

Pracovná verzia k 6. aprílu 2017

N á v r h

OPATRENIE

**Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu
z ... 2016**

č.,

**o jednotnom formáte elektronických správ vytváraných a odosielaných
prostredníctvom prístupových miest**

Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu podľa § 59 ods. 1 písm. a) a d) zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o e-Governmente) ustanovuje:

Čl. I

Jednotným formátom elektronických správ vytváraných a odosielaných prostredníctvom ústredného portálu, špecializovaného portálu a informačného systému integrovaného obslužného miesta je

- a) schéma elektronickej správy podľa štandardu pre middleware protokoly sieťovej komunikácie podľa osobitného predpisu¹,
- b) štruktúra údajov elektronickej správy podľa prílohy; pri zmene obsahu súčastí dátového prvku podľa prílohy, vyplývajúcej zo zmeny podmienok pre prepojenie informačných systémov verejnej správy², je takáto zmena záväzná po roku od jej uskutočnenia.



Podrobnosti o elektronických formulároch elektronických podaní a elektronických formulároch elektronických úradných dokumentov upravuje osobitný predpis.

Čl. III

Zrušuje sa výnos Ministerstva financií Slovenskej republiky z 3. apríla 2014 č. MF/009269/2014-173 o jednotnom formáte elektronických správ vytváraných a odosielaných prostredníctvom prístupových miest.

Čl. IV

Toto opatrenie nadobúda účinnosť

Patrik Krauspe
vedúci úradu

¹§ 11 písm. g) výnosu Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 55/2014 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy.

²§ 2 ods. 1 písm. b) zákona č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy v znení neskorších predpisov.

³Výnos MF SR č. 55/2014 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy.

Štruktúra údajov elektronickej správy

1. Dátové prvky pre kontajner elektronickej správy

D.2 Kontajner elektronickej správy (MessageContainer)

Základné atribúty	Hodnota
Dátový prvok	Kontajner elektronickej správy
Je súčasťou	certifikát(root element)prvok Hlavný koreňový
Má súčasť	Identifikátor elektronickej správy Odosielateľ elektronickej správy Prijemca elektronickej správy Typ elektronickej správy Predmet elektronickej správy Značka odosielateľa elektronickej správy Značka prijímateľa elektronickej správy Objekt elektronickej správy
Verzia	1.0
Stav	Povinný
Gestor	Úrad vlády Slovenskej republiky

Popisné atribúty	Hodnota
Názov	Kontajner elektronickej správy
Definícia	Zložený dátový prvok pre prenos elektronickej správy
Typ prvku	Dátový typ
XML schéma	XML názov prvku je MessageContainer
Hodnoty	Neobsahuje

Skrátená forma popisu súčasti dátového prvku Kontajner elektronickej správy (MessageContainer)

Slovensky	Anglicky XML	Spresňujúce informácie a podmienkyPoznámka
Verzia Stav Gestor		
<u>Kontajner elektronickej správy (D.2)</u> <u>1.0</u> <u>Povinný</u> <u>Úrad vlády Slovenskej republiky</u>	<u>MessageContainer</u>	<u>Zložený dátový prvok pre prenos elektronickej správy.</u> <u>[Má súčasť:</u> <u>Identifikátor elektronickej správy</u> <u>Odosielateľ elektronickej správy</u> <u>Prijemca elektronickej správy</u> <u>Typ elektronickej správy</u> <u>Predmet elektronickej správy</u> <u>Značka odosielateľa elektronickej správy</u> <u>Značka prijímateľa elektronickej správy</u> <u>Objekt elektronickej správy]</u>

