

# ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2018

Vyhlásené: 15. 3. 2018 Časová verzia predpisu účinná od: 15. 3.2018 do: 30. 6.2018

Obsah dokumentu je právne záväzný.

78

## OZNÁMENIE

### Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu

Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu podľa § 13 ods. 1 písm. a) zákona č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydal

**opatrenie z 12. marca 2018 č. 1521/2018/oLG-5, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva financií Slovenskej republiky zo 4. marca 2014 č. 55/2014 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy v znení neskorších predpisov** (ďalej len „opatrenie“).

Cieľom opatrenia je zosúladiť a doplniť existujúce štandardy pre správu a prevádzku informačných systémov verejnej správy v zmysle návrhov vyplývajúcich z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy (ďalej len „NKIVS“) schválenej uznesením vlády Slovenskej republiky č. 437 z 28. septembra 2016 a jej strategických priorít, ako aj štandardy schválené Komisiou pre štandardizáciu informačných systémov verejnej správy na základe problémov s interoperabilitou. Návrh opatrenia tiež zohľadňuje úlohy uložené v akčnom pláne Iniciatívy pre otvorené vládnutie v Slovenskej republike na roky 2017 – 2019, ktorý bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky č. 104 z 1. marca 2017.

Opatrenie nadobúda účinnosť 15. marca 2018 okrem čl. I bodov 30, 32, 35, 49, 55, 68, 74, 93 a 95, ktoré nadobúdajú účinnosť 1. júla 2018, a čl. I bodov 6, 40, 51, 56, 66, 85 a 97, ktoré nadobúdajú účinnosť 1. júna 2019.

Opatrenie je uverejnené v úplnom znení na webovom sídle Slov-Lex v Registri opatrení ([www.slov-lex.sk](http://www.slov-lex.sk)) a na webovom sídle Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu [www.vicempremier.gov.sk](http://www.vicempremier.gov.sk).

## Čl. I

Výnos Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 55/2014 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy v znení výnosu č. 276/2014 Z. z. a výnosu č. 137/2015 Z. z. sa mení a dopĺňa takto:

1. V § 2 písm. r) sa za slovo „účel“ vkladá čiarka, vypúšťa sa slovo „a“ a na konci vety sa pripájajú tieto slová „a poskytovaných prostredníctvom súboru alebo aplikačného rozhrania.“.
2. V § 2 písm. t) prvý bod až desiaty bod znejú:
  1. má formát Uniform Resource Identifier (URI),
  2. je jednoznačný,
  3. je unikátny,
  4. je dlhodobý stabilný,
  5. je formátovo a štruktúrne konzistentný,
  6. je manažovateľný tak, aby umožňoval logicky rozširovať stanovenú štruktúru,
  7. je jasný, stručný a krátky,

