ZBIERKA ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2026

Vyhlásené: 11. 5. 2026 Časová verzia predpisu účinná od: 15. 5.2026

Obsah dokumentu je právne záväzný.

82

VYHLÁŠKA

Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

z 21. apríla 2026,

ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy v znení neskorších predpisov

Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo investícií“) podľa § 31 písm. k) zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ustanovuje:

Čl. I

Vyhláška Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy v znení vyhlášky č. 546/2021 Z. z. a vyhlášky č. 62/2024 Z. z. sa mení a dopĺňa takto:

1. V § 3 písmeno c) znie:

   „c) používanie skupiny protokolov Internet Protocol Security (IPsec), Open Virtual Private Network (OpenVPN), Secure Sockets Layer Virtual Private Network (SSL-VPN) alebo WireGuard na zabezpečenie sieťovej vrstvy.“.

2. § 3 sa dopĺňa písmenom d), ktoré znie:

   „d) používanie kryptografických protokolov Transport Layer Security (TLS) a Datagram Transport Layer Security (DTLS) vo verzii podľa osobitnej špecifikácie IETF TLS Working Group na zabezpečenie transportnej vrstvy, a to najmä v kontexte protokolov Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS), Simple Mail Transfer Protocol over TLS (SMTPS), Internet Message Access Protocol over TLS (IMAPS), Post Office Protocol version 3 over TLS (POP3S) a File Transfer Protocol over TLS (FTPS).“.

3. V § 4 odsek 1 znie:

   „(1) Štandardom prenosu dát je používanie protokolu File Transfer Protocol (FTP), protokolu Hypertext Transfer Protocol (HTTP) alebo protokolu SSH File Transfer Protocol (SFTP).“.

4. § 6 a 7 vrátane nadpisov znejú:

„§ 6
Prenos elektronickej pošty

Štandardom prenosu elektronickej pošty je používanie

a) e-mailových protokolov, ktoré zodpovedajú špecifikáciám Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) a Extended Simple Mail Transfer Protocol (ESMTP) na prenos elektronických poštových správ a

b) protokolu Sender Policy Framework (SPF) a mechanizmov DomainKeys Identified Mail (DKIM) a Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance (DMARC) na dodatočné zabezpečenie a autorizáciu elektronických poštových správ.

§ 7
Prístup k elektronickej poštovej schránke

Štandardom prístupu k elektronickej poštovej schránke je používanie protokolu Post Office Protocol vo verzii 3 (POP3) alebo protokolu Internet Message Access Protocol v revidovanej verzii 4.2 (IMAP4rev2) pre prístup k verejným elektronickým poštovým službám.“.

5. V § 9 písm. a) sa slová „prenosom dát vo formáte“ nahrádzajú slovami „formátom Hypertext Markup Language (HTML) alebo“ a za slovo „1.0“ sa vkladajú slová „podľa World Wide Web Consortium (W3C)“.

6. V § 9 sa vypúšťa písmeno d).

Doterajšie písmeno e) sa označuje ako písmeno d).

7. V § 10 sa vypúšťa písmeno c).

8. § 11 vrátane nadpisu znie:

„§ 11
Štandardy sieťovej komunikácie

Štandardom sieťovej komunikácie pre aplikačnú integráciu medzi klientskymi aplikáciami a serverovými aplikáciami, pri integrácii informačných systémov v správe rôznych orgánov riadenia alebo pri poskytovaní elektronických služieb verejnosti je používanie

a) protokolu Simple Object Access Protocol (SOAP) najmenej vo verzii 1.2 alebo aplikačných rozhraní podľa písmena g) pri komunikácii medzi klientskymi a serverovými aplikáciami a pri integrácii informačných systémov v správe rôznych orgánov riadenia,

b) protokolu Hypertext Transfer Protocol (HTTP) na poskytnutie vrstvy webovej služby pre existujúcu serverovú aplikáciu a komunikáciu na aplikačnej úrovni,

c) jazyka Web Services Description Language (WSDL) na definíciu webovej služby,

d) registra Universal Description, Discovery and Integration (UDDI) najmenej vo verzii 1.0 na komunikáciu medzi klientom a serverom,

e) špecifikácií podľa Open Geospatial Consortium (OGC) mapových služieb pod OpenGIS

1. WebMap Service (WMS),
2. Web Feature Service (WFS),
3. Web Coverage Service (WCS),
4. Web Processing Service (WPS),
5. Catalog Service for Web (CSW),
6. Web Map Tile Service (WMTS),

f) schémy správ Sk-Talk najmenej vo verzii 3.0 pre asynchrónnu komunikáciu s ústredným portálom verejnej správy[2]) podľa aktuálne platnej osobitnej špecifikácie zverejnenej po dohode s orgánom vedenia podľa § 24 ods. 5 zákona na ústrednom portáli verejnej správy,

g) aplikačných rozhraní definovaných pomocou špecifikácie OpenAPI Specification najmenej vo verzii 3.0 na definíciu webovej služby pri použití architektonických princípov protokolu Representational State Transfer (REST),

h) aplikačných rozhraní podľa písmena g) alebo súčasné použitie protokolu Simple Object Access Protocol (SOAP) najmenej vo verzii 1.2 a aplikačných rozhraní podľa písmena g) pri verejne dostupných aplikačných rozhraniach na poskytovanie elektronických služieb verejnej správy a vytvorenie a odoslanie elektronického podania automatizovaným spôsobom.“.

9. Poznámka pod čiarou k odkazu 3 znie:

„[3]) ISO/IEC 10646 – Informačné technológie. Univerzálna kódovaná znaková sada (UCS).“.

10. § 13 sa dopĺňa písmenom h), ktoré znie:

„h) formátu Concise Binary Object Representation (CBOR) pre výmenu dátových prvkov[3a]).“.

Poznámka pod čiarou k odkazu 3a znie:

„[3a]) Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2024/2982 z 28. novembra 2024, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 910/2014, pokiaľ ide o protokoly a rozhrania, ktoré má podporovať európsky rámec digitálnej identity (Ú. v. EÚ L, 2024/2982, 4. 12. 2024).“.

11. V § 16 písmeno a) znie:

„a) poskytnutie Really Simple Syndication (RSS) kanála pre aktualizovaný obsah webového sídla, a to najmä pre sekciu webového sídla určenú na zverejňovanie povinne zverejňovaných informácií,[5]) ak sa zverejňujú na webovom sídle správcu a informácií, ktoré orgán riadenia zverejňuje na svojej úradnej tabuli, ak sa zverejňujú aj na webovom sídle správcu,“.

12. V § 18 ods. 1 písm. i) sa slová „súbory iného typu“ nahrádzajú slovami „iné súbory“, slovo „type“ sa nahrádza slovom „formáte“ a slovo „typ“ sa nahrádza slovom „formát“.

13. V § 19 písm. a) treťom bode sa odkaz 12 na poznámku pod čiarou nahrádza odkazom 3.

Poznámka pod čiarou k odkazu 12 sa vypúšťa.

14. Poznámka pod čiarou k odkazu 13 znie:

„[13]) ISO/IEC 29500 Formáty súborov Office Open XML.“.

15. V § 19 sa písmeno b) dopĺňa tretím bodom, ktorý znie:

„3. Markdown (.md) podľa špecifikácie CommonMark pre technickú dokumentáciu informačných systémov alebo rozhraní informačných systémov,“.

16. V § 19 písm. d) sa za slová „písmene b)“ dopĺňajú slová „prvom a druhom bode“.

17. V § 19 písmeno e) znie:

„e) používanie iného formátu textových súborov ako je uvedené v písmene a) a b) prvom a druhom bode pri ich odosielaní alebo zverejňovaní vrátane ich zverejňovania na webovom sídle, ak je súčasne odoslaný alebo na rovnakom mieste alebo webovej stránke zverejnený rovnaký obsah v rovnakej štruktúre najmenej v jednom z formátov textových súborov uvedených v písmene a) alebo v písmene b) prvom a druhom bode primerane podľa požiadavky na úpravu,“.

18. V § 19 písm. f) sa za slová „písmene b)“ dopĺňajú slová „prvom a druhom bode“.

19. V § 19 písm. g) sa za slová „písmena b)“ dopĺňajú slová „prvého a druhého bodu“.

20. Poznámka pod čiarou k odkazu 15 znie:

„[15]) ISO/IEC 29500-4 Formáty súborov Office Open XML. Prechodné migračné vlastnosti.“.

