g/processing/posting/1.0"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="ReceiveInformation">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Informacia o prijatí spravy na doručovanie v
UPVS</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MessageReceiveDate" type="xs:dateTime">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>
Dátum a čas prijatia spravy na spracovanie v UPVS.
</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

## 2.5 MetadataItem AuthenticatedIdentity (CAMP)

**MetadataItem AuthenticatedIdentity je generovaný interne CAMP a nesmie byť zasielaný na UIR rozhranie ÚPVS.**

MetadataItem	AuthenticatedIdentity
<i>Odosiateľ</i>	<b>nesmie sa zasielať na UIR ÚPVS</b>
<i>Kardinalita</i>	0..1
<i>Sk-Talk Class</i>	<i>podľa aktuálnej konfigurácie CAMP</i>

Štruktúra slúži pre prenos informácie o autentifikovanej osobe v prípade zasielania Sk-Talk správ prostredníctvom REST rozhrania CAMP.

Štruktúra sa bude používať od 4. kvartálu 2023.

Zdôvodnenie:

V prípade autentifikácie pomocou SAML (STS) voči ÚPVS sa pri zasielaní správ cez SOAP rozhranie UIR ÚPVS pri prijatí spravy zapisujú údaje zo SAML tokenu do hlavičky (Header) v Sk-Talk do elementu Assertions.

Element ActorId obsahuje UPVS IdentityID (UUID) identifikátor elektronickej schránky autentifikovanej osoby a SubjectId osoby v mene ktorej je daná osoba autentifikovaná.

V prípade zasielania Sk-Talk správ prostredníctvom REST rozhrania CAMP bude komunikácia interne prekladaná z REST do SOAP voči ÚPVS UIR. CAMP bude volať UIR ÚPVS pomocou STS v zastúpení danej identity, pričom samotný systém CAMP bude v zastúpení danej identity. V prípade, že samotná identita prístupuje v zastúpení inej identity sa informácia prenáša iba v



hlavičke REST požiadavky voči CAMP (parameter OnBehalfOf v REST volaní) a v prístupovom JWT tokene je uvedená autentifikovaná osoba. V dôsledku toho nebude v SAML (STS) tokene informácia o autentifikovanej osobe, keďže ÚPVS nepodporuje spracovanie JWT. V hlavičke SkTalk v Assertions preto budú len údaje technického účtu CAMP (ako ActorId) a údaje zastupovanej osoby budú v SubjectId (uvedený v onBehalfOf pri volaní CAMP). Údaje o autentifikovanej osobe ActorId z JWT sa preto v SAML tokene ani v Assertions neobjaví a ani sa nemá kam zapísať.

Na účel prenosu identifikátora autentifikovanej osoby slúži štruktúra AuthenticatedIdentity.

## XSD schéma

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:element name="MetadataItem">
  <xs:simpleType name="GUID">
    <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]{12})|(\{([0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{12})\})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AuthenticatedIdentity">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="UPVSActorId" type="GUID"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Id" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

## Príklad MetadataItem AuthenticatedIdentity

```
<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">
    <AuthenticatedIdentity xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <UPVSActorId>abc0000-1b0b-4970-af74-b62f1e0b1234</UPVSActorId>
    </AuthenticatedIdentity>
  </MetadataItem>
</MetadataContainer>
```

## 2.6 MetadataItem LifeEvent

MetadataItem	LifeEvent
<i>Odosielať</i>	<i>OVM, PO, FO</i>
<i>Kardinalita</i>	<i>0..n</i>
<i>Sk-Talk Class</i>	<i>všetky</i>

Účelom dátovej štruktúry v Sk-Talk je spojenie tejto správy s konkrétnou riešenou inštanciou Životnej situácie (ŽS) konkrétneho používateľa služby verejnej správy pre priradenie prebiehajúcej komunikácie k inštancii riešenia konkrétnej ŽS a konsolidácii informácií pre poskytnutie komplexnej informácie o stave riešenia príslušnej ŽS.

Súčasťou riešenia ŽS je poskytnutie prehľadu stavu riešenia ŽS, kde je potrebné sledovať stav vybavenia riešenia konkrétneho prípadu ŽS pre konkrétneho používateľa služby verejnej správy. Okrem zasielania technických správ o udalostiach súvisiacich s riešenou ŽS pre vyhodnotenie stavu riešenia ŽS je pre konsolidáciu informácií súvisiacich s riešením ŽS potrebné k inštancii ŽS priradiť aj správy z úradnej komunikácie. Použitie existujúcich identifikačných prvkov správ (napr. CorrelationID) a ich previazanie s identifikátorom riešenej ŽS môže byť v niektorých prípadoch komplikované, napr. pri komunikácii zahrňujúcej viacero konaní riešených viacerými orgánmi verejnej správy.

Daný informačný systém (ústredný portál verejnej správy, špecializovaný portál, agendový systém) uvedie v štruktúre údaje o identifikácii ŽS, s ktorou súvisí odosielaná správa.

Orgány verejnej moci, ktoré sa budú podieľať na riešení príslušnej ŽS si pre účely spracovania a odoslania tejto informácie budú musieť upraviť svoje informačné systémy tak, aby v doručenej správe vyhľadávali dátovú štruktúru MetadataItem pre uloženie identifikátora riešenej ŽS a pri komunikácii s klientom (používateľom) a ďalšími orgánmi, ktoré sa budú podieľať na riešení príslušnej ŽS aktivity, túto identifikáciu inštancie ŽS použili na priradenie aktivít a odoslaných správ k príslušnej inštancii ŽS.

