

## Dátová štruktúra číselníka

### D. 3 Osobitné dátové typy a samostatné dátové prvky

#### D.3.1 Dátový prvok s históriou (DataElementWithHistory)

Skrátená forma opisu súčastí dátového typu Lokalizovaný dátový prvok (DataElementWithHistory)

|  |                        |   |
|--|------------------------|---|
| Slovensky<br><i>Verzia</i><br><i>Stav</i><br><i>Gestor</i>                                 | Anglicky XML           | Spresňujúce informácie a podmienky  |
| Dátový prvok s históriou (D.3.1)<br><i>I.1</i><br><i>Nepovinný ministerstvo investícií</i> | DataElementWithHistory | Osobitný dátový typ pre dátové prvky so sledovaním historických zmien ich obsahu. Používa sa len pri dátových prvkoch číselníkov definovaných v prílohe č.9.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Podľa formátu pôvodného dátového prvku.]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Obsahuje vlastnú hodnotu príslušného dátového prvku v danom časovom období.]<br>[ <b>Pravidlá použitia:</b> Tento dátový prvok sa nepoužije bez atribútu „Current“ a „EffectiveFrom“ a ak má dátový prvok ukončenú platnosť, tak ani bez atribútu „EffectiveTo“. Môže byť použitý viackrát.]<br><b>Atribúty:</b> Current, EffectiveFrom, EffectiveTo |
|  | Current                | Obsahuje označenie, či je príslušný dátový prvok historicky posledný aktuálny.<br>[ <b>Hodnoty:</b> „true“ – je aktuálne účinný, „false“ – jeho účinnosť je ukončená.]<br>[ <b>Poznámky:</b> Je určený na zrýchlené vyhľadanie aktuálne účinných hodnôt.]   |
|  | EffectiveFrom          | Dátum, od ktorého dátový prvok nadobudol účinnosť, to znamená, odkedy je relevantne použiteľný.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa.]  |
|  | EffectiveTo            | Dátum, kedy je účinnosť dátového prvku ukončená, to znamená, dokedy je ešte relevantne použiteľný.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa. Ak účinnosť nie je ukončená, neobsahuje žiadnu hodnotu.]<br>[ <b>Pravidlá použitia:</b> Koniec účinnosti nemôže byť skorší ako začiatok účinnosti.]  |

### D.3.2 Lokalizovaný dátový prvok (LocalizedDataElement)

Skrátená forma opisu súčastí dátového typu Lokalizovaný dátový prvok (LocalizedDataElement)

|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| Slovensky<br><i>Verzia</i><br><i>Stav</i><br><i>Gestor</i>                                  | Anglicky XML         | Spresňujúce informácie a podmienky   |
| Lokalizovaný dátový prvok (D.3.2)<br><i>I.1</i><br><i>Nepovinný ministerstvo investícií</i> | LocalizedDataElement | Osobitný dátový typ pre jazykové verzie dátových prvkov. Používa sa len pri dátových prvkoch číselníkov definovaných v prílohe č. 9.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Podľa formátu pôvodného dátového prvku.].<br><b>[Hodnoty:</b> Obsahuje vlastnú hodnotu príslušnej jazykovej verzie identifikovanej atribútom „Language“.]<br><b>[Pravidlá použitia:</b> Tento dátový prvok sa nepoužije bez atribútu „Language“. Môže byť použitý viackrát, ale pre jednu jazykovú verziu len jeden krát]<br><b>Atribúty:</b> Language |
|   | Language             | Obsahuje identifikáciu použitého jazyka.<br><b>[Hodnoty:</b> Vyplňa sa v súlade s dátovým prvkom Kód položky podľa základného číselníka CL010076 Jazyky.]<br><b>[Poznámky:</b> Je určený na zrýchlené vyhľadanie aktuálne účinných hodnôt.]  |

### D.3.3 Lokalizovaný dátový prvok s históriou (LocalizedDataElementWithHistory)

Skrátená forma opisu súčastí dátového typu Lokalizovaný dátový prvok s históriou (LocalizedDataElementWithHistory)