21. § 19 sa dopĺňa písmenom k), ktoré znie:

„k) používanie formátu textového súboru podľa písmena a) alebo písmena b) tretieho bodu pre odosielanie a zverejňovanie technickej dokumentácie informačných systémov alebo rozhraní informačných systémov.“.

22. V § 30 písm. a) a § 37 písm. a) sa slová „uvedené v prílohe č. 3; v ostatných prípadoch sa použijú vlastné dátové prvky“ nahrádzajú slovami „z lokálnych dátových modelov“.

23. V § 37 písm. d) sa za slová „(<li>,)“ vkladá čiarka a slová „hypertextový odkaz (<a>,)“.

24. V § 40 písm. e) sa za slová „§ 11 písm. a)“ dopĺňajú slová „a g)“ a vypúšťajú sa slová „alebo sprístupnenie datasetu s otvorenými údajmi v ucelenej forme protokolom podľa § 4 ods. 1“.

25. Poznámka pod čiarou k odkazu 24a znie:

„[24a]) Vyhláška Národného bezpečnostného úradu č. 227/2025 Z. z. o bezpečnostných opatreniach.“.

26. V § 52 písm. b) sa na konci pripájajú sa tieto slová: „pričom dátová štruktúra JSON Web Token obsahuje atribúty podľa prílohy č. 10.“.

27. Za § 54c sa vkladá § 54d, ktorý vrátane nadpisu znie:

„§ 54d
Prechodné ustanovenia k úpravám účinným od 15. mája 2026

(1) Ak sú verejne dostupné aplikačné rozhrania na poskytovanie elektronických služieb verejnej správy a vytvorenie a odoslanie elektronického podania automatizovaným spôsobom dostupné do 14. mája 2026 postupuje sa podľa § 11 písm. h) v znení účinnom od 15. mája 2026 najneskôr od 1. januára 2029.

(2) Na webové sídlo zverejnené do 14. mája 2026 sa uplatní štandard podľa § 16 písm. a) v znení účinnom od 15. mája 2026, ak ide o zmenu takéhoto webového sídla spočívajúcu v podstatnej zmene jeho vizuálnej podoby, najmä v zmene typografie, farieb a rozloženia prvkov hlavičky, farieb a rozloženia prvkov päty, okrem prípadu podľa odseku 3 písm. a).

(3) Ak sa nepostupuje podľa § 16 písm. a), webové sídlo, ktorého vytvorenie alebo zmena je súčasťou projektu alebo zmenovej požiadavky začatej podľa predpisov účinných do 14. mája 2026, v ktorej

a) je uzatvorená zmluva alebo v ktorej je vystavená objednávka na základe existujúcej zmluvy alebo rámcovej dohody, sa môže dokončiť podľa doterajších predpisov,

b) nie je uzatvorená zmluva alebo v ktorej nie je vystavená objednávka na základe existujúcej zmluvy alebo rámcovej dohody, sa dokončí podľa tejto vyhlášky v znení účinnom od 15. mája 2026.

(4) Pri uplatňovaní štandardu výmeny údajov medzi informačnými systémami verejnej správy podľa § 30 písm. a) sa postupuje pri elektronických službách zverejnených a pri rozhraniach informačných systémov verejnej správy vytvorených alebo v podstatnej miere zmenených najneskôr od 1. januára 2027.

(5) Pri uplatňovaní štandardu elektronických formulárov podľa § 37 písm. a) sa postupuje pri elektronických formulároch publikovaných v module elektronických formulárov alebo na inom mieste najneskôr od 1. januára 2027.

(6) Pri uplatňovaní štandardov pre elektronické formuláre podľa prílohy č. 1 bodov 2.3.3, 2.3.16 a 7.2.1 písm. o) a p) sa postupuje pri elektronických formulároch publikovaných v module elektronických formulárov alebo na inom mieste najneskôr od 1. januára 2027.“.

28. V prílohe č. 1 bod 1.4.4 znie:

„1.4.4 Prezentačná schéma je súhrnom pravidiel pre transformáciu dátového obsahu elektronického formulára do predpísanej prezentácie. Určuje spôsob vnímateľnej

interpretácie dátovej štruktúry elektronického formulára. Prezentačná schéma elektronického formulára môže obsahovať aj interpretáciu všetkých identifikačných údajov elektronického formulára, a to najmenej podľa bodu 2.2.1 písm. a), b), f) a g), ktoré sú prezentované používateľovi elektronického formulára.“.

29. V prílohe č. 1 bode 2.1.2 sa na konci pripája táto veta: „Pre elektronický formulár vytvorený výlučne prostredníctvom programových nástrojov na tvorbu elektronických formulárov sprístupnených orgánom vedenia podľa osobitného predpisu[37aa]) sa všeobecná dokumentácia pre prezentačnú schému pre vypĺňanie zverejňuje na ústrednom portáli verejnej správy; dokumentácia špecifickej funkčnosti nad rámec tejto dokumentácie sa zverejňuje spolu s elektronickým formulárom.“.

Poznámka pod čiarou k odkazu 37aa znie:

„[37aa]) § 28 ods. 5 zákona č. 305/2013 Z. z. v znení zákona č. 273/2015 Z. z.“.

30. V prílohe č. 1 bode 2.1.4 písm. b) sa na konci čiarka nahrádza bodkočiarkou a pripájajú sa tieto slová: „pre vyplnené údaje sa poskytuje aj možnosť uloženia údajov vo formáte kontajnera XML údajov,“.

31. V prílohe č. 1 bode 2.1.4 písm. d) sa vypúšťa bodkočiarka a slová: „pre vyplnené údaje sa spravidla poskytuje uloženie údajov aj vo formáte kontajnera XML údajov“.

32. V prílohe č. 1 bod 2.3.3 znie:

„2.3.3 Do dátovej štruktúry sa môžu pridať dátové prvky z lokálnych dátových modelov, ak v Centrálnom modeli údajov neexistuje ich vecný ekvivalent.“.

33. V prílohe č. 1 bode 2.3.4 sa za slovom „(W3C)“ vypúšťa čiarka a slová „a to vrátane identifikačných údajov“.

34. V prílohe č. 1 bode 2.3.5 sa na konci pripája táto veta: „Najvyššia podporovaná verzia sa po dohode s orgánom vedenia podľa § 24 ods. 5 zákona zverejňuje na ústrednom portáli verejnej správy.“.

35. V prílohe č. 1 bod 2.3.13 znie:

„2.3.13 Na identifikáciu vyžadovaného číselníka sa v definícii mapovacieho súboru podľa bodu 7.2.1 písm. o) uvádza referencovateľný identifikátor použitého číselníka. Štruktúra mapovacieho súboru je zverejnená v centrálnom metainformačnom systéme.“.

36. V prílohe č. 1 sa bod 2.3 dopĺňa bodmi 2.3.15 a 2.3.16, ktoré znejú:

„2.3.15 Ak nejde o číselník, alebo ak osobitný predpis[40a]) neustanovuje zoznam kódov položiek, v rámci dátovej štruktúry elektronického formulára sa používa dátová štruktúra Enumlist podľa bodu 8.

2.3.16 Spôsob mapovania definície dátovej štruktúry elektronického formulára na dátové prvky z Centrálneho modelu údajov je zverejnený v centrálnom metainformačnom systéme verejnej správy a vytvára sa ako samostatný súbor v rámci kontajnera podľa bodu 7.1.“.

Poznámka pod čiarou k odkazu 40a znie:

„[40a]) Vyhláška Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 461/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov.“.

37. V prílohe č. 1 sa vypúšťa bod 2.5.3.

Doterajšie body 2.5.4 až 2.5.9 sa označujú ako body 2.5.3 až 2.5.8.

38. V prílohe č. 1 bode 2.6.1 sa za druhú vetu vkladá nová tretia veta, ktorá znie: „Ak ide o prezentačnú schému podľa bodu 2.6.5, na jej transformáciu do prezentácie sa môže použiť aj formát HTML alebo XHTML.“.

39. V prílohe č. 1 bode 2.6.5 sa odkaz „[40a])“ nahrádza odkazom „[40aa])“.

Poznámka pod čiarou k odkazu 40aa znie:

„[40aa]) § 28 ods. 4 zákona č. 305/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov.“.