		<p>Hodnoty: Neobsahuje.]</p> <p>[Poznámky: Ide o hlavný koreňový prvok (root element)]</p>
<p>Identifikátor elektronickej správy (D.2.1)</p> <p><u>1.0</u></p> <p><u>Povinný</u></p> <p><u>Úrad vlády Slovenskej republiky</u></p>	MessageId	<p>Jednoznačný identifikátor elektronickej správy.</p> <p>[Stav: Povinný.]</p> <p>[Formát reprezentácie: Textový reťazec.]</p> <p>[Hodnoty: Hodnota je generovaná. Predpísaná štruktúra textového reťazca je 32 hexadecimálnych znakov, oddelených pomlčkami do piatich skupín v tvare XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX podľa Universally Unique Identifier (UUID). Technologické prostriedky na vytváranie textového reťazca v tvare Universally Unique Identifier (UUID) sú podľa verzie 4 alebo 5 osobitnej technickej normy.⁴</p> <p><i>Príklad použitia:</i> 3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3301.</p> <p>[Poznámky: Pri použití verzie 5 sa používa unikátny menný priestor, pridelený správcovi informačného systému verejnej správy <u>Úradom podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu Ministerstvom financií.</u>]</p>
<p>Odosielateľ elektronickej správy (D.2.2)</p> <p><u>1.0</u></p> <p><u>Povinný</u></p> <p><u>Úrad vlády Slovenskej republiky</u></p>	SenderId	<p>Jednoznačný identifikátor odosielateľa elektronickej správy.</p> <p>v tvare referencovateľného identifikátora. Resource Identifier (URI) idorm[Formát reprezentácie: Unif]</p> <p>[Hodnoty: type=„IdIdentity“ — nemenná hodnota.]</p> <p>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa: Najmenej 1023??? znakov.]</p> <p>[Stav: Povinný.]</p> <p>[Poznámky: Resource Identifier (URI) idorm Unif Referencovateľný identifikátor má tvar sa používa v tvare zverejnenom podľa osobitného predpisu¹, pričom posledná časť reťazca {referencia} reprezentuje samotnú hodnotu identifikácie.]</p>
<p>Príjemca elektronickej správy (D.2.3)</p> <p><u>1.0</u></p> <p><u>Povinný</u></p> <p><u>Úrad vlády Slovenskej republiky</u></p>	RecipientId	<p>Jednoznačný identifikátor prijímateľa elektronickej správy.</p> <p>[Stav: Povinný.]</p> <p>v tvare referencovateľného identifikátora. Resource Identifier (URI) idorm[Formát reprezentácie: Unif]</p> <p>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa: Najmenej 1023??? znakov.]</p> <p>[Hodnoty: type=„IdIdentity“ — nemenná hodnota.]</p>

⁴RFC 4122 Menný priestor jednotného názvu zdrojov (URN) pre univerzálny jedinečný identifikátor (UUID).

		[Poznámky: —Resource Identifier (URI), idormUnifReferencovateľný identifikátor má tvar sa používa v tvare zverejnenom podľa osobitného predpisu¹ pričom posledná časť reťazca {referencia} reprezentuje samotnú hodnotu identifikácie.]
Typ elektronickej správy (D.2.4) <u>1.0</u> <u>Povinný</u> <u>Úrad vlády Slovenskej republiky</u>	MessageType	Identifikuje typ podania, rozhodnutia a podobne [Stav: Povinný.] [Formát reprezentácie: Textový reťazec.] [Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa: Najmenej 255??? znakov.] [Hodnoty: Hodnota je najmä (???) referenčným identifikátorom z verejnej služby centrálného metainformačného systému. Slúži na automatizované spracovanie v agendových systémoch.]
Predmet elektronickej správy (D.2.5) <u>1.0</u> <u>Nepovinný</u> <u>Úrad vlády Slovenskej republiky</u>	MessageSubject	Stručný popis predmetu elektronickej správy. [Stav: Nepovinný.] [Formát reprezentácie: Textový reťazec.] [Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa: Najmenej ??? znakov.] [Hodnoty: Nemá predpísaný obsah.] [Poznámky: Môže byť definovaný podľa názvu priradeného k danému typu elektronickej správy. Podanie vytvorené prostredníctvom ústredného portálu verejnej správy používa kód názvu služby, zadany pri registrácii elektronickej služby príslušným orgánom verejnej moci. Podľa tohto kódu sa vykonáva automatické spracovanie.]
Značka odosielateľa elektronickej správy (D.2.6) <u>1.0</u> <u>Nepovinný</u> <u>Úrad vlády Slovenskej republiky</u>	SenderBusinessReference	Spisová značka odosielateľa elektronickej správy. [Stav: Nepovinný.] [Formát reprezentácie: Textový reťazec.] [Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa: Najmenej ??? znakov.] [Hodnoty: Nemá predpísaný obsah.]
Značka prijímateľa elektronickej správy (D.2.7) <u>1.0</u> <u>Nepovinný</u> <u>Úrad vlády Slovenskej republiky</u>	RecipientBusinessReference	Spisová značka prijímateľa elektronickej správy. [Stav: Nepovinný.] [Formát reprezentácie: Textový reťazec.] [Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa: Najmenej ??? znakov.] [Hodnoty: Nemá predpísaný obsah.]
Objekt elektronickej správy (D.2.8) <u>1.0</u> <u>Povinný</u> <u>Úrad vlády Slovenskej republiky</u>	Object	Dátový prvok pre jeden objekt obsahu elektronickej správy. [Stav: Povinný] [Hodnoty: Vnorený elektronický formulár Objekt je tvorený vnoreným súborom s údajmi vyplnenými podľa elektronického formulára vo formáte XML alebo inom typom súboru. V prípade, ak je vnorený ide o objekt súbor podpisového kontajnera (napr. ASiC