Pre overenie, získanie detailov a taktiež aktualizáciu stavu krokov riešenia bude poskytnuté API vystavené na Centrálnej API manažment platforme.

Identifikátor inštancie ŽS nebude klientovi alebo používateľovi agendového systému zobrazený, ak to nie je nevyhnutne potrebné pre riešenie niektorých procesných krokov. V prípade potreby identifikácie konkrétnej ŽS budú poskytnuté ďalšie doplnkové údaje prípadu ŽS (napr. dátum vzniku, názov ŽS, atď.) získané cez vyššie uvedené API.

Štruktúra sa predpokladane začne používať počas roka 2024.

Návrh dátovej štruktúry:

Názov elementu	Popis	Kardinalita	Dátový typ
LifeEvent	Štruktúra MetadataItem vkladaná do Sk-Talk pre doplnenie správy o údajoch prípadu riešenia (inštancii) životnej situácie používateľa služby	0..n	Textový reťazec (UUID podľa RFC 4122)
LifeEventId	Identifikátor životnej situácie v konfiguračnej databáze ústredného portálu verejnej správy.	0..n	Textový reťazec (UUID podľa RFC 4122)
LifeEventInstanceId	Identifikátor prípadu riešenia (inštancie) životnej situácie	0..n	Textový reťazec

			(UUID podľa RFC 4122)
LifeEventStepInstance Id	Identifikátor kroku riešenia prípadu riešenia životnej situácie	0..n	Textový reťazec (UUID podľa RFC 4122)

Príklad použitia MetadataItem LifeEvent v Sk-Talk správe:

```
<?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_APPLICATION</Class>
      <PospID>App.GeneralAgenda</PospID>
      <PospVersion>1.9</PospVersion>
      <MessageID>2994bd70-f26f-485b-9dd4-9c9010a12f6a</MessageID>
      <CorrelationID>37b7ad42-4fcb-44db-8d01-684ffbdb6906</CorrelationID>
      <ReferenceID>2e071438-5307-4dc4-bd78-2bb7512825ca</ReferenceID>
    </MessageInfo>
  </Header>
  <Body>
    <MessageContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/MessageContainer/1.0">
      <MessageId>2994bd70-f26f-485b-9dd4-9c9010a12f6a</MessageId>
      <SenderId>ico://sk/99999999_9999</SenderId>
      <RecipientId>rc://sk/99999999_Priezviko_Meno</RecipientId>
      <MessageType>ks_XXXXXX</MessageType>
      <MessageSubject>Podanie</MessageSubject>
      <Object Id="18168846-3167-4e43-8312-222c5d109b8f" Name="subor.txt"
Description="" Class="FORM" IsSigned="false" MimeType="application/x-eform-xml" Encoding="XML">
        <GeneralAgenda
xmlns="http://schemas.gov.sk/form/App.GeneralAgenda/1.9" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
          <subject>Predmet podania</subject>
          <text>Text podania</text>
        </GeneralAgenda>
      </Object>
      <Object Id="24369946-2272-2a43-6112-abcc3d109ba4" Name="" Description=""
Class="ATTACHMENT" IsSigned="false" MimeType="text/plain" Encoding="Base64">aGVsbG8gd29ybGQ=</Object>
    </MessageContainer>
    <MetadataContainer xmlns="http://schemas.gov.sk/core/Metadata/Container/1.0"
Id="11111111-2b0b-4970-af74-b62f1e0b7f4d" ReferenceId="2994bd70-f26f-485b-9dd4-9c9010a12f6a">
      <MetadataItem Id="00000000-2b0b-4970-af74-b62f1e0b7f4d">
        <LifeEvent xmlns="http://data.gov.sk/doc/eform/42156425.LifeEvent.sk/1.0"
xsi:schemaLocation="http://data.gov.sk/doc/eform/42156425.LifeEven.sk/1.0 schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <!-- Obsahuje udaje o pre identifikáciu riešenej životnej situácie. -->
          <LifeEventId>a276d3a8-e668-4d82-82ed-1ac0b88e9814</LifeEventId>
          <!-- Identifikátor životnej situácie v konfiguračnej databáze
ÚPVS. -->
            <LifeEventInstance>
              <LifeEventInstanceId>e0a45257-9a7b-4c48-bf78-b68a1ffd44e9</LifeEventInstanceId>
              <!--Identifikátor prípadu riešenia
(inštancie) životnej situácie.-->
                <Steps>
                  <LifeEventStepInstanceId>7c59cdb0-c2fc-4df3-beb8-
59744263dde5</LifeEventStepInstanceId>
                  <!-- Identifikátor kroku riešenia
prípadu riešenia životnej situácie-->
                </Steps>
              </LifeEventInstance>
            </LifeEvent>
          </MetadataItem>
        </MetadataContainer>
      </Body>
</SKTalkMessage>
```

### 3. História zmien

Verzia 1.1 – doplnenie Metadataltem POSP, IdentityInformation, ReceiveInformation, AuthenticatedIdentity, LifeEvent

Verzia 1.2 – doplnenie informácií o pravidlách používania jednotlivých Metadataltem