40. V prílohe č. 1 bode 2.6.5 sa za slovami „(XSLT)“ pripájajú tieto slová: „alebo formát HTML alebo XHTML“.

41. V prílohe č. 1 sa vypúšťa bod 4.2.3.

    Doterajšie body 4.2.4 až 4.2.9 sa označujú ako body 4.2.3 až 4.2.9.

42. V prílohe č. 1 bode 4.3.6 prvá veta znie: „Elektronický formulár obsahuje sumárny procesný krok.“.

43. V prílohe č. 1 sa vypúšťa bod 4.3.16.

    Doterajšie body 4.3.17 a 4.3.18 sa označujú ako body 4.3.16 a 4.3.17.

44. V prílohe č. 1 bode 4.3.16 písm. b) sa slová „štyri procesné kroky“ nahrádzajú slovami „jeden procesný krok“.

45. V prílohe č. 1 bode 4.4.9 sa číslo „30“ nahrádza slovom „siedmimi“.

46. V prílohe č. 1 bode 4.7.3 sa za slovo „rozhraní“ vkladajú slová „modulu elektronických formulárov“.

47. V prílohe č. 1 bode 4.7.4 sa slovo „je“ nahrádza slovami „môže byť“ a na konci sa pripájajú tieto vety: „Zoznam príloh je súčasťou elektronického formulára, ak sú prílohy vyžadované podľa údajov vyplnených v elektronickom formulári parametrami vypĺňacej prezentačnej schémy elektronického formulára. Parametre vypĺňacej prezentačnej schémy elektronického formulára pre určovanie vyžadovaných príloh sú zverejnené v centrálnom metainformačnom systéme. Informácie o povinných prílohách sa zverejňujú na samostatnej webovej stránke elektronickej služby podľa prílohy č. 12 pätnásteho bodu.“.

48. V prílohe č. 1 bode 5.1.1 sa slová „bodu 2.5.9“ nahrádzajú slovami „bodu 2.5.8.“.

49. V prílohe č. 1 bode 5.1.3 sa vypúšťajú slová „a pravidlo podľa bodu 4.3.16“.

50. V prílohe č. 1 bode 5.1.7 sa na konci pripája táto veta: „Pre vyplnené údaje, pri ktorých používateľ zvolil jednu alebo viac položiek z viacerých možných položiek, sa spravidla zobrazujú len zvolené položky.“.

51. V prílohe č. 1 sa bod 7.2.1 dopĺňa písmenami o) a p), ktoré znejú:

    „o) zo súboru „mapping.rdf“ pre externé zdroje elektronického formulára a pre mapovanie dátových prvkov na centrálny model údajov; ak dátová štruktúra neobsahuje žiadne prvky z centrálneho modelu údajov, súbor musí byť prítomný, ale neobsahuje žiadne mapovania,

    p) zo súboru „ops-properties.xml“ pre špecifikáciu zabezpečenia komunikácie prezentačnej schémy elektronického formulára so zdrojmi obsahu, ktorého špecifikácia je zverejnená v centrálnom metainformačnom systéme.“.

52. V prílohe č. 1 bode 7.4.1 sa vypúšťajú slová „alebo „application/vnd.gov.sk.e-form+xml““.

53. V prílohe č. 1 bode 7.5.4 písm. e) sa na konci čiarka nahrádza bodkočiarkou a pripájajú sa tieto slová: „vo verzii kontajnera „1.2“ sa v atribúte „media-language“ môže uvádzať viacero hodnôt oddelených čiarkou, ak jedna prezentačná schéma obsahuje viacero jazykov súčasne,“.

54. V prílohe č. 1 bode 7.6.5 písmená e) a f) znejú:

    „e) „egov:gestor“ jednotný referencovateľný identifikátor gestora elektronickej služby podľa bodu 2.2.1 písm. e),

    f) „dct:language“ jazyk podľa bodu 2.2.1 písm. f),“.

55. V prílohe č. 1 sa bod 7.9.6 dopĺňa písmenom h), ktoré znie:

    „h) „html-screen“ pre prezentačnú schému pre vypĺňanie vo formáte HTML alebo XHTML.“.

56. Príloha č. 1 sa dopĺňa bodom 8, ktorý vrátane nadpisu znie:

„**8. Štruktúra enumerácie (Enumlist)**

8.1 Skrátená forma opisu súčastí dátového prvku Štruktúra enumerácie (Enumlist)

Slovensky	Anglicky XML	Spresňujúce informácie a podmienky
Enumerácia 1.0 Povinný ministerstvo investícií (1)	Enumlist	Zložený dátový prvok na opis dátovej štruktúry enumerácie. [**Má súčasti:** EnumlistCode EnumlistItem [**Hodnoty:** Neobsahuje.]
Kód enumerácie Nepovinný ministerstvo investícií (0..1)	EnumlistCode	Jedinečný identifikátor enumerácie. [**Hodnoty:** reťazec.]
Položka enumerácie Povinný ministerstvo investícií (1..N)	EnumlistItem	Zložený dátový prvok na opis dátovej štruktúry položky enumerácie. [**Má súčasti:** ItemCode ItemName Note]
Kód položky enumerácie Povinný ministerstvo investícií (1)	ItemCode	Kód položky enumerácie, určený najmä na strojové spracovanie. [**Hodnoty**: reťazec]
Názov položky enumerácie Nepovinný ministerstvo investícií (0..N)	ItemName	Názov položky enumerácie [**Hodnoty**: Obsahuje vlastnú hodnotu príslušnej jazykovej verzie identifikovanej atribútom “Language”.] [**Pravidlá použitia:** Tento dátový prvok sa nepoužije bez atribútu „Language“. Môže byť použitý viackrát, ale pre jednu jazykovú verziu len jeden krát] [**Atribúty:** Language]
Poznámka Nepovinný ministerstvo investícií (0..N)	Note	Poznámka k položke enumerácie. [**Hodnoty:** Obsahuje vlastnú hodnotu príslušnej jazykovej verzie identifikovanej atribútom “Language”.] [**Pravidlá použitia:** Tento dátový prvok sa nepoužije bez atribútu „Language“. Môže byť použitý viackrát, ale pre jednu jazykovú verziu len jeden krát] [**Atribúty:** Language]

8.2 Príkladná štruktúra enumerácie (Enumlist):

```
<RequirementType>
    <Enumlist>
        <EnumlistCode>EL001018</EnumlistCode>
            <EnumlistItem>
              <ItemCode>PLN</ItemCode>
              <ItemName Language="sk">jednoduchý</ItemName>
              <Note Language="sk">Jednoduchý/obyčajný typ
        požiadavky</Note>
        </EnumlistItem>
    </Enumlist>
</RequirementType>“.
```

57. Príloha č. 3 sa vypúšťa.

Poznámky pod čiarou k odkazom 44 až 51 sa vypúšťajú.

58. Príloha č. 5 vrátane nadpisu znie:

„Príloha č. 5
k vyhláške č. 78/2020 Z. z.