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| Slovensky<br><i>Verzia</i><br><i>Stav</i><br><i>Gestor</i>  | Anglicky XML                    | Spresňujúce informácie a podmienky   |
| Lokalizovaný dátový prvok s históriou (D.3.3)<br><i>I.1</i><br><i>Nepovinný ministerstvo investícií</i> | LocalizedDataElementWithHistory | Osobitný dátový typ pre jazykové verzie dátových prvkov so sledovaním historických zmien ich obsahu. Používa sa len pri dátových prvkoch číselníkov definovaných v prílohe č. 9.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Podľa formátu pôvodného dátového prvku.]<br><b>[Hodnoty:</b> Obsahuje vlastnú hodnotu príslušnej jazykovej verzie identifikovanej atribútom Language“ v danom časovom období.]<br><b>[Pravidlá použitia:</b> Tento dátový prvok sa nepoužije bez atribútu „Language“, „Current“ a „EffectiveFrom“, a ak má dátový prvok ukončenú platnosť, tak ani bez atribútu „EffectiveTo“. Môže byť použitý viackrát, ale pre jednu jazykovú verziu v jednom čase len jeden krát.]<br><b>Atribúty:</b> Language, Current, EffectiveFrom, EffectiveTo |
|   | Language                        | Obsahuje identifikáciu použitého jazyka.<br><b>[Hodnoty:</b> Vyplňa sa v súlade s dátovým prvkom Kód položky podľa základného číselníka CL010076 Jazyky.]<br><b>[Založené na:</b> Osobitná špecifikácia a slovenské technické normy. <sup>51</sup> )]  |
|   | Current                         | Obsahuje označenie, či je príslušný dátový prvok historicky posledný aktuálny.<br><b>[Hodnoty:</b> „true“ – je aktuálne účinný, „false“ – jeho účinnosť je ukončená.]<br><b>[Poznámky:</b> Je určený na zrýchlené vyhľadanie aktuálne účinných hodnôt.]  |
|   | EffectiveFrom                   | Dátum, od ktorého dátový prvok nadobudol účinnosť, to znamená, odkedy je relevantne použiteľný.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]<br><b>[Hodnoty:</b> Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa.]   |
|   | EffectiveTo                     | Dátum, kedy je účinnosť dátového prvku ukončená, to znamená, dokedy je ešte relevantne použiteľný.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]<br><b>[Hodnoty:</b> Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa. Ak účinnosť nie je ukončená, neobsahuje žiadnu hodnotu.]<br><b>[Pravidlá použitia:</b> Koniec účinnosti nemôže byť skorší ako začiatok účinnosti.]  |

### D.3.4 Dátový prvok pre číselník (CodelistDataElement)

Skrátená forma opisu súčastí dátového typu Dátový prvok pre číselník (CodelistDataElement)

| Slovensky<br><i>Verzia</i><br><i>Stav</i><br><i>Gestor</i>  | Anglicky XML        | Spresňujúce informácie a podmienky  |
|---|---------------------|---|
| Dátový prvok pre číselník (D.3.4)<br><i>1.0</i><br><i>Nepovinný</i><br>(0...1)                              | CodelistDataElement | Zložený dátový prvok v dataseťe alebo schéme, ktorý odkazuje na konkrétny číselník. Údaje z neho používa ako svoje platné hodnoty číselníkov CodelistDataElement môže byť reprezentovaný aj dátovým prvkom, na ktorý sa viaže číselník.<br><br>[ <b>Pravidlá použitia:</b> Pri prenose údajov zo základného číselníka je povinné použitie tohto dátového prvku]<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Dátový prvok pre číselník“.]<br>[ <b>Má súčasti:</b><br>Nečíselníkový údaj<br>Číselník]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Podradené prvky sa vyplňajú v súlade s dátovým prvkom pre číselník.] |
| Nečíselníkový údaj (D.3.4.1)<br><i>1.0</i><br><i>Nepovinný</i><br><i>ministerstvo investícií</i><br>(0...N) | NonCodelistData     | Obsahuje voľnú nečíselníkovú hodnotu.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Textový reťazec.]<br>[ <b>Pravidlá použitia:</b> Používa sa, ak hodnotu nie je možné nájsť v číselníku, pričom vtedy je povinný.]<br>[ <b>Poznámky:</b> Hodnotu nie je spravidla možné nájsť, ak ide o informáciu zo zahraničia, napríklad, ak v súvislosti so slovenským číselníkom obcí ide o obec v zahraničí.]  |
| Číselník (D.5)<br>(1)   | Codelist            | Zložený dátový prvok na opis štruktúry číselníka.<br>[ <b>Má súčasti:</b><br>Kód číselníka<br>Referencovateľný identifikátor<br>Názov číselníka<br>Gestor číselníka<br>Zdrojový číselník<br>Dátum platnosti<br>Začiatok účinnosti<br>Koniec účinnosti<br>Poznámka Položka číselníka]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Neobsahuje.]<br>[ <b>Pravidlá použitia:</b><br>Pri prenose dátových prvkov alebo ich atribútov, ktorých hodnoty sú založené na základných číselníkoch, sa používa najmenej jednotný referencovateľný identifikátor položky základného číselníka § 51 ods. 4.]                         |