8. je pre fyzickú osobu jednoducho čitateľný, pričom časť referencie môže byť reprezentovaná kódovanou informáciou,
  9. neobsahuje programátorské kľúčové slová,
  10. neobsahuje interpunkciu a iné znaky okrem znakov lomka, pomlčka, bodka, podčiarkovník, zavináč a mriežka, diakritiku a biele znaky ako sú napríklad medzera, tabulátor, nový riadok,“.
3. V § 2 písmeno v) znie:
- „v) prepojenými údajmi údaje vyjadrené referencovateľnými identifikátormi, ktoré sú automatizovane spracovateľné tak, že technické zariadenie, ktoré ich spracúva, porozumie ich významu; na opis údajov sa použijú dátové prvky z Centrálného modelu údajov,“.
4. V § 2 písm. aj) sa na konci pripájajú tieto slová „prostredníctvom formátu podpisu alebo ako samostatné súbory,“.
5. V § 2 sa vypúšťa písmeno ak). Doterajšie písmená al) a am) sa označujú ako písmená ak) a al).
7. § 2 sa dopĺňa písmenami am) až ar), ktoré znejú:
- „am) dereferenciáciou poskytovanie referencovateľného identifikátora ako funkčného priameho odkazu vo forme Uniform Resource Locator (URL) pre informácie o údají reprezentovanom referencovateľným identifikátorom a o jeho účele,
- an) Centrálnym modelom údajov množina ontológií, ktorá sa používa pri opise dátových prvkov verejnej správy, a ktorá je vyjadrením sémantických vzťahov medzi dátovými prvkami, vyjadrenými prostredníctvom jednotných referencovateľných identifikátorov; je zverejnený v centrálnom metainformačnom systéme,
- ao) ontológiou množina prvkov opisujúca určitú oblasť prostredníctvom tripletov,
- ap) aplikačným rozhraním programovacie rozhranie informačného systému, ktorým je umožnené pre autorizovaného používateľa používať elektronickú službu,
- aq) verejne dostupným aplikačným rozhraním aplikačné rozhranie dostupné komukoľvek po splnení ustanovených podmienok, ktoré umožňuje používať elektronickú službu pomocou vlastných softvérových aplikácií alebo aplikácií tretích strán,
- ar) validáciou formátu elektronického dokumentu overenie súladu formátu súboru s príslušnou technickou špecifikáciou programovými prostriedkami.“.
8. V § 4 ods. 1 písm. b) sa vypúšťajú slová „Secure Sockets Layer (SSL) minimálne vo verzii 3.0 alebo“.
9. V § 6 písmeno b) znie:
- „b) podpora kryptografického protokolu Transport Layer Security (TLS) na zabezpečenie prenosu elektronických poštových správ,“.
10. V § 7 písm. b) sa vypúšťajú slová „Secure Sockets Layer (SSL) minimálne vo verzii 3.0 alebo“.
11. V § 9 písm. d) znie:
- „d) používanie protokolu Hypertext Transfer Protocol (HTTP) s Transport Layer Security (TLS) na zabezpečenie prenosu dát medzi klientom a webovým serverom a medzi webovými servermi,“.
12. V § 10 písm. c) sa vypúšťajú slová „Secure Sockets Layer (SSL) minimálne vo verzii 3.0 alebo“.
13. V § 11 písm. a) sa za slová „vo verzii 1.2“ vkladajú slová „alebo protokolu Representational State Transfer (REST)“ a vypúšťa sa bodkočiarka a text za bodkočiarkou.
14. V § 11 písm. g) sa slovo „ministerstvom“ nahrádza slovom „úradom“.
15. V § 13 písm. a) sa vypúšťajú slová „nezávisle od účelu správy alebo jazyka Web Ontology Language (OWL), ak je cieľom automatizované spracovanie rozlišujúce význam obsahu dátových prvkov“.
16. V § 13 písm. b) sa za slová „dátový model Resource Description Framework (RDF)“ vkladajú slová „opísaný formátmi RDF/XML podľa World Wide Web Consortium (W3C) alebo JSON-LD“.