Metaúdaje katalógu, datasetu a dokumentu obsahujúceho dataset s otvorenými údajmi

Povinnosť použitia	Názov dátového prvku	Identifikátor dátového prvku	Dátový typ	Opis	Príklad
	Katalóg	**dcat:Catalog**		**Trieda reprezentujúca dátový katalóg**	**katalog: a dcat:Catalog**
Povinný	Názov	dct:title	text	Táto vlastnosť obsahuje názov dátového katalógu.	katalog: dct:title "Katalóg otvorených dát Ministerstva dopravy"@sk, "Open Data Catalog of the Ministry of Transport"@en.
Povinný	Opis	dct:description	text	Táto vlastnosť obsahuje voľný text s popisom dátového katalógu.	katalog: dct:description "Otvorené dáta Ministerstva dopravy. Obsahuje datasety o cestovných poriadkoch a líniových vedeniach verejnej dopravy."@sk, "Open data of the Ministry of Transport. It contains datasets regarding timetables of public transport."@en.
Povinný	Poskytovateľ	dct:publisher	IRI	Poskytovateľ dátového katalógu	katalog: dct:publisher <https://data.gov.sk/legal- subject/30416094>
Nepovinný	Kontaktný bod – meno a email	dcat:contactPoint	Entita podtypu vcard:Kind s vlastnosťami vcard:fn a vcard:hasEmail	Táto vlastnosť obsahuje kontaktné informácie, ktoré môžu byť využité pre posielanie pripomienok ku katalógu.	katalog: dcat:contactPoint správca: . správca: a vcard:Individual ; vcard:fn "Jan Novák"@sk ; vcard:hasEmail <mailto:jan.novak@mindop.sk>

Nepovinný	Domovská stránka	foaf:homepage	URL webové stránky	Táto vlastnosť odkazuje na domovskú stránku lokálneho katalógu, kde môžu chodiť používatelia.	katalog: foaf:homepage <https://opendata.mindop.sk/>
Povinný	Väzba: dataset	dcat:dataset	dataset	Táto vlastnosť odkazuje na dataset v katalógu.	katalog: dcat:dataset dataset:

Povinnosť použitia	**Názov dátového prvku**	**Identifikátor dátového prvku**	**Dátový typ**	**Opis**	**Príklad**
	dataset	**dcat:Dataset**		**Kľúčová trieda reprezentujúca poskytovanú informáciu.**	**dataset: a dcat:Dataset**

Povinný	Názov	dct:title	dataset	Táto vlastnosť obsahuje názov datasetu.	dataset: dct:title "Kontroly plnenia Povinnosti zamestnávateľov v oblasti sociálneho zabezpečenia"@sk, "Duty fulfillment inspections in the area of social security"@en.
Povinný	Opis	dct:description	text	Táto vlastnosť obsahuje voľný text s opisom datasetu.	dataset: dct:description "Štatistika kontrol plnenia Povinností zamestnávateľov v oblasti sociálneho zabezpečenia od roku 2009"@sk, "Social security statistics for 2009"@en.
Povinný	Poskytovateľ	dct:publisher	IRI	Poskytovateľ datasetu	dataset: dct:publisher <https://data.gov.sk/legal-subject/30416094>
Nepovinný	Dátum publikácie	dct:issued	Dátum a čas	Táto vlastnosť obsahuje dátum publikácie (prvé vytvorenie) datasetu.	
Nepovinný	Dátum modifikácie	dct:modified	Dátum a čas	Táto vlastnosť obsahuje dátum modifikácie datasetu.	
Povinný	Téma	dcat:theme	Viac IRI	Táto vlastnosť odkazuje na kategóriu alebo tému datasetu. Dataset môže byť popísaný viacerými témami. Je definovaná ako dcat:theme. Podľa DCAT-AP 3.0.0 musia byť hodnoty z európskeho číselníka dátových tém.	dataset: dcat:theme <http://publications.europa.eu /resource/authority/data-theme>

Povinný	Periodicita aktualizácie	dct:accrualPeriodicity	IRI položky z európskeho číselníka frekvencií	Táto vlastnosť odkazuje na frekvenciu, s ktorou je dataset aktualizovaný. Je definovaná ako dct:accrualPeriodicity. Podľa DCAT-AP 3.0.0 sú hodnoty z európskeho číselníka frekvencií. Pokiaľ nie je periodicita aktualizácie známa, uvedie sa UNKNOWN. Pokiaľ je periodicita aktualizácie známa, ale je nepravidelná, uvedie sa IRREG.	dataset: dct:accrualPeriodicity <http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency>
Povinný	Kľúčové slová	dcat:keyword	Text, opakovaná vlastnosť	Táto vlastnosť obsahuje kľúčové slovo alebo značku opisujúcu dataset.	dataset: dcat:keyword "kontrola"@sk, "štatistika"@sk, "inspection"@en, "statistics"@en
Nepovinný	Typ datasetu	dct:type	IRI položiek z číselníka typ datasetu	Táto vlastnosť určuje typ datasetu.	dataset: dct:type <https://data.gov.sk/def/dataset-type/1>
Povinný	Územný prvok z registra adries	prvok_registra_adries, dct:spatial	IRI položiek pre územné entity v Registri adries vo forme NUTS-SK klasifikácie	Táto vlastnosť odkazuje na územný prvok v registri adries. Dataset môže byť popísaný viacerými územnými prvkami v registri adries. Je definovaná ako dct:spatial.	dataset: dct:spatial <https://data.gov.sk/id/nuts1/SK0> .
Nepovinný	Súvisiace geografické územie	dct:spatial	IRI položiek z európskych číselníkov krajín, kontinentov, miest alebo IRI objektu z Geonames	Táto vlastnosť odkazuje na geografickú oblasť pokrytú datasetom. Dataset môže byť popísaný viacerými geografickými oblasťami.	dataset: dct:spatial <http://publications.europa.eu/resource/authority/continent/EUROPE> dataset: dct:spatial <https://sws.geonames.org/6290257/>

Nepovinný	Časové pokrytie	dct:temporal	Entita typu dct:PeriodOfTime s vlastnosťami dcat:startDate a dcat:endDate, ktoré majú dátový typ xsd:date	Táto vlastnosť odkazuje na časový úsek pokrytý datasetom.	dataset: dct:temporal čas: čas: dcat:startDate "2009-01-01"^^xsd:date ; dcat:endDate "2017-12-31"^^xsd:date
Nepovinný	Kontaktný bod – meno a email	dcat:contactPoint	Entita podtypu vcard:Kind s vlastnosťami vcard:fn a vcard:hasEmail	Táto vlastnosť obsahuje kontaktné informácie, ktoré môžu byť využité pre zasielanie pripomienok k datasetu.	dataset: dcat:contactPoint kontakt: . kontakt: a vcard:Individual ; vcard:fn "Jan Novák"@sk ; vcard:hasEmail <mailto:jan.novak@mindop.sk>
Nepovinný	Webová stránka	dcat:landingPage	URL webovej stránky datasetu	Táto vlastnosť odkazuje na domovskú WWW stránku datasetu, kde dataset vznikol. Môže to byť stránka na centrálnom portáli otvorených údajov alebo stránka v lokálnom opendatovom portáli.	dataset: dcat:landingPage <https://data.gov.sk/set/kontroly-plnenia-Povinnosti-zamestnavatelov-v-oblasti-socialneho-zabezpecenia> .
Nepovinný	Odkaz na dokumentáciu	foaf:page	URL webovej stránky dokumentácie	Táto vlastnosť odkazuje na stránku alebo dokument o datasete.	dataset: foaf:page <https://mindop.sk/documentation/kontroly-plnenia-Povinnosti-zamestnavatelov-v-oblasti-socialneho-zabezpecenia>
Nepovinný	Odkaz na špecifikáciu	dct:conformsTo	URL špecifikácie	Táto vlastnosť odkazuje na špecifikáciu, ktorou sa riadi dataset.	dataset: dct:conformsTo <https://data.gov.sk/def/ontology/finance/>
Nepovinný	Súvisiaci zdroj	dct:relation	URL súvisiaceho zdroja datasetu	Táto vlastnosť odkazuje na ľubovoľný súvisiaci zdroj datasetu. Je definovaná ako dct:relation.	dataset: dct:relation <https://www.employment.gov.sk/sk/praca-zamestnanost/vztah-zamestnanca-zamestnavatela/zakonnik-prace/zamestnavatel/povinnosti-zamestnavatela.html> .