### D.3.5 Dátový prvok pre základný číselník s históriou (CodelistDataElementWithHistory)

Skrátená forma opisu súčastí dátového typu Dátový prvok pre číselník s históriou (CodelistDataElementWithHistory)

| Slovensky<br><i>Verzia</i><br><i>Stav</i><br><i>Gestor</i>  | Anglicky XML                   | Spresňujúce informácie a podmienky   |
|---|--------------------------------|--|
| Dátový prvok pre číselník s históriou (D.3.5)<br><i>1.0</i><br><i>Nepovinný</i><br><i>ministerstvo investícií</i><br><i>(0...1)</i> | CodelistDataElementWithHistory | <p>Zložený dátový prvok v datasete alebo schéme, ktorý odkazuje na konkrétny číselník. Rozširuje funkcionality CodeListDataElement pridaním funkcionality sledovania histórie.</p> <p><b>[Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Dátový prvok pre číselník“.]</p> <p><b>[Hodnoty:</b> Podradené prvky sa vyplňajú podľa dátového prvku pre číselník.]</p> <p><b>[Pravidlá použitia:</b> Pri publikovaní údajov zo základného číselníka je povinné použitie tohto dátového prvku. Tento dátový prvok sa nepoužije bez atribútu „Current“ a „EffectiveFrom“ a ak má dátový prvok ukončenú platnosť, tak ani bez atribútu „EffectiveTo“.</p> <p>Atribúty Current, EffectiveFrom a EffectiveTo nie sú v jednotlivých podradených dátových prvkoch pri prenose údajov povinné]</p> <p><b>Atribúty:</b> Current, EffectiveFrom, EffectiveTo</p> |
|   | Current                        | <p>Obsahuje označenie, či je príslušný dátový prvok historicky posledný aktuálny.</p> <p><b>[Hodnoty:</b><br/>„true“ – je aktuálne účinný,<br/>„false“ – jeho účinnosť je ukončená.]</p> <p><b>[Poznámky:</b> Je určený na zrýchlené vyhľadanie aktuálne účinných hodnôt.]</p>   |
|   | EffectiveFrom                  | <p>Dátum, od ktorého dátový prvok nadobudol účinnosť, to znamená, odkedy je relevantne použiteľný.</p> <p><b>[Formát reprezentácie:</b> Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]</p> <p><b>[Hodnoty:</b> Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa.]</p>  |
|   | EffectiveTo                    | <p>Dátum, kedy je účinnosť dátového prvku ukončená, to znamená, dokedy je ešte relevantne použiteľný.</p> <p><b>[Formát reprezentácie:</b> Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]</p> <p><b>[Hodnoty:</b> Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa. Ak účinnosť nie je ukončená, neobsahuje žiadnu hodnotu.]</p> <p><b>[Pravidlá použitia:</b> Koniec účinnosti nemôže byť skorší ako začiatok účinnosti.]</p>   |

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| Nečíselníkový údaj<br>(D.3.4.1)<br>(0..N) | NonCodelistData | Obsahuje voľnú nečíselníkovú hodnotu.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Textový reťazec.]<br>[ <b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 2047 znakov.]<br>[ <b>Pravidlá použitia:</b> Používa sa, ak hodnotu nie je možné nájsť v číselníku, pričom vtedy je povinný.]<br>[ <b>Poznámky:</b> Hodnotu nie je spravidla možné nájsť, ak ide o zahraničnú informáciu zo zahraničia, napríklad, ak v súvislosti so slovenským číselníkom obcí ide o obec zo zahraničia.]  |
| Číselník (D.5)<br>(1)                     | Codelist        | Zložený dátový prvok na opis štruktúry číselníka.<br>[ <b>Má súčasť:</b><br>Kód číselníka<br>Referencovateľný identifikátor<br>Názov číselníka<br>Gestor číselníka<br>Zdrojový číselník<br>Dátum platnosti<br>Začiatok účinnosti<br>Koniec účinnosti<br>Poznámka Položka číselníka]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Neobsahuje.]<br>Pri prenose dátových prvkov alebo ich atribútov, ktorých hodnoty sú založené na základných číselníkoch, sa používa najmenej jednotný referencovateľný identifikátor položky základného číselníka v súlade s § 51 ods. 4.] |

## D.5 Číselník

Skrátená forma opisu súčastí dátového prvku číselník (Codelist)

| Slovensky   | Anglicky XML | Spresňujúce informácie a podmienky   |
|---|--------------|--|
| Číselník<br>(D.5) 1.0<br>Povinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(1)           | Codelist     | Zložený dátový prvok na opis štruktúry číselníka.<br>[ <b>Má súčasť:</b><br>Kód číselníka<br>Referencovateľný identifikátor<br>Názov číselníka<br>Gestor číselníka<br>Zdrojový číselník<br>Dátum platnosti<br>Začiatok účinnosti<br>Koniec účinnosti<br>Poznámka Položka číselníka]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Neobsahuje.]  |
| Kód číselníka<br>(D.5.1)<br>1.1<br>Povinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(1) | CodelistCode | Jedinečný kód číselníka.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Textový reťazec tvorený alfanumerickými znakmi alebo Uniform Resource Identifier (URI).]<br>[ <b>Veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 100 znakov.]<br>[ <b>Hodnoty:</b> V súlade s pridelenou hodnotou.]<br>[ <b>Poznámky:</b> Textová štruktúra sa tvorí CLXXXXXX, pričom znaky X predstavujú cifry. Kód číselníka môže tvoriť aj referencovateľný identifikátor. Pri základnom číselníku jednotný referencovateľný identifikátor.] |

