

# 7. zasadnutie PS1

Dátum zasadnutia: 5. 4. 2017 od 9:30

Agenda: (podklady sú priebežne aktualizované)

- 1. Študenti FIIT (cca 30min)- prezentácia na tému: Nástroj pre zosúladenie zverejňovaných dát s centrálnym modelom
- 2. M. Liška/ M. Šurek- Slovenský rámec pre sémantickú interoperabilitu (cca 1 hod.)
  - aktualizácia centrálného modelu- verzia 1.1,
  - štandardizovaná štruktúra údajov pre popis elektronických služieb- štandard CSPV-AP
  - návrh na doplnenie SHACL do § 13
  - dátové prvky pre metaúdaje elektronických formulárov
- 3. Š. Szilva: (cca 1 hod)
  - a) Opatrenie o jednotnom formáte elektronických správ
  - b) Štandardizácia vytvárania dátovej štruktúry elektronických formulárov
  - c) Návrhy MZ SR na doplnenie základného číselníka Identifikátor
  - d) Metodika k § 51 až 53 Výnosu o štandardoch a metodika pre štandardizovaný obsah a spôsob zverejňovania datasetov na základe úlohy B.1 z uznesenia vlády č. 346/2017
  - e) Návrh štandardov pre analytickú vrstvu vo verejnej správe, internet vecí a Big Data (apríl 2018 - úloha z NKIVS)

## 1. Študenti FIIT (cca 30min)- prezentácia na tému: Nástroj pre zosúladenie zverejňovaných dát s centrálnym modelom

Dáta zverejňované štátom zväčša nezodpovedajú Centrálnemu modelu údajov VS a nie je tak možná ich integrácia. Pripravujeme preto koncept softvérového nástroja (realizovaného funkčným prototypom), ktorý by umožnil transformáciu tabuľkových dát s neznámou sémantikou na dáta zodpovedajúce Centrálnemu modelu. Základným scenárom použitia nástroja je upload tabuľkových dát, ktorým nástroj automaticky odporučí korektné názvy stĺpcov (atribútov, ktoré sa v dátach vyskytujú). Výber následne potvrdí používateľ. Odporúčanie sa opiera o techniky vyhľadávania informácií, spracovania prirodzeného jazyka a umelej inteligencie tak, aby bolo čo najpresnejšie. Konečné rozhodnutie je však vždy na používateľovi, ktorý v prípade zlyhania automatickej detekcie typu stĺpca môže tento určiť manuálne. Keďže očakávame používanie nástroja najmä používateľmi bez technického zamerania, kladieme dôraz na dobrú použiteľnosť a jednoduchosť rozhrania nástroja.

## 2. M. Liška/ M. Šurek- Slovenský rámec pre sémantickú interoperabilitu (cca 1 hod.)

- aktualizácia centrálného modelu- verzia 1.1,

Centrálny model údajov verejnej správy 1.1  
<https://wiki.finance.gov.sk/pages/viewpage.action?pageId=24939657>

Publikačné profily DCAT-AP-SK + CPSV-AP-SK  
<https://wiki.finance.gov.sk/pages/viewpage.action?pageId=23987267>

Kontrolované slovníky (príklady)  
<https://wiki.finance.gov.sk/display/PS1/CV-1.0>

Základné referenčné údaje (reprezentácia) - príklady  
<https://wiki.finance.gov.sk/display/PS1/RD-1.0>

- štandardizovaná štruktúra údajov pre popis elektronických služieb- štandard CSPV-AP
- návrh na doplnenie SHACL do § 13
- dátové prvky pre [metaúdaje elektronických formulárov](#)

## 3. Š. Szilva: (cca 1 hod)

### a) Opatrenie o jednotnom formáte elektronických správ

PDF súbor: [Opatrenie o jednotnom formáte elektronických správ \(750kB\)](#)

- nová hodnota PAYMENT\_ORDER v atribúte "class" pre element "object" - pre účely platobného príkazu
- štandardizácia spôsobu prenosu doručovacej adresy v Sk-Talk (nový class alebo nový technický kontajner)
- upresnenia pravidiel používania jednotlivých elementov a atribútov,
- Schémy správ Sk-Talk ([nová pracovná verzia - PDF súbor](#)),