Nepovinný	Klasifikácia podľa EuroVoc	dcat:theme	IRI konceptov z európskeho tezauru EuroVoc	Táto vlastnosť odkazuje na kategóriu alebo tému datasetu podľa EuroVoc. Dataset môže byť popísaný viacerými témami.	dataset: dcat:theme <http://eurovoc.europa.eu/1001>, <http://eurovoc.europa.eu/4050>
Nepovinný	Priestorové rozlíšenie v metroch	dcat:spatialResolutionInMeters	Desatinné číslo	Táto vlastnosť určuje priestorové rozlíšenie dát v datasete v metroch. Ide o najmenší priestorový rozdiel v datasete.	dataset: dcat:spatialResolutionInMeters 0.5
Nepovinný	Časové rozlíšenie	dcat:temporalResolution	xsd:duration	Táto vlastnosť určuje časové rozlíšenie dát v datasete. Ide o najmenší časový rozdiel v datasete.	dataset: dcat:temporalResolution "P1D"^^xsd:duration
Nepovinný, pre HVD datasety povinný	Právny predpis	dcatap:applicableLegislation	IRI právneho predpisu	Táto vlastnosť určuje právny predpis, ktorý predpisuje publikáciu datasetu.	dataset: dcatap:applicableLegislation <http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/138/oj>
Nepovinný, pre HVD datasety povinný	Kategória HVD	dcatap:hvdCategory	IRI položiek z európskeho číselníka kategórií HVD	Táto vlastnosť sa používa pre klasifikáciu kategórie datasetu s vysokou socio-ekonomickou hodnotou (high-value dataset - HVD). Vlastnosť sa používa iba v prípade datasetu typu HVD.	dataset: dcatap:hvdCategory <http://data.europa.eu/bna/c_164e0bf5> .
Nepovinný	Väzba: Je súčasťou	dcat:inSeries	IRI zastrešujúceho datasetu	Táto vlastnosť odkazuje na zastrešujúci dataset dátovej série, ktorého je tento dataset súčasťou.	dataset: dcat:inSeries <https://data.gov.sk/set/pohladavky-mindop>
Povinný, pokiaľ nejde o zastrešujúci dataset dátovej série	Väzba: Distribúcia datasetu	dcat:distribution	Entita typu distribúcia datasetu	Táto vlastnosť odkazuje z datasetu na jej distribúciu. Distribúcií môže byť viac.	dataset: dcat:distribution distribúcia:

Povinnosť použitia	Názov dátového prvku	Identifikátor dátového prvku	Dátový typ	Opis	Príklad
	Distribúcia datasetu	**dcat:Distribution**		**Fyzická podoba datasetu v konkrétnom formáte alebo ako konkrétna dátová služba, nikdy nie súčasne.**	**distribúcia: a dcat:Distribution**
Povinný	Špecifikácia podmienok použitia	leg:termsOfUse	Entita typu leg:TermsOfUse s vlastnosťami leg:authorsWorkType, leg:originalDatabaseType, leg:databaseProtectedBySpecialRightsType a leg:personalDataContainmentType. Voliteľne tiež leg:authorName a leg:originalDatabaseAuthorName	Táto vlastnosť odkazuje na štruktúrovaný opis podmienok použitia tejto distribúcie datasetu.	distribúcia: leg:termsOfUse podmienky: podmienky: a leg:TermsOfUse ; leg:authorsWorkType <https://data.gov.sk/def/authors-work-type/3> ; leg:originalDatabaseType <https://data.gov.sk/def/original-database-type/3> ; leg:databaseProtectedBySpecialRightsType <https://data.gov.sk/def/codelist/database-creator-special-rights-type/2> ; leg:personalDataContainmentType <https://data.gov.sk/def/personal-data-occurence-type/2>
Povinný pre súbor na stiahnutie	Odkaz na stiahnutie súboru	dcat:downloadURL	URL súbor na stiahnutie	Táto vlastnosť obsahuje URL, ktoré je priamym odkazom na stiahnuteľný súbor v danom formáte.	distribúcia: dcat:downloadURL <https://mindop.sk/dump/kontroly-plneni-Povinnosti-zamestnavatelu-v-oblasti-socialniho-zabezpeceni.csv>

Povinný	Prístupové URL	dcat:accessURL	Prístupové URL distribúcie datasetu	Táto vlastnosť obsahuje URL, pomocou ktorého sa je možné dostať k distribúcii datasetu. Pre katalógy otvorených dát je hodnota tejto vlastnosti rovnaká ako odkaz na stiahnutie súboru pri distribúcii reprezentujúcej súbor na stiahnutie, alebo rovnaká ako prístupový bod pri distribúcii reprezentujúcej dátovú službu.	distribúcia: dcat:accessURL <https://data.cssz.cz/dump/kontroly-plneni-Povinnosti-zamestnavatelu-v-oblasti- socialniho-zabezpeceni.csv>
Povinný pre súbor na stiahnutie	Formát súboru na stiahnutie	dct:format	IRI položky z európskeho číselníka typov súborov	Táto vlastnosť odkazuje na typ súboru s distribúciou Podľa DCAT-AP 3.0.0 sú hodnoty z európskeho číselníka typov súborov.	distribúcia: dct:format <http://publications.europa.eu /resource/authority/file- type/CSV>
Povinný pre súbor na stiahnutie	Typ média súboru na stiahnutie	dcat:mediaType	IRI Typ média z registra IANA	Táto vlastnosť odkazuje na typ média distribúcie podľa oficiálneho registra typov médií spravovaného v IANA [IANA-MEDIA-TYPES].	distribúcia: dcat:mediaType <http://www.iana.org/assignm ents/media-types/text/csv>
Nepovinný, pre HVD datasety povinný	Právny predpis	dcatap:applicableLegislation	IRI právneho predpisu	Táto vlastnosť určuje právny predpis, ktorý predpisuje publikáciu datasetu.	distribúcia: dcatap:applicableLegislation <http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/138/oj>

Nepovinný	Odkaz na strojovo-čitateľnú schému súboru na stiahnutie	dct:conformsTo	URL schémy	Táto vlastnosť odkazuje na stanovenú schému, ktorou sa riadi popisovaná distribúcia.	distribúcia: dct:conformsTo <https://data.cssz.cz/dump/ko ntroly-plnenia-Povinnosti-zamestnavateľov-v-oblasti- sociálneho-zabezpečenia-schema.json>
Nepovinný	Typ média kompresného formátu	dcat:compressFormat	IRI Typ media z registra IANA	Táto vlastnosť odkazuje na typ média kompresného formátu súboru podľa oficiálneho registra typov médií spravovaného v IANA. Kompresný formát určuje techniku použitú na zmenšenie veľkosti jedného súboru na stiahnutie.	distribúcia: dcat:compressFormat <http://www.iana.org/assignments/media-types/application/zip>
Nepovinný	Typ média balíčkovacieho formátu	dcat:packageFormat	IRI Typ média z registra IANA.	Táto vlastnosť odkazuje na typ média balíčkovacieho formátu súboru podľa oficiálneho registra typov médií spravovaného v IANA. Balíčkovací formát určuje techniku použitú na zabalenie viacero súborov do jedného.	distribúcia: dcat:packageFormat <http://www.iana.org/assignm ents/media-types/application/zip>

Nepovinný	Názov distribúcie datasetu	dct:title	Text	Táto vlastnosť obsahuje názov distribúcie.	distribúcia: dct:title "Kontroly plnenia povinností zamestnavateľov v oblasti sociálneho zabezpečenia v CSV."@sk, "CSV representation of inspections in the area of social security."@en
Povinný pre dátovú službu	Väzba: prístupová služba	dcat:accessService	Entita typu dátová služba	Dátová služba sprístupňujúca distribúciu datasetu	distribúcia: dcat:accessService služba:

Povinnosť použitia	**Názov dátového prvku**	**Identifikátor dátového prvku**	**Dátový typ**	**Opis**	**Príklad**
	Dátová služba	**dcat:DataService**		**Trieda reprezentujúca dátovú službu sprístupňujúcu dáta datasetu.**	**služba: a dcat:DataService**
Povinný	Názov	dct:title	Text	Táto vlastnosť obsahuje názov dátovej služby.	služba: dcat:endpointURL <https://data.gov.sk/sparql>
Povinný	Prístupový bod	dcat:endpointURL	URL	Táto vlastnosť obsahuje URL prístupového bodu dátovej služby.	služba: dcat:endpointURL <https://data.gov.sk/sparql>