kontajner), obsahujúci viacero podpísaných elektronických dokumentov spoločne podpísaných jedným podpisom, tak sa odporúča, aby kontajner obsahoval podpisový kontajner obsahujúci také poradie dokumentov, v akom sa zobrazuje ich zobrazenie v elektronickej schránke adresáta, resp. a v akom sa spracováva v agendovom systéme adresáta. formulár hodnotia uviesť na prvom mieste. T.j.]

[**Poznámky:** Môže byť použitý viackrát, pretože elektronická správa môže obsahovať viac objektov.

Údaje vyplnené podľa elektronického formulára tvoriace elektronické podanie alebo elektronický úradný dokument sa v podpisovom kontajneri obsahujúcom viacero podpísaných elektronických dokumentov spravidla uvádzajú ako prvé a ostatné elektronické dokumenty sú uvedené ako ďalšie v poradí podľa požadovaného poradia zobrazenia v elektronickej schránke.

Poradie viacerých podpísaných elektronických dokumentov v podpisovom kontajneri je spravidla určené poradím, v akom sú elektronické dokumenty v podpisovom kontajneri referencované, a to spôsobom podľa technickej špecifikácie daného podpisového kontajnera. Napríklad v podpisovom kontajneri vo formáte ASiC-E je určené poradím, v akom sú referencované v popisnom súbore "ASiCManifest" alebo "XAdES signatures" v adresári META-INF v štruktúre tohto podpisového kontajnera. V prípade podpisu XAdES sa vychádza z poradia referencií dátovom prvku XAdES DataObjectFormat. podpisovom kontajneri vo formáte ASiC-S obsahujúcom vnorený súbor vo formáte ZIP (tzv. „degradovaný ASiC“) je poradie elektronických dokumentov určené poradím, v akom sú uvedené v "ZIP central directory" tohto vnoreného súboru.

[**Príklad použitia:** Vnoreným objektom môže byť napríklad: podpisový kontajner ASiC obsahujúci podpísané údaje vyplnené podľa elektronického formulára vnorené v štruktúre Kontajnera XML údajov, Ppríloha č. 1 vo formáte PDF/A-1a, Ppríloha č. 2 vo formáte ASiC obsahujúca podpísané údaje vyplnené podľa elektronického formulára v štruktúre Kontajnera XML údajov.]

Atribúty: Id, Name, Description, Class, IsSigned, MimeType, Encoding

	Id	<p>Reťazec slúžiaci ako jednoznačný identifikátor objektu elektronickej správy.</p> <p>[Stav: Povinný.]</p> <p>[Formát reprezentácie: Hodnota je generovaná. Predpísaná štruktúra textového reťazca je 32 hexadecimálnych znakov, oddelených pomlčkami do piatich skupín v tvare XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX</p> <p>podľa Universally Unique Identifier (UUID). Technologické prostriedky na vytváranie textového reťazca v tvare Universally Unique Identifier (UUID) sú podľa [] je 4 alebo 5 osobitnej technickej normy.⁵⁴⁾</p> <p><i>Príklad použitia:</i> 3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3301.</p> <p>[Poznámky: Cieľom použitia je možnosť referencovania. Pri použití verzie 5 sa používa unikátny menný priestor, pridelený správcovi informačného systému verejnej správy Úradom podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu.]</p>
	Name	<p>Názov objektu, spravidla názov pôvodného súboru.</p> <p>[Stav: Nepovinný.] []</p> <p>[Pravidlá použitia: Hodnota sa spravidla uvádza vždy. Umožňuje správne a jednoznačné zobrazenie názvu objektu v elektronickej schránke. Typický názov prílohy.]</p> <p>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa: Najmenej ??? znakov.]</p> <p>[Hodnoty: Nemá predpísany obsah.]</p> <p><i>Príklady použitia:</i> RozhodnutieUPSVAR_RP_131_priloha.pdf. Ziadost_stavebne_povolenie_15.xml.]</p>
	Description	<p>Popis objektu, určený na zobrazenie.</p> <p>[Stav: Nepovinný.]</p> <p>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa: Najmenej ??? znakov.]</p> <p>[Hodnoty: Nemá predpísany obsah.]</p> <p><i>Príklady použitia:</i> Rozhodnutie o pridelení rodičovského príspevku príloha 1, Žiadosť o stavebné povolenie.]</p>
	Class	<p>Trieda objektu, slúži na identifikovanie typu / účelu použitia objektu.</p> <p>[Stav: Povinný.]</p> <p>[Hodnoty: Vypĺňa sa v súlade s číselníkom ústredného portálu verejnej správy OBJECT_CLASS. Prípustné hodnoty sú „AA_TOKEN“, ak je objektom autorizácnym token, Hodnota sa nepoužíva v elektronickej úradnej správe??</p> <p>„ATTACHMENT“, ak je objektom všeobecná príloha, ktorá nie je elektronickým</p>