17. V § 13 písm. c) sa slovo „normy“ nahrádza slovom „špecifikácie“.
18. § 13 sa dopĺňa písmenom f), ktoré znie:  
„f) jazyka Web Ontology Language (OWL) pre ontológie, ak je cieľom automatizované spracovanie rozlišujúce význam obsahu dátových prvkov.“.
19. V § 18 písm. d) sa za slová „ako textu“ vkladajú slová „pri odosielaní a zverejňovaní“ a slová „vo verzii 1.5“ sa nahrádzajú slovami „vo verzii 1.7“.
20. V § 18 sa písmeno d) dopĺňa ôsmym bodom, ktorý znie:  
„8. znaky textových častí tohto súboru sa kódujú tak, že je zabezpečené správne rozoznanie znakov a spracovanie textu, spravidla prostredníctvom kódovania Unicode.“.
21. V § 18 písmeno f) znie:  
„f) používanie správnych prípon súborov a hodnôt mimetype <sup>4aa)</sup> patriacich danému formátu súboru,“.
- Poznámka pod čiarou k odkazu 4aa znie:  
„<sup>4aa)</sup> RFC 6838: Špecifikácie typov médií a registračné postupy z dôvodu zjednotenia používaných hodnôt.“.
22. V § 19 písm. b) sa slová „prijímanie a čítanie formátov textových súborov podľa písmena a) a ďalších formátov na základe vlastného uváženia doručených“ nahrádzajú slovami „prijímanie a čítanie doručených formátov textových súborov podľa písmena a) a ďalších doručených formátov na základe vlastného uváženia“ a slovo „normy“ sa nahrádza slovom „špecifikácie“.
23. V § 19 písm. d) sa slová „písmena h)“ nahrádzajú slovami „písmena g)“.
24. V § 19 písm. h) sa slovo „normy“ nahrádza slovom „špecifikácie“.
25. V § 20 písm. a) sa slovo „normy“ nahrádza slovom „špecifikácie“.
26. V § 24 písm. g) a h) sa slovo „normy“ nahrádza slovom „špecifikácie“.
27. V § 28 ods. 1 sa za slová „„www.zaužívaná skratka bez diakritiky.gov.sk““ vkladajú slová „alebo „zaužívaná skratka bez diakritiky.gov.sk““.
28. V § 41 písm. a) sa slovo „autentizácie“ nahrádza slovom „autentifikácie“.
29. V § 45 písm. a) sa slová „v prílohe č. 2, pričom ak neexistujú obsahovo vhodné dátové prvky, použijú sa vlastné dátové prvky,“ nahrádzajú slovami „v Centrálnom modeli údajov, pričom ak neexistujú obsahovo vhodné dátové prvky v Centrálnom modeli údajov použijú sa dátové prvky uvedené v prílohe č. 2; v ostatných prípadoch sa použijú vlastné dátové prvky,“.
31. V § 45 písm. c) sa slová „podľa prílohy č. 2“ nahrádzajú slovami „Centrálneho modelu údajov“.
33. Za § 46 sa vkladá § 46a, ktorý vrátane nadpisu znie:

#### **„§ 46a Dereferenciácia**

Štandardom pre dereferenciáciu je

- a) poskytovanie prezentácie informácií o údají reprezentovanom referencovateľným identifikátorom, a to najmenej vo formáte HTML podľa World Wide Web Consortium alebo XHTML podľa World Wide Web Consortium,
- b) poskytovanie metaúdajov o údají reprezentovanom jednotným referencovateľným identifikátorom,
- c) pri poskytovaní metaúdajov o údají reprezentovanom referencovateľným identifikátorom alebo pri poskytovaní údajov v rôznych formátoch, používanie
  1. HTTP hlavičiek „Content-Type“ alebo „If-Modified-Since“, podľa osobitnej technickej špecifikácie<sup>11ab)</sup> alebo
  2. parametrov vo funkčnom priamom odkaze, a to doplnením znaku otáznik „?“ na konci

referencovateľného identifikátora, za ktorým nasleduje parameter v tvare „kľúč=hodnota“ a pri viacerých parametroch sú parametre oddelené znakom „&“,

- d) poskytovanie informácií o údají reprezentovanom referencovateľným identifikátorom v rozsahu podľa osobitných predpisov<sup>11ac)</sup>,
- e) poskytovanie dereferenciácie jednotných referencovateľných identifikátorov prostredníctvom centrálného metainformačného systému,
- f) pri dereferenciácii z centrálného metainformačného systému do iného informačného systému sa používa postup podľa § 46a písm. c) bod 2, pričom v hodnote parametra podľa písmena c) sa používa jednotný referencovateľný identifikátor alebo hodnota podľa § 46 písm. a) bod 6,
- g) poskytovanie súborov reprezentovaných jednotným referencovateľným identifikátorom úložiska a obsahujúcich cestu k súboru podľa § 46 písm. a) bod 3b,
- h) štruktúrovaná dokumentácia jednotlivých dereferenciácií v centrálnom metainformačnom systéme, vrátane používaných parametrov a hlavičiek.“.

Poznámky pod čiarou k odkazom 11ab a 11ac znejú :

„<sup>11ab)</sup> RFC 7232 - Hypertext Transfer Protocol (HTTP/1.1): Conditional Requests.

<sup>11ac)</sup> Zákon č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.“.

34. § 47 sa dopĺňa písmenom h), ktoré znie:

„h) zaregistrovanie elektronickej služby v centrálnom metainformačnom systéme.“.