Povinný pre dátové služby sprístupňujúce datasety typu HVD	Kategória HVD	dcatap:hvdCategory	IRI položiek z európskeho číselníka kategorií HVD	Táto vlastnosť sa používa pre klasifikáciu datasetov s vysokou socio-ekonomickou hodnotou (high-value dataset - HVD), ktoré sú sprístupnené cez dátovú službu.	služba: dcatap:hvdCategory <http://data.europa.eu/bna/c_164e0bf5>
Nepovinný, pre HVD datasety povinný	Právny predpis	dcatap:applicableLegislation	IRI právneho predpisu	Táto vlastnosť určuje právny predpis, ktorý predpisuje publikáciu datasetu.	služba: dcatap:applicableLegislation <http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/138/oj>
Povinný pre dátové služby sprístupňujúce datasety typu HVD	Kontaktný bod – meno a email	dcat:contactPoint	Entita podtypu vcard:Kinds vlastnosťami vcard:fn a vcard:hasEmail.	Táto vlastnosť obsahuje kontaktné informáce, ktoré môžu byť využité pre posielanie pripomienok k dátovej službe.	služba: dcat:contactPoint správca: . správca: a vcard:Individual ; vcard:fn "Jan Novák"@sk ; vcard:hasEmail <mailto:jan.novak@mindop.sk>
Nepovinný, pre HVD datasety povinný	Odkaz na dokumentáciu	foaf:page	URL dokumentácie dátovej služby	Táto vlastnosť odkazuje na dokumentáciu dátovej služby. Je definovaná ako foaf:page. Dokumentácia by mala obsahovať najmä podmienky použitia dátovej služby.	služba: foaf:page <https://www.employment.gov.sk/sk/praca-zamestnanost/vztah-zamestnanca-zamestnavatela/zakonnik-prace/zamestnavatel/povinnosti-zamestnavatela.html>

Nepovinný	Odkaz na špecifikáciu	dct:conformsTo	URL špecifikácie	Táto vlastnosť odkazuje na špecifikáciu, ktorou sa dátová služba riadi. Takou špecifikáciou je napríklad SPARQL. Zoznam možných hodnôt je možné nájsť napríklad v zozname udržiavanom Open Source Geospatial Foundation.	služba: dct:conformsTo <https://www.w3.org/TR/spar ql11-protocol/>
Nepovinný	Opis prístupového bodu	dcat:endpointDescription	URL	Táto vlastnosť obsahuje URL opisu prístupového bodu dátovej služby.	služba: dcat:endpointDescription <https://data.gov.sk/sparql>

Medzinárodné číselníky:

Témy datasetov	Data theme - EU Vocabularies - Publications Office of the EU
Časové aktualizácie	Frequency - EU Vocabularies - Publications Office of the EU
Súvisiace geografické územie	https://sws.geonames.org
Typ média súboru na stiahnutie	https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml
Typ súborov	File type - EU Vocabularies - Publications Office of the EU
Kategória HVD	High-value dataset categories - EU Vocabularies - Publications Office of the EU

Nový číselník

Typ datasetu	Číselník Typ datasetu – Interoperabilita údajov ISVS

“.

59. Prílohy č. 9 a 10 vrátane nadpisov znejú:

„Príloha č. 9
k vyhláške č. 78/2020 Z. z.

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 *Verzia* *Stav* *Gestor*	Anglicky XML	Spresňujúce informácie a podmienky
Dátový prvok s históriou (D.3.1) *1.1* *Nepovinný* *ministerstvo investícií*	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. [**Formát reprezentácie:** Podľa formátu pôvodného dátového prvku.] [**Hodnoty:** Obsahuje vlastnú hodnotu príslušného dátového prvku v danom časovom období.] [**Pravidlá použitia:** 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.] **Atribúty:** Current, EffectiveFrom, EffectiveTo
	Current	Obsahuje označenie, či je príslušný dátový prvok historicky posledný aktuálny. [**Hodnoty:** „true“ – je aktuálne účinný, „false“ – jeho účinnosť je ukončená.] [**Poznámky:** Je určený na zrýchlené vyhľadanie aktuálne účinných hodnôt.]
	EffectiveFrom	Dátum, od ktorého dátový prvok nadobudol účinnosť, to znamená, odkedy je relevantne použiteľný. [**Formát reprezentácie:** Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Hodnoty:** Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa.]
	EffectiveTo	Dátum, kedy je účinnosť dátového prvku ukončená, to znamená, dokedy je ešte relevantne použiteľný. [**Formát reprezentácie:** Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Hodnoty:** Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa. Ak účinnosť nie je ukončená, neobsahuje žiadnu hodnotu.] [**Pravidlá použitia:** 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 *Verzia* *Stav* *Gestor*	Anglicky XML	Spresňujúce informácie a podmienky
Lokalizovaný dátový prvok (D.3.2) *1.1* *Nepovinný* *ministerstvo investícií*	LocalizedDataElement	Osobitný dátový typ pre jazykové verzie dátových prvkov. Používa sa len pri dátových prvkoch číselníkov definovaných v prílohe č. 9. [**Formát reprezentácie:** Podľa formátu pôvodného dátového prvku.]. [**Hodnoty:** Obsahuje vlastnú hodnotu príslušnej jazykovej verzie identifikovanej atribútom „Language“.] [**Pravidlá použitia:** Tento dátový prvok sa nepoužije bez atribútu „Language“. Môže byť použitý viackrát, ale pre jednu jazykovú verziu len jeden krát] **Atribúty:** Language
	Language	Obsahuje identifikáciu použitého jazyka. [**Hodnoty:** Vypĺňa sa v súlade s dátovým prvkom Kód položky podľa základného číselníka CL010076 Jazyky.] [**Poznámky:** 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 *Verzia* *Stav* *Gestor*	Anglicky XML	Spresňujúce informácie a podmienky
Lokalizovaný dátový prvok s históriou (D.3.3) *1.1* *Nepovinný* *ministerstvo investícií*	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. [**Formát reprezentácie:** Podľa formátu pôvodného dátového prvku.] [**Hodnoty:** Obsahuje vlastnú hodnotu príslušnej jazykovej verzie identifikovanej atribútom Language“ v danom časovom období.] [**Pravidlá použitia:** 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.] **Atribúty:** Language, Current, EffectiveFrom, EffectiveTo
	Language	Obsahuje identifikáciu použitého jazyka. [**Hodnoty:** Vypĺňa sa v súlade s dátovým prvkom Kód položky podľa základného číselníka CL010076 Jazyky.] [**Založené na:** Osobitná špecifikácia a slovenské technické normy.[51])]
	Current	Obsahuje označenie, či je príslušný dátový prvok historicky posledný aktuálny. **[Hodnoty:** „true“ – je aktuálne účinný, „false“ – jeho účinnosť je ukončená.] [**Poznámky:** Je určený na zrýchlené vyhľadanie aktuálne účinných hodnôt.]
	EffectiveFrom	Dátum, od ktorého dátový prvok nadobudol účinnosť, to znamená, odkedy je relevantne použiteľný. [**Formát reprezentácie:** Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Hodnoty:** Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa.]
	EffectiveTo	Dátum, kedy je účinnosť dátového prvku ukončená, to znamená, dokedy je ešte relevantne použiteľný. [**Formát reprezentácie:** Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Hodnoty:** Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa. Ak účinnosť nie je ukončená, neobsahuje žiadnu hodnotu.] [**Pravidlá použitia:** 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 *Verzia* *Stav* *Gestor*	Anglicky XML	Spresňujúce informácie a podmienky
Dátový prvok pre číselník (D.3.4) *1.0* *Nepovinný* (0...1)	CodelistDataElement	Zložený dátový prvok v datasete 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. [**Pravidlá použitia:** Pri prenose údajov zo základného číselníka je povinné použitie tohto dátového prvku] [**Formát reprezentácie:** Dátový typ „Dátový prvok pre číselník“.] [**Má súčasti:** Nečíselníkový údaj Číselník] [**Hodnoty:** Podradené prvky sa vypĺňajú v súlade s dátovým prvkom pre číselník.]
Nečíselníkový údaj (D.3.4.1) *1.0* *Nepovinný* *ministerstvo investícií* (0...N)	NonCodelistData	Obsahuje voľnú nečíselníkovú hodnotu. [**Formát reprezentácie:** Textový reťazec.] [**Pravidlá použitia:** Používa sa, ak hodnotu nie je možné nájsť v číselníku, pričom vtedy je povinný.] [**Poznámky:** 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) (1)	Codelist	Zložený dátový prvok na opis štruktúry číselníka. [**Má súčasti:** Kód číselníka Referencovateľný identifikátor Názov číselníka Gestor číselníka Zdrojový číselník Dátum platnosti Začiatok účinnosti Koniec účinnosti Poznámka Položka číselníka] [**Hodnoty:** Neobsahuje.] [**Pravidlá použitia:** 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 *Verzia* *Stav* *Gestor*	Anglicky XML	Spresňujúce informácie a podmienky
Dátový prvok pre číselník s históriou (D.3.5) *1.0* *Nepovinný* *ministerstvo investícií* (0...1)	CodelistDataElementWithHistory	Zložený dátový prvok v datasete alebo schéme, ktorý odkazuje na konkrétny číselník. Rozširuje funkcionalitu CodeListDataElement pridaním funkcionality sledovania histórie. . [**Formát reprezentácie:** Dátový typ „Dátový prvok pre číselník“.] [**Hodnoty:** Podradené prvky sa vypĺňajú podľa dátového prvku pre číselník.] [**Pravidlá použitia:** 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“. Atribúty Current, EffectiveFrom a EffectiveTo nie sú v jednotlivých podradených dátových prvkoch pri prenose údajov povinné] **Atribúty:** Current, EffectiveFrom, EffectiveTo
	Current	Obsahuje označenie, či je príslušný dátový prvok historicky posledný aktuálny. [**Hodnoty:** „true“ – je aktuálne účinný, „false“ – jeho účinnosť je ukončená.] [**Poznámky:** Je určený na zrýchlené vyhľadanie aktuálne účinných hodnôt.]
	EffectiveFrom	Dátum, od ktorého dátový prvok nadobudol účinnosť, to znamená, odkedy je relevantne použiteľný. [**Formát reprezentácie:** Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Hodnoty:** Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa.]
	EffectiveTo	Dátum, kedy je účinnosť dátového prvku ukončená, to znamená, dokedy je ešte relevantne použiteľný. [**Formát reprezentácie:** Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Hodnoty:** Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa. Ak účinnosť nie je ukončená, neobsahuje žiadnu hodnotu.] [**Pravidlá použitia:** Koniec účinnosti nemôže byť skorší ako začiatok účinnosti.]