formulárom,
ak je objektom príloha, ktorou sú elektronické dokumenty alebo údaje vyplnené podľa elektronického formulára alebo podpisový kontajner obsahujúci tieto údaje.

Pravidlá použitia: Používa sa najmä ak je objektom príloha k elektronickému podaniu alebo k elektronickému úradnému dokumentu. Používa sa aj pre elektronický dokument, ktorý nespĺňa náležitosti elektronického formulára podľa §60 ods. 12 zákona, pričom v takom prípade zároveň musí byť v rovnakej elektronickej správe objekt s hodnotou „FORM“

„AUTHORIZATION“, ak je objektom technická forma splnomocnenia,

„FORM“, ak je objektom elektronický formulár,

ak sú objektom údaje vyplnené podľa elektronického formulára alebo ak je objektom podpisový kontajner obsahujúci aj údaje vyplnené podľa elektronického formulára; podpisový kontajner môže obsahovať okrem údajov vyplnených podľa elektronického formulára vnorených v štruktúre Kontajnera XML údajov aj iný elektronický dokument (a to na základe §28 ods. 3 a 6 zákona č. 305/2013 Z.z.

Pravidlá použitia: Každá elektronická správa musí obsahovať jeden objekt triedy „FORM“.

Hodnota „FORM“ môže byť použitá najviac v jednom objekte v jednej elektronickej správe. Spravidla obvykle je to prvý objekt v správe.

Hodnota FORM sa použije aj / najmä ak ide o elektronické podanie alebo elektronický úradný dokument.]

„NOTIFY_TEMPLATE“, ak je objektom notifikačná šablóna. Hodnota nepoužíva v elektronickej úradnej správe.]

[Príklady použitia: Ak je objektom podpisový kontajner obsahujúci spoločne autorizovaný Kontajner XML údajov s vnorenými údajmi vyplnenými podľa elektronického formulára a iný elektronický dokument, ktoré spolu tvoria elektronický úradný dokument podľa §28 ods. 6 zákona, použije sa hodnota „FORM“. Ak je objektom podpisový kontajner slúžiaci ako príloha elektronického podania, obsahujúci spoločne autorizovaný elektronický dokument a osvedčovaciu doložku podľa §36 zákona, použije sa hodnota „ATTACHMENT“.

	IsSigned	<p>Príznak, či je objekt elektronicke podpísaný. [Stav: Nepovinný.] [Hodnoty: „true“, ak je objekt elektronicke podpísaný. „false“, ak nie je objekt elektronicke podpísaný.] <u>[Pravidlá použitia: Ak nie je použitý, považuje sa objekt za nepodpísaný. Príznak sa používa pre účely overovania podpisu lphľadu na hodnotu uvedenú v MimeType..]</u></p>
	MimeType	<p>Typ obsahu objektu, určuje dátový formát objektu. [Stav: Povinný.] <u>[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa: Najmenej ??? znakov.]</u> [Hodnoty: Príklady použitia: (Príklady použitia môžeme celé vypustiť – vid’ pravidlá použitia) application/d.etsi.asic-s+zip, application/eform+xml, application/eform+zip, application/pdf.] <u>[Pravidlá použitia: Pravidlá pre použitie jednotlivých hodnôt sú zverejnené podľa osobitného predpisu 1).]</u> <u>[Poznámky: Prednostne sa používajú hodnoty ktorých technická špecifikácia je zverejnená na ÚPVS v štruktúre podľa RFC 6838. Spravidla obsahuje hodnotu zaregistrovanú podľa osobitnej technickej normy - RFC 6838: Špecifikácie typov médií a registračné postupy.]</u></p>
	Encoding	<p>Spôsob kódovania obsahu a interpretácie dát. Povolené hodnoty XML a Base64. [Stav: Povinný.] [Hodnoty: „XML“, ak je použité kódovanie prostredníctvom XML <u>(používa sa len ak je objekt v jazyku XML).</u> „Base64“, ak je použité kódovanie prostredníctvom Base64.]</p>