36. V § 49 písmeno a) znie:

„a) použitie dátových prvkov uvedených v Centrálnom modeli údajov, pre tvorbu elektronickej formulárov, pričom ak neexistujú obsahovo totožné dátové prvky v Centrálnom modeli údajov, použijú sa dátové prvky uvedené v prílohe č. 2; v ostatných prípadoch sa použijú vlastné dátové prvky,“.

37. V § 51 ods. 1 písm. e) sa slovo „referencovateľné“ nahrádza slovom „referencovateľné“.

38. V § 51 ods. 1 písm. f) sa slová „majú charakter identifikátormi prepojených údajov“ nahrádzajú slovami „sú prepájané prostredníctvom referencovateľných identifikátorov a sú opísané prostredníctvom Centrálného modelu údajov“.

39. V § 52 sa odsek 1 dopĺňa písmenami c) a d), ktoré znejú:

„c) najmä použitie licencie Creative Commons CC0 alebo CC-BY na zabezpečenie splnenia podmienok uvedených v písmene b),

d) poskytovanie metaúdajov datasetu otvoreným spôsobom použitia podľa písmen b) a c).“.

41. V § 57a písmeno a) znie:

„a) priamo podpísaných elektronickej dokumentov vo formáte

1. textových súborov Portable Document Format podľa rozhodnutia Komisie EÚ<sup>11b)</sup> vo verzii A-1 (PDF/A-1) a A-2 (PDF/A-2) najmä podľa technickej normy<sup>11c)</sup>,

2. textových súborov podľa § 19 písm. a) druhý bod , ak nejde o použitie na zaručenú konverziu podľa osobitného predpisu<sup>11ca)</sup>,“.

Poznámky pod čiarou k odkazom 11b, 11c a 11ca znejú:

„<sup>11b)</sup> Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2015/1506 z 8. septembra 2015, ktorým sa ustanovujú špecifikácie týkajúce sa formátov zdokonalených elektronickej podpisov a zdokonalených elektronickej pečatí, ktoré môžu subjekty verejného sektora uznávať, podľa článkov 27 ods. 5 a 37 ods. 5 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 910/2014 o elektronickej identifikácii a dôveryhodných službách, pre elektronickej transakcie na vnútornom trhu (Ú. v. EÚ L 235, 9. 9. 2015).

<sup>11c)</sup> ISO 19005-1, ISO 19005-2.

<sup>11ca)</sup> § 34 až § 39 zákona č. 305/2013 Z. z.“.

42. V § 57a písmeno b) znie:

„b) externe podpísaných elektronických dokumentov vo formáte

1. textových súborov Portable Document Format vo verzii A-1 (PDF/A-1) a A-2 (PDF/A-2) najmä podľa technickej normy<sup>11c)</sup>,
2. textových súborov podľa § 19 písm. a) druhý bod, ak nejde o použitie na zaručenú konverziu podľa osobitného predpisu<sup>11ca)</sup>,
3. textových súborov podľa § 19 písm. a) tretieho bodu,
4. grafických súborov podľa § 20 písm. a) druhého bodu.“

43. V § 57a písm. e) sa slová „písmen a) až d) s obmedzeniami podľa osobitného predpisu,<sup>11d)</sup>“ nahrádzajú slovami „písmen a) až d) podľa § 57e“.

Poznámka pod čiarou k odkazu 11d sa vypúšťa.

44. V § 57b písm. a) sa slová „podľa technických noriem,<sup>11e)</sup>“ nahrádzajú slovami „podľa osobitného predpisu<sup>11b)</sup> a podľa technických špecifikácií<sup>11ea)</sup>“, a slová „pričom ak ide o degradovaný Associated Signature Containers, tento je vo verzii“ sa nahrádzajú slovami „pričom vnorený kontajner môže byť aj formát ZIP podľa technickej špecifikácie<sup>11eb)</sup> alebo formát“.

Poznámky pod čiarou k odkazom 11ea a 11eb znejú:

„<sup>11ea)</sup> ETSI TS 102 918 Elektronické podpisy a infraštruktúry (ESI): Formát Associated Signature Containers (ASiC), ETSI TS 103 174 V2.2.1: Elektronické podpisy a infraštruktúry (ESI): Základný profil Associated Signature Containers (ASiC).