Nečíselníkový údaj (D.3.4.1) (0..N)	NonCodelistData	Obsahuje voľnú nečíselníkovú hodnotu. [**Formát reprezentácie:** Textový reťazec.] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Najmenej 2047 znakov.] [**Pravidlá použitia:** Používa sa, ak hodnotu nie je možné nájsť v číselníku, pričom vtedy je povinný.] [**Poznámky:** 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) (1)	Codelist	Zložený dátový prvok na opis štruktúry číselníka. [**Má súčasti:** Kód číselníka Referencovateľný identifikátor Názov číselníka Gestor číselníka Zdrojový číselník Dátum platnosti Začiatok účinnosti Koniec účinnosti Poznámka Položka číselníka] [**Hodnoty:** Neobsahuje.] 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 (D.5) 1.0 Povinný ministerstvo investícií (1)	Codelist	Zložený dátový prvok na opis štruktúry číselníka. [**Má súčasti:** Kód číselníka Referencovateľný identifikátor Názov číselníka Gestor číselníka Zdrojový číselník Dátum platnosti Začiatok účinnosti Koniec účinnosti Poznámka Položka číselníka] [**Hodnoty:** Neobsahuje.]
Kód číselníka (D.5.1) 1.1 Povinný ministerstvo investícií (1)	CodelistCode	Jedinečný kód číselníka. [**Formát reprezentácie:** Textový reťazec tvorený alfanumerickými znakmi alebo Uniform Resource Identifier (URI.] [**Veľkosť dátového poľa:** Najmenej 100 znakov.] [**Hodnoty:** V súlade s pridelenou hodnotou.] [**Poznámky:** 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 (D.6.1) 1.0 Povinný ministerstvo investícií (1)	ReferenceIdentifier	Obsahuje referencovateľný identifikátor pre číselník. Ak ide o základný číselník, tak obsahuje jednotný referencovateľný identifikátor. [**Formát reprezentácie:** Uniform Resource Identifier (URI).] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa**: Najmenej 2047 znakov.] [**Hodnoty:** Podľa § 2 písm. p) a § 32. Príklady použitia: https://data.gov.sk/set/codelist/CL000086] Všeobecná URI pre číselník: https://názov domény/set/codelist/číslo číselníka]
Názov číselníka (D.5.2) 1.1 Povinný (1)	CodelistName	Stručný a zrozumiteľný názov číselníka opisujúci jeho obsah. [**Formát reprezentácie:** Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca. Začína sa veľkým písmenom.] **[Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Najmenej 255 znakov.] [**Hodnoty:** Nemá predpísaný obsah.]
Gestor číselníka (D.5.3) 1.1 Nepovinný ministerstvo investícií (0..N)	CodelistManager	Celý názov vecného gestora číselníka. Pre základný číselník je to povinný údaj. **[Formát reprezentácie:** Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca. Začína sa veľkým písmenom.] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Najmenej 255 znakov.] [**Hodnoty:** Príklady použitia: ministerstvo investícií] [**Pravidlá použitia:** 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 (D.5.4) 1.1 Nepovinný ministerstvo investícií (0...N)	SourceCodelist	Ak číselník preberá údaje z iného číselníka, identifikuje sa zdrojový preberaný číselník. [**Formát reprezentácie:** Textový reťazec.] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Najmenej 2047 znakov.] [**Hodnoty:** Príklady použitia: Najmä podľa technickej normy[59])] [**Poznámky:** Používa sa najmä, ak základný číselník vychádza z medzinárodne uznaného číselníka. Používajú sa dvojznakové kódy Alpha-2.]
Dátum platnosti (D.5.5) 1.1 Povinný ministerstvo investícií (1)	ValidFrom	Dátum, kedy je číselník publikovaný. [**Formát reprezentácie:** Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Podľa formátu Date.] [**Hodnoty:** Podľa formátu Date.]

Začiatok účinnosti (D.5.6) 1.1 Povinný ministerstvo investícií (1)	EffectiveFrom	Dátum, od ktorého číselník nadobudne účinnosť, to znamená, odkedy je možné ho používať. [**Formát reprezentácie:** Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Veľkosť dátového poľa:** Podľa formátu Date.] [**Hodnoty**: Podľa formátu Date.] [**Pravidlá použitia:** 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.] [**Poznámky:** Účinnosť je spravidla totožná s dátumom vytvorenia okrem prípadov, keď je účinnosť posunutá. Začiatok účinnosti nemôže byť skorší ako dátum vytvorenia.]
Koniec účinnosti (D.5.7) 1.1 Nepovinný ministerstvo investícií (0..1)	EffectiveTo	Dátum, od ktorého je zrušená účinnosť číselníka. [**Formát reprezentácie**: Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Podľa formátu Date.] [**Hodnoty:** Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa. Ak nie je účinnosť ukončená, neobsahuje žiadnu hodnotu.] [**Pravidlá použitia:** Koniec účinnosti nemôže byť skorší ako začiatok účinnosti.]
Poznámka (D.5.8) 1.1 Nepovinný ministerstvo investícií (0...N)	Note	Obsahuje doplňujúce informácie k číselníku, ak je to potrebné. [**Formát reprezentácie:** Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok“ vo formáte textového reťazca.] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Najmenej 4095 znakov.] [**Hodnoty:** Nemá predpísaný obsah.] [**Pravidlá použitia:** Môže byť použitý viackrát.]
Položka číselníka (D.5.9) 1.1 Povinný ministerstvo investícií (1...N)	CodelistItem	Zložený dátový prvok pre jednotlivé položky číselníka. [**Pravidlá použitia:** 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) 1.0 Povinný ministerstvo investícií (1)	CodelistItem	Zložený dátový prvok na opis dátovej štruktúry položky číselníka. [**Je súčasťou:** Základný číselník] [**Má súčasti:** Kód položky Referencovateľný identifikátor Názov položky Skrátený názov položky Skratka názvu položky Doplňujúci obsah Merná jednotka Poznámka Zahŕňa Tiež zahŕňa Vylučuje Dátum platnosti Začiatok účinnosti Koniec účinnosti Logické poradie položky Legislatívna uznateľnosť] [**Hodnoty:** Neobsahuje.]
Kód položky (D.5.9.1) 1.1 Povinný ministerstvo investícií (1)	ItemCode	Jedinečný kód položky. [**Formát reprezentácie:** Textový reťazec tvorený alfanumerickými znakmi, pričom sa nerozoznáva rozdiel medzi veľkými a malými písmenami.] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Najmenej 255 znakov.] [Poznámky: Spravidla je tvorený desiatimi znakmi.] Kód položky číselníka môže tvoriť aj referencovateľný identifikátor. Pri základnom číselníku jednotný referencovateľný identifikátor.
Referencovateľný identifikátor (D.6.1) 1.0 Povinný ministerstvo investícií (1)	ReferenceIdentifier	Obsahuje referencovateľný identifikátor. Pre základný číselník obsahuje jednotný referencovateľný identifikátor. [**Formát reprezentácie:** Uniform Resource Identifier (URI).] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Najmenej 2047 znakov.] [**Hodnoty**: Podľa § 2 písm. p) a § 32. Príklady použitia: Pre každú položku číselníka sa vyskladá jednotný referencovateľný identifikátor ako kombinácia šablóny jednotného referencovateľného identifikátora a kódu položky nasledovne: • šablóna jednotného referencovateľného identifikátora: [https://data.gov.sk/def/egov/lifesituation-scope/[ID]] • kód položky: 1 •jednotný referencovateľný identfikátor položky: https://data.gov.sk/def/egov/lifesituation-scope/1.]