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| Referencovateľný identifikátor<br>(D.6.1)<br>1.0<br>Povinný<br>ministerstvo investícií<br>(1) | ReferenceIdentifier | Obsahuje referencovateľný identifikátor pre číselník. Ak ide o základný číselník, tak obsahuje jednotný referencovateľný identifikátor.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Uniform Resource Identifier (URI).]<br>[ <b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 2047 znakov.]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Podľa § 2 písm. p) a § 32.<br>Príklady použitia:<br><a href="https://data.gov.sk/set/codelist/CL000086">https://data.gov.sk/set/codelist/CL000086</a><br>Všeobecná URI pre číselník:<br><a href="https://názov domény/set/codelist/číslo číselníka">https://názov domény/set/codelist/číslo číselníka</a> ] |
| Názov číselníka<br>(D.5.2)<br>1.1<br>Povinný<br>(1)   | CodelistName        | Stručný a zrozumiteľný názov číselníka opisujúci jeho obsah.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca. Začína sa veľkým písmenom.]<br>[ <b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 255 znakov.]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Nemá predpísaný obsah.]  |
| Gestor číselníka<br>(D.5.3)<br>1.1<br>Nepovinný<br>ministerstvo investícií<br>(0..N)          | CodelistManager     | Celý názov vecného gestora číselníka. Pre základný číselník je to povinný údaj.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca. Začína sa veľkým písmenom.]<br>[ <b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 255 znakov.]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Príklady použitia: ministerstvo investícií]<br>[ <b>Pravidlá použitia:</b> Ak má číselník aj podgestorov, používa sa viackrát. Poradie je v tomto prípade určujúce, pričom podgestori sa uvádzajú na druhom a ďalších miestach.]  |
| Zdrojový číselník<br>(D.5.4)<br>1.1<br>Nepovinný<br>ministerstvo investícií<br>(0...N)        | SourceCodelist      | Ak číselník preberá údaje z iného číselníka, identifikuje sa zdrojový preberaný číselník.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Textový reťazec.]<br>[ <b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 2047 znakov.]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Príklady použitia: Najmä podľa technickej normy <sup>59</sup> ]<br>[ <b>Poznámky:</b> Používa sa najmä, ak základný číselník vychádza z medzinárodne uznaného číselníka. Používajú sa dvojznakové kódy Alpha-2.]  |
| Dátum platnosti<br>(D.5.5)<br>1.1<br>Povinný<br>ministerstvo investícií<br>(1)                | ValidFrom           | Dátum, kedy je číselník publikovaný.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]<br>[ <b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Podľa formátu Date.]<br>[ <b>Hodnoty:</b> Podľa formátu Date.]   |

|   |               |  |
|---|---------------|--|
| Začiatok účinnosti<br>(D.5.6)<br>1.1<br>Povinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(1)    | EffectiveFrom | Dátum, od ktorého číselník nadobudne účinnosť, to znamená, odkedy je možné ho používať.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]<br><b>[Veľkosť dátového poľa:</b> Podľa formátu Date.]<br><b>[Hodnoty:</b> Podľa formátu Date.]<br><b>[Pravidlá použitia:</b> Vzhľadom na zachovanie kontinuity použiteľnosti príslušnej hodnoty sa zmenou bežného číselníka na základný číselník jeho účinnosť nemení. Uvedený fakt je možné uviesť do dátového prvku Poznámka.]<br><b>[Poznámky:</b> Účinnosť je spravidla totožná s dátumom vytvorenia okrem prípadov, keď je účinnosť posunutá. Začiatok účinnosti nemôže byť skorší ako dátum vytvorenia.] |
| Koniec účinnosti<br>(D.5.7)<br>1.1<br>Nepovinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(0..1) | EffectiveTo   | Dátum, od ktorého je zrušená účinnosť číselníka.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]<br><b>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Podľa formátu Date.]<br><b>[Hodnoty:</b> Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa. Ak nie je účinnosť ukončená, neobsahuje žiadnu hodnotu.]<br><b>[Pravidlá použitia:</b> Koniec účinnosti nemôže byť skorší ako začiatok účinnosti.]   |
| Poznámka (D.5.8)<br>1.1<br>Nepovinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(0...N)           | Note          | Obsahuje doplnujúce informácie k číselníku, ak je to potrebné.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok“ vo formáte textového reťazca.]<br><b>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 4095 znakov.]<br><b>[Hodnoty:</b> Nemá predpísaný obsah.]<br><b>[Pravidlá použitia:</b> Môže byť použitý viackrát.]   |
| Položka číselníka<br>(D.5.9)<br>1.1<br>Povinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(1...N) | CodelistItem  | Zložený dátový prvok pre jednotlivé položky číselníka.<br><b>[Pravidlá použitia:</b> Môže byť použitý viackrát. Číselník musí obsahovať najmenej jednu položku číselníka.]   |