Hrubý koncept pre technický kontajner určený pre doručovaciu adresu, výsledky overenia antivírom a pod.:

```
<SKTalkMessage ... xmlns="http://gov.sk/SKTalkMessage">
  <EnvelopeVersion>3.0</EnvelopeVersion>
  <Header> ...
</Header>
  <Body> (xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" namespace="##any" processContents="lax")
  <MessageContainer>
    ... (klasická elektronická správa)
  </MessageContainer>
  <TechnicalContainer> (nový technický kontajner
    <MessageID>
    <ReferenceID - odkaz na messagecontainer>
    <Object id= class= ....> jednotlivé objekty by obsahovali výsledok overenia antivírom, doručovaciu adresu a pod.
    <Object id= class= ....> jednotlivé objekty by obsahovali výsledok overenia antivírom, doručovaciu adresu a pod.
  </TechnicalContainer>
</Body>
</SKTalkMessage>
```

## b) Štandardizácia vytvárania dátovej štruktúry elektronických formulárov

- pokročilé formátovanie dátového obsahu vo formulároch (napr. rozhodnutia s tabuľkami, kurzívou a pod.),
- uplatňovanie § 28 ods. 6 zákona o e-Governmente - metodika a štandardizácia,

### § 28

(6) Ak obsah elektronického úradného dokumentu nie je možné alebo účelné vytvárať výlučne podľa elektronického formulára, je možné časti elektronického úradného dokumentu vytvoriť aj ako iný elektronický dokument; v takom prípade musia byť všetky časti elektronického úradného dokumentu neoddeliteľne spojené, a to tak, že sú autorizované spoločne ako jeden celok.

- návrh z MPK na doplnenie § 49 Výnosu o štandardoch pre IS VS o nové písmeno d):
  - ALT 1: „d) použitie dátových prvkov podľa písmena a) spravidla tak, aby referenčné údaje tvoriace súčasť dátového obsahu boli v dátovej štruktúre uvedené ako samostatné dátové prvky alebo atribúty pre automatizované spracovanie.“

ALT 2: "d) použitie dátových prvkov podľa písmena a) spravidla tak, aby referenčné údaje tvoriace súčasť dátového obsahu boli v dátovej štruktúre uvedené aj vo forme jednotlivých referencovateľných identifikátorov pre automatizované spracovanie,"

## c) Návrhy MZ SR na doplnenie základného číselníka Identifikátor

Kód položky: ?

Názov položky: Identifikátor záznamu o povolení

Poznámka pre položku: Identifikátor záznamu o povolení na poskytovanie zdravotnej starostlivosti v registri povolení (isvs\_8015, isvs\_8016) povoľovacieho orgánu na základe zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a zákonov č. 538/2005 Z. z., 362/2011 Z. z., 581/2004 Z. z.

Kód položky: ?

Názov položky: Identifikátor záznamu o zdravotníckom zariadení

Poznámka pre položku: Identifikátor záznamu o zdravotníckom zariadení v registri povolení (isvs\_8015, isvs\_8016) povoľovacieho orgánu na základe zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a zákonov č. 538/2005 Z. z., 362/2011 Z. z., 581/2004 Z. z.

**d) Metodika k § 51 až 53 Výnosu o štandardoch a metodika pre štandaradizovaný obsah a spôsob zverejňovania datasetov na základe úlohy B.1 z uznesenia vlády č. 346/2017**

Pracovný návrh Metodického pokynu:

<https://docs.google.com/document/d/1pEsyWQwkhFsrtRaugxk0lbPEEzHnhMdyAFPfKADw4Xk/edit>

Svoje pripomienky môžete online zadávať do dokumentu, prípadné otázky budú zodpovedané aj na zasadnutí pracovnej skupiny. Svoje pripomienky a úpravy dokumentu prosím zadajte najneskôr do pondelka 09.04.2018.

**e) Návrh štandardov pre analytickú vrstvu vo verejnej správe, internet vecí a Big Data (apríl 2018 - úloha z NKIVS)**

Ďalšia agenda (v prípade dostatku času):

- Číselníky hodnôt pre automatizované spracúvanie formulárov v zmysle prílohy č. 3 výnosu
  - bod 2.6.8 - číselník povolených fontov pre prezentáciu elektronického formulára
  - bod 3.1.3 - číselník schválených referenčných XSL-FO procesorov pre transformáciu do formátu PDF
  - bod 4.3.16 - číselník pre štandardné ovládacie prvky týkajúce sa elektronického formulára
  - bod 7.5.6 - číselník prípustných hodnôt atribútu „media-destination-type-description“
  - bod 7.9.6 - číselník prípustných hodnôt atribútu "media-destination" v tvare „x-“
- Dátový prvok Nationality a základný číselník CL010131
- Jednotné referencovateľné identifikátory a prechod z pôvodných identifikátorov, povinnosť publikovať prevodové tabuľky