<sup>11eb)</sup> ETSI EN 319 162-1.“

45. V § 57b písm. b) sa za slová „v písmene a)“ vkladajú slová „a c)“.

46. § 57b sa dopĺňa písmenami c) a d), ktoré znejú:

- „c) modulom centrálnej elektronickej podateľne externe podpísaných elektronických dokumentov alebo v ZEPf transportnom kontajneri obsahujúcom podpísaný dokument a jeho podpis CMS AdES alebo XML AdES podľa zverejnenej technickej špecifikácie<sup>11ec)</sup>, pričom modul centrálnej elektronickej podateľne zabezpečuje aj overenie elektronického podpisu vyhotoveného podľa pravidiel platných do 30. júna 2016, ak takýto podpis strana spoliehajúca sa na podpis akceptuje; na overenie podpisov sa obsah transportného kontajnera ZEPf alebo samostatné podpisy a nimi podpísané dokumenty môžu uložiť do formátu ASiC, podľa písmena a),
- d) priamo podpísaných elektronických dokumentov podľa § 57a písm. a), ktoré sú zároveň externe podpísanými elektronickými dokumentami v podpisových kontajneroch podľa písmena a).“

Poznámka pod čiarou k odkazu 11ec znie:

„<sup>11ec)</sup> § 11 ods. 1 písm. k) zákona č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.“

47. V § 57c písmeno a) znie:

„a) pri úkonoch súvisiacich s poskytovaním elektronických služieb verejnej správy, povinným poskytovaním informácií podľa osobitných predpisov,<sup>3)</sup> alebo ak je podpísaním vykonaná autorizácia podľa osobitného predpisu,<sup>11f)</sup> používanie formátov podľa § 57a písm. a) bodu 1, písm. b) bodov 1, 3 a 4, písm. c) a písm. e) a § 57b písm. a),“

48. § 57c sa dopĺňa písm. d), ktoré znie:

„d) vytváranie formátov podľa písmena a) v súlade s validáciami podľa § 57e, ak je to preukázateľne a objektívne možné.“

50. § 57e vrátane nadpisu znie:

### „§ 57e

#### Validácia formátov podpísaných elektronických dokumentov

(1) Štandardom pre použitie validácie formátu dokumentu pri prijímaní alebo vytváraní

elektronicky podpísaných dokumentov orgánom verejnej moci je validácia určená úradom a zverejnená v centrálnom metainformačnom systéme.

(2) Ak úrad pre daný formát neurčil validáciu, po dohode s úradom podľa § 4 ods. 1 písm. c) zákona sa musí úplná funkčnosť validácie verejne zdokumentovať v centrálnom metainformačnom systéme.

(3) Ak je pre validáciu určený referenčný softvér, referenčný softvér musí spĺňať požiadavky na klientske aplikácie podľa § 48 písm. b) a c), musí byť voľne dostupný, jeho zdrojové kódy musia byť zverejnené a musí ho byť možné na ľubovoľný účel upravovať, šíriť a používať.“.

52. Za § 61 sa vkladajú nové § 61a a 61b, ktoré vrátane nadpisu znejú:

### **„§ 61a**

#### **Prechodné ustanovenia k úpravám účinným od 15. marca 2018**

(1) Pre elektronické služby zverejnené do 30. júna 2018 sa § 47a uplatňuje najneskôr od 1. januára 2020.

(2) § 46 písm. f) a i), § 46a, § 57a písm. e), § 57b písm. c) a d), § 57c písm. d) sa uplatňujú najneskôr od 1. júna 2019.

### **§ 61b**

Týmto opatrením sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 14.“.

## **Čl. II**

Toto opatrenie nadobúda účinnosť 15. marca 2018 okrem čl. I bodov 30, 32, 35, 49, 55, 68, 74, 93 a 95, ktoré nadobúdajú účinnosť 1. júla 2018 a čl. I bodov 6, 40, 51, 56, 66, 85 a 97, ktoré nadobúdajú účinnosť 1. júna 2019.

**Patrik Krauspe v. r.**