## D.5.9 Položka číselníka

Skrátená forma opisu súčastí dátového prvku Položka číselníka (CodelistItem)

| Slovensky   | Anglicky XML        | Spresňujúce informácie a podmienky   |
|---|---------------------|--|
| Číselník (D.5)<br>1.0<br>Povinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(1)                               | CodelistItem        | Zložený dátový prvok na opis dátovej štruktúry položky číselníka.<br>[Je súčasťou: Základný číselník]<br>[Má súčasti:<br>Kód položky<br>Referencovateľný identifikátor<br>Názov položky<br>Skrátený názov položky<br>Skratka názvu položky<br>Dopĺňujúci obsah Merná jednotka Poznámka<br>Zahŕňa<br>Tiež zahŕňa<br>Vylučuje<br>Dátum platnosti<br>Začiatok účinnosti<br>Koniec účinnosti<br>Logické poradie položky Legislatívna uzatelenosť]<br>[Hodnoty: Neobsahuje.]  |
| Kód položky<br>(D.5.9.1)<br>1.1<br>Povinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(1)                     | ItemCode            | Jedinečný kód položky.<br>[Formát reprezentácie: Textový reťazec tvorený alfanumerickými znakmi, pričom sa nerozoznáva rozdiel medzi veľkými a malými písmenami.]<br>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa: Najmenej 255 znakov.]<br>[Poznámky: Spravidla je tvorený desiatimi znakmi.]<br>Kód položky číselníka môže tvoriť aj referencovateľný identifikátor. Pri základnom číselníku jednotný referencovateľný identifikátor.  |
| Referencovateľný<br>identifikátor<br>(D.6.1)<br>1.0<br>Povinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(1) | ReferenceIdentifier | Obsahuje referencovateľný identifikátor. Pre základný číselník obsahuje jednotný referencovateľný identifikátor.<br>[Formát reprezentácie: Uniform Resource Identifier (URI).]<br>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa: Najmenej 2047 znakov.]<br>[Hodnoty: Podľa § 2 písm. p) a § 32.<br>Príklady použitia: Pre každú položku číselníka sa vyskladá jednotný referencovateľný identifikátor ako kombinácia šablóny jednotného referencovateľného identifikátora a kódu položky nasledovne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• šablóna jednotného referencovateľného identifikátora:<br/>               [https://data.gov.sk/def/egov/lifesituation-scope/[ID]]</li> <li>• kód položky: 1</li> <li>• jednotný referencovateľný identifikátor položky:<br/>               https://data.gov.sk/def/egov/lifesituation-scope/1.]</li> </ul> |

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| <p>Názov položky<br/>(D.5.9.2)<br/>1.1<br/>Povinný<br/>ministerstvo<br/>investícií<br/>(1...N)</p>                | <p>ItemName</p>            | <p>Úplný názov položky.<br/>[<b>Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.]<br/>[<b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 2047 znakov.]<br/>[<b>Hodnoty:</b> Nemá predpísaný obsah. Na umožnenie spracovania problematických hodnôt sa poskytuje položka s názvom „Iné“ a podobne, pričom sa spravidla obslužnou aplikáciou poskytuje možnosť voľne vyplňateľného dátového poľa; napríklad Slobodný, Ženatý, Iný stav, Spoločnosť s ručením obmedzeným, Riadiaci výbor exekutívneho orgánu.]<br/>[<b>Pravidlá použitia:</b> Každá jazyková verzia sa k dátumu účinnosti používa len raz, pričom atribút „language“ slúži na určenie jazyka, v ktorom je položka vytvorená.]</p> |
| <p>Skrátený názov<br/>položky<br/>(D.5.9.3)<br/>1.1<br/>Nepovinný<br/>ministerstvo<br/>investícií<br/>(0...N)</p> | <p>ItemShortenedName</p>   | <p>Zaužívaný názov položky najmä na zrýchlené automatizované spracovanie. [<b>Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.]<br/>[<b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 128 znakov.]<br/>[<b>Hodnoty:</b> Príklady použitia: Veľká Británia, Riadiaci výbor.]<br/>[<b>Poznámky:</b> Používa sa najmä, ak je názov položky veľmi dlhý, napríklad pre Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska.]</p>  |
| <p>Skratka názvu<br/>položky<br/>(D.5.9.4)<br/>1.1<br/>Nepovinný<br/>ministerstvo<br/>investícií<br/>(0...N)</p>  | <p>ItemAbbreviatedName</p> | <p>Zaužívaná skratka pre názov položky<br/>[<b>Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.]<br/>[<b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 20 znakov.]<br/>[<b>Hodnoty:</b> Príklady použitia: TANAP, RV.]<br/>[<b>Poznámky:</b> Spravidla sa tvorí z prvých písmen jednotlivých slov názvu položky.]</p>   |
| <p>Doplňujúci obsah<br/>(D.5.9.5)<br/>1.1<br/>Nepovinný<br/>ministerstvo<br/>investícií<br/>(0...N)</p>           | <p>AdditionalContent</p>   | <p>Atribút pre významové rozšírenie údajov číselníka, ak je to potrebné.<br/>[Formát reprezentácie: Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.]<br/>[<b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 4095 znakov.]<br/>[<b>Hodnoty:</b> Nemá predpísaný obsah.]</p>  |

|  |               |  |
|--|---------------|--|
| Merná jednotka<br>(D.5.9.6)<br>1.1<br>Nepovinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(0...1) | UnitOfMeasure | Použitá merná jednotka.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.]<br><b>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 50 znakov.]<br><b>[Pravidlá použitia:</b> Používa sa len pri číselníkoch, v ktorých je takáto informácia relevantná, najmä ak je potrebné takéto odlíšenie viacerých položiek základného číselníka. Ak existuje, pre dané merné jednotky sa používa relevantný základný číselník.]  |
| Poznámka<br>(D.5.8)<br>Nepovinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(0...1)                | Note          | Ľubovoľné doplňujúce informácie k položke.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.]<br><b>[Pravidlá použitia:</b> Obsahuje doplňujúce informácie o položke alebo všeobecný opis položky, pričom neopakuje obsah atribútov Zahŕňa, Tiež zahŕňa a Vylučuje, ak existujú.]<br><b>[Poznámky:</b> Používa sa napríklad na zapísanie dôvodu zaradenia odporúčanej položky.]  |
| Zahŕňa<br>(D.5.9.7)<br>1.1<br>Nepovinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(0...1)         | Includes      | Tematické prepojenie na vytváranie triedenia položiek a hierarchických vzťahov číselníkov najmä, ak to nie je zrejmé z názvu položky. Klasifikovaným spôsobom opisuje obsah položky, najmä s cieľom vytvárania tried.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.]<br><b>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 4095 znakov.]<br><b>[Hodnoty:</b> Nemá predpísaný obsah.]<br><b>[Poznámky:</b> Spravidla používané pri štatistických číselníkoch, najmä ako kľúčové slová na klasifikáciu položiek a ich triedenie.]   |
| Tiež zahŕňa<br>(D.5.9.8)<br>1.1<br>Nepovinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(0...1)    | IncludesAlso  | Tematické prepojenie na vytváranie triedenia položiek a hierarchických vzťahov číselníkov osobitnej kategórie inej ako v atribúte Zahŕňa, najmä ak to nie je zrejmé z názvu položky. Klasifikovaným spôsobom opisuje hraničné hodnoty.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.]<br><b>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 1023 znakov.]<br><b>[Hodnoty:</b> Nemá predpísaný obsah.]<br><b>[Poznámky:</b> Spravidla používané pri štatistických číselníkoch, najmä ako zoznam hraničných hodnôt klasifikácií na jednoznačné zaradenie do atribútu Zahŕňa.] |
| Vylučuje<br>(D.5.9.9)<br>1.1<br>Nepovinný<br>ministerstvo<br>investícií<br>(0...1)       | Excludes      | Tematické prepojenie na vytváranie hierarchických vzťahov číselníkov, najmä ak to nie je zrejmé z názvu položky. Klasifikovaným spôsobom opisuje vylúčené hodnoty.<br><b>[Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.]  |

|  |               |   |
|--|---------------|---|
|  |               | <p>[<b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Najmenej 2047 znakov.]</p> <p>[<b>Hodnoty:</b> Nemá predpísaný obsah.]</p> <p>[<b>Poznámky:</b> Spravidla používané pri štatistických číselníkoch na klasifikáciu, do ktorej triedy položku určite nemožno zaradiť. Vylúčené kľúčové slová môžu obsahovať referencie na položky, do ktorých vylúčené kľúčové slová patria.]</p>   |
| Dátum platnosti<br>(D.5.5)<br>Povinný<br>(1)       | ValidFrom     | <p>Dátum, kedy je položka publikovaná v číselníku. Pre základný číselník je to povinná položka.</p> <p>[<b>Formát reprezentácie:</b> Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]</p> <p>[<b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Podľa formátu Date.]</p> <p>[<b>Hodnoty:</b> Podľa formátu Date.]</p> <p>[<b>Pravidlá použitia:</b> Vzhľadom na zachovanie kontinuity použiteľnosti príslušnej hodnoty sa zmenou bežného číselníka na základný číselník dátum platnosti nemení. Uvedený fakt je možné uviesť do dátového prvku Poznámka.]</p>  |
| Začiatok účinnosti<br>(D.5.6)<br>Povinný<br>(1)    | EffectiveFrom | <p>Dátum, od ktorého položka nadobudne účinnosť, to znamená, odkedy je možné ju používať. Pre základný číselník je to povinná položka.</p> <p>[<b>Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Dátový prvok s históriou“ v štandardnom formáte Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]</p> <p>[<b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Podľa formátu Date.]</p> <p>[<b>Hodnoty:</b> Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa.]</p> <p>[<b>Pravidlá použitia:</b> Vzhľadom na zachovanie kontinuity použiteľnosti príslušnej hodnoty sa zmenou bežného číselníka na základný číselník začiatok účinnosti nemení. Uvedený fakt je možné uviesť do dátového prvku Poznámka.]</p> <p>[<b>Poznámky:</b> Účinnosť je spravidla totožná s dátumom vytvorenia okrem prípadov, keď je účinnosť posunutá. Začiatok účinnosti položky číselníka sa mení, len ak má položka číselníka pozastavenú účinnosť. Historické zmeny hodnôt jednotlivých súčastí položky číselníka sa evidujú len v príslušných súčastiach.]</p> |
| Koniec účinnosti<br>(D.5.7)<br>Nepovinný<br>(0..1) | EffectiveTo   | <p>Dátum, ktorým sa končí účinnosť položky.</p> <p>[<b>Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Dátový prvok s históriou“ v štandardnom formáte Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).]</p> <p>[<b>Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:</b> Podľa formátu Date.]</p> <p>[<b>Hodnoty:</b> Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa. Ak nie je účinnosť ukončená, neobsahuje žiadnu hodnotu.]</p> <p>[<b>Pravidlá použitia:</b> Koniec účinnosti nemôže byť skorší ako začiatok účinnosti. Koniec účinnosti položky číselníka sa mení, len ak sa položke číselníka pozastavuje účinnosť. Historické</p>  |

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
|   |                     | zmeny hodnôt jednotlivých súčastí položky číselníka sa evidujú len v príslušných súčastiach okrem obdobia pozastavenej účinnosti celej položky číselníka, ktorá sa eviduje len v tomto dátovom prvku.]   |
| Logické poradie položky (D.5.9.10) 1.1<br>Nepovinný ministerstvo investícií (0...1) | ItemLogicalOrder    | Odporúčané logické poradie položky pri používaní číselníka.<br>[ <b>Formát reprezentácie:</b> Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok“ vo formáte prirodzeného čísla.]<br>[ <b>Poznámky:</b> Pri zmene svojej hodnoty nevyvoláva vytvorenie novej položky.]  |
| Legislatívna uznateľnosť (D.5.9.11) 1.0<br>Nepovinný ministerstvo investícií (0..1) | LegislativeValidity | Dátový prvok slúžiaci na rozlíšenie legislatívnej uznateľnosti danej položky v podmienkach Slovenskej republiky. Pre základný číselník je povinná položka.<br>[ <b>Hodnoty:</b> Dátový typ „Dátový prvok s históriou“ s hodnotami:<br>1 – uznateľná,<br>0 – neuznateľná.]<br>[ <b>Poznámky:</b> Nie každá položka číselníka je legislatívne uznateľná v Slovenskej republike. Ako príklad možno uviesť, že pri typoch obchodných spoločností v Slovenskej republike, ako sú napríklad „Spoločnosť s ručením obmedzeným“ alebo „Akciová spoločnosť“, sú tieto legislatívne uznateľné, ale pri zahraničných obchodných spoločnostiach, ako sú napríklad „Unlimited“ tieto nie sú legislatívne uznateľné. Hodnota položky číselníka priradená Legislatívne neuznateľnej položke sa používa obmedzene pri výkone verejnej moci v určitej oblasti/agende (napríklad zber údajov v štátnom štatistickom zisťovaní).<br>Pri položke číselníka, ktorá nie je legislatívne uznateľná, je potrebné v atribúte legislatívna uznateľnosť vyznačiť legislatívnu neuznateľnosť hodnoty číselníka a v atribúte poznámka k položke číselníka uviesť oblasť/agendu, v ktorej sa používa.] |

### Zoznam atribútov SAML Assertion

1.1 Zoznam atribútov SAML Assertion v štruktúre AttributeStatement je uvedený v tejto tabuľke:

| Atribút                | Kardinalita | Význam  |
|------------------------|-------------|---|
| ActorIDSector          | [1]         | Typ použitého identifikátora v kontexte informačného systému, ktorý je zdrojom a správcom identity použitej v atribúte ActorID pre rolu aktér.<br>Hodnotou je textový reťazec. Pre identity federované z ústredného portálu verejnej správy je hodnotou „SECTOR_UPVS“.  |
| ActorID                | [1]         | Samotný identifikátor elektronickej schránky identity v roli aktér – používateľ, ktorý akciu vykonal.<br>Hodnotou je identifikátor elektronickej schránky právnickej osoby alebo fyzickej osoby. <sup>60)</sup>   |
| Actor.UPVSIdentityID   | [1]         | Jedinečný identifikátor autentifikovanej osoby UPVS IdentityID identity v roli aktér – používateľ, ktorý akciu vykonal. Hodnotou je identifikátor UPVS IdentityID generovaný v komunikačnej časti autentifikačného modulu podľa osobitného predpisu <sup>60a)</sup> v tvare Universally Unique Identifier.  |
| SubjectIDSector        | [1]         | Typ použitého identifikátora v kontexte informačného systému, ktorý je zdrojom a správcom identity použitej v atribúte SubjectID pre rolu subjekt.<br>Hodnotou je textový reťazec. Pre identity federované z ústredného portálu verejnej správy je hodnotou „SECTOR_UPVS“.  |
| SubjectID              | [1]         | Samotný identifikátor elektronickej schránky identity v roli subjekt. Subjektom je konkrétna osoba, v mene ktorej sa vykonáva proces.<br>Hodnotou je identifikátor elektronickej schránky právnickej osoby alebo fyzickej osoby. Ak používateľ koná vo svojom mene, hodnota je totožná s ActorID.   |
| Subject.UPVSIdentityID | [1]         | Jedinečný identifikátor autentifikovanej osoby UPVS IdentityID identity v roli subjekt, fyzickej osoby, právnickej osoby alebo orgánu verejnej moci. Subjektom je konkrétna osoba, v mene ktorej sa vykonáva proces. Hodnotou je identifikátor UPVS IdentityID generovaný v komunikačnej časti autentifikačného modulu podľa osobitného predpisu <sup>60a)</sup> v tvare Universally Unique Identifier. |
| DelegationType         | [1]         | Typ zastupovania: v akom vzťahu je identita ActorID k identite SubjectID .<br>Hodnotou je<br><i>0 – generálne zastupovanie podľa všeobecne záväzného právneho predpisu, napríklad konateľ právnickej osoby, alebo súdom určený zástupca nesvojprávnej osoby,</i><br><i>1 až n – delegované zastupovanie.</i>  |
| QAALevel               | [1]         | Úroveň autentifikácie určená podľa podmienok ustanovených osobitným predpisom, <sup>23aa)</sup> ktorú použil používateľ pri prihlásení sa do systému.<br>Hodnotou je číslo úrovne autentifikácie elektronických služieb verejnej správy podľa § 54b.  |

1.2 Atribúty podľa bodu 1.1 môžu byť rozšírené o ďalšie atribúty potrebné na špecifickú implementáciu.

1.3 Zoznam atribútov JSON Web Token claims v štruktúre vydaného JWT Access tokenu je uvedený v tejto tabuľke:

| Atribút                                 | Typ    | Kardinalita | Význam   |
|---|--------|-------------|--|
| act                                     | string | [1]         | Jedinečný identifikátor autentifikovanej osoby UPVS IdentityID identity v roli aktér – používateľ, ktorý akciu vykonal. Hodnotou je identifikátor UPVS IdentityID generovaný v komunikačnej časti autentifikačného modulu podľa osobitného predpisu <sup>60a</sup> ) v tvare Universally Unique Identifier. Povinne naplnený atribút.  |
| sub                                     | string | [1]         | Jedinečný identifikátor autentifikovanej osoby UPVS IdentityID identity v roli subjekt, fyzickej osoby, právnickej osoby alebo orgánu verejnej moci. Subjektom je konkrétna osoba, v mene ktorej sa vykonáva proces. Hodnotou je identifikátor UPVS IdentityID generovaný v komunikačnej časti autentifikačného modulu podľa osobitného predpisu <sup>60a</sup> ) v tvare Universally Unique Identifier. Ak používateľ koná vo svojom mene, hodnota je totožná s hodnotou „act“. Povinne naplnený atribút. |
| slovensko.sk:delegation/delegation_type | int    | [0..1]      | Typ zastupovania: v akom vzťahu je identita „act“ k identite „sub“.<br>Hodnotou je<br><i>0 – generálne zastupovanie podľa všeobecne záväzného právneho predpisu, napríklad konateľ právnickej osoby, alebo súdom určený zástupca nesvojprávnej osoby,</i><br><i>1 až n – delegované zastupovanie.</i>  |
| acr                                     | string | [1]         | Úroveň autentifikácie určená podľa podmienok ustanovených osobitným predpisom, <sup>23aa</sup> ) ktorú použil používateľ pri prihlásení sa do systému. Hodnotou je úroveň autentifikácie elektronických služieb verejnej správy podľa § 54b. Hodnoty sú zverejňované v centrálnom metainformačnom systéme. Povinne naplnený atribút.   |

1.4 Atribúty podľa bodu 1.3 môžu byť rozšírené o ďalšie atribúty potrebné na špecifickú implementáciu.“.