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

Merná jednotka (D.5.9.6) 1.1 Nepovinný ministerstvo investícií (0...1)	UnitOfMeasure	Použitá merná jednotka. [**Formát reprezentácie:** Dátový typ „Dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Najmenej 50 znakov.] [**Pravidlá použitia:** 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 (D.5.8) Nepovinný ministerstvo investícií (0...1)	Note	Ľubovoľné doplňujúce informácie k položke. [**Formát reprezentácie:** Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.] [**Pravidlá použitia:** Obsahuje doplňujúce informácie o položke alebo všeobecný opis položky, pričom neopakuje obsah atribútov Zahŕňa, Tiež zahŕňa a Vylučuje, ak existujú.] [**Poznámky:** Používa sa napríklad na zapísanie dôvodu zaradenia odporúčanej položky.]
Zahŕňa (D.5.9.7) 1.1 Nepovinný ministerstvo investícií (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. [**Formát reprezentácie:** Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Najmenej 4095 znakov.] [**Hodnoty:** Nemá predpísaný obsah.] [**Poznámky:** Spravidla používané pri štatistických číselníkoch, najmä ako kľúčové slová na klasifikáciu položiek a ich triedenie.]
Tiež zahŕňa (D.5.9.8) 1.1 Nepovinný ministerstvo investícií (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. [**Formát reprezentácie:** Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Najmenej 1023 znakov.] [**Hodnoty:** Nemá predpísaný obsah.] [**Poznámky:** Spravidla používané pri štatistických číselníkoch, najmä ako zoznam hraničných hodnôt klasifikácií na jednoznačné zaradenie do atribútu Zahŕňa.]
Vylučuje (D.5.9.9) 1.1 Nepovinný ministerstvo investícií (0...1)	Excludes	Tematické prepojenie na vytváranie hierarchických vzťahov číselníkov, najmä ak to nie je zrejmé z názvu položky. Klasifikovaným spôsobom opisuje vylúčené hodnoty. [**Formát reprezentácie:** Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok s históriou“ vo formáte textového reťazca.]

		[**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Najmenej 2047 znakov.] [**Hodnoty:** Nemá predpísaný obsah.] [**Poznámky:** 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.]
Dátum platnosti (D.5.5) Povinný (1)	ValidFrom	Dátum, kedy je položka publikovaná v číselníku. Pre základný číselník je to povinná položka. [**Formát reprezentácie**: Podľa štandardného formátu Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Podľa formátu Date.] [**Hodnoty:** Podľa formátu Date.] [**Pravidlá použitia:** 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.]
Začiatok účinnosti (D.5.6) Povinný (1)	EffectiveFrom	Dátum, od ktorého položka nadobudne účinnosť, to znamená, odkedy je možné ju používať. Pre základný číselník je to povinná položka. [**Formát reprezentácie:** Dátový typ „Dátový prvok s históriou“ v štandardnom formáte Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Podľa formátu Date.] [**Hodnoty:** Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa.] [**Pravidlá použitia**: 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.] [**Poznámky:** 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.]
Koniec účinnosti (D.5.7) Nepovinný (0..1)	EffectiveTo	Dátum, ktorým sa končí účinnosť položky. [**Formát reprezentácie**: Dátový typ „Dátový prvok s históriou“ v štandardnom formáte Date v jazyku Extensible Markup Language (XML).] [**Povinne spracovateľná veľkosť dátového poľa:** Podľa formátu Date.] [**Hodnoty:** Podľa formátu Date. Presnosť je na úrovni dňa. Ak nie je účinnosť ukončená, neobsahuje žiadnu hodnotu.] [**Pravidlá použitia:** Koniec účinnosti nemôže byť skorší ako začiatok účinnosti. Koniec účinnosti položky číselníka sa mení, len ak sa položke číselníka pozastavuje účinnosť. Historické

		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 Nepovinný ministerstvo investícií (0...1)	ItemLogicalOrder	Odporúčané logické poradie položky pri používaní číselníka. [**Formát reprezentácie:** Dátový typ „Lokalizovaný dátový prvok“ vo formáte prirodzeného čísla.] [**Poznámky**: Pri zmene svojej hodnoty nevyvoláva vytvorenie novej položky.]
Legislatívna uznateľnosť (D.5.9.11) 1.0 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. [**Hodnoty:** Dátový typ „Dátový prvok s históriou“ s hodnotami: 1 – uznateľná, 0 – neuznateľná.] [**Poznámky:** 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). 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.]

Príloha č. 10
k vyhláške č. 78/2020 Z. z.

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. 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. Hodnotou je identifikátor elektronickej schránky právnickej osoby alebo fyzickej osoby.[60])
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[60a]) 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. 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. 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[60a]) v tvare Universally Unique Identifier.
DelegationType	[1]	Typ zastupovania: v akom vzťahu je identita ActorID k identite SubjectID . Hodnotou je *0 – generálne zastupovanie podľa všeobecne záväzného právneho predpisu, napríklad konateľ právnickej osoby, alebo súdom určený zástupca nesvojprávnej osoby,* *1 až n – delegované zastupovanie.*
QAAlevel	[1]	Úroveň autentifikácie určená podľa podmienok ustanovených osobitným predpisom,[23aa]) ktorú použil používateľ pri prihlásení sa do systému. 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[60a]) 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[60a]) 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“. Hodnotou je *0 – generálne zastupovanie podľa všeobecne záväzného právneho predpisu, napríklad konateľ právnickej osoby, alebo súdom určený zástupca nesvojprávnej osoby, 1 až n – delegované zastupovanie.*
acr	string	[1]	Úroveň autentifikácie určená podľa podmienok ustanovených osobitným predpisom,[23aa]) 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.“.

Poznámky pod čiarou k odkazom 51, 59, 60 a 60a znejú:

„[51]) RFC 5646: Značky pre identifikáciu jazykov. STN ISO 639 Kód pre jednotlivé jazyky a jazykové skupiny (01 4000).

[59]) STN EN ISO 3166-1 Kódy názvov krajín a ich častí. Časť 1: Kódy krajín (ISO 3166-1) (01 0190).

[60]) § 2 ods. 5 vyhlášky Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky č. 385/2022 Z. z. o jednotnom formáte elektronickej správy a elektronickej doručenky.

[60a]) § 10 ods. 5 zákona č. 305/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov.“.

60. Príloha č. 12 vrátane nadpisu znie:

„Príloha č. 12
k vyhláške č. 78/2020 Z. z.

Špecifikácia minimálnych povinných komponentov grafického používateľského rozhrania

Komponenty s funkcionalitami, vzhľadom a zobrazením sa používajú pre grafické používateľské rozhranie

a) elektronickej služby verejnej správy určenej koncovému používateľovi, ktorým nie je orgán riadenia,

b) webovej stránky zobrazujúcej elektronickú službu podľa písmena a),

c) hlavného webového sídla.

1. Paleta farieb

Grafické používateľské rozhranie používa farby z farebných paliet:

1.1 Základná paleta

Názov farby	Odtieň	HEX kód
Primárna	P600	#072C66
	P500	#0B4199
	P400	#126DFF
	P300	#88B3F6
	P200	#C3D9F9
	P100	#EFF5FE

1.2 Signálna paleta

Názov farby	Odtieň	HEX kód
Výstražná	Výstražná tmavá	#4E0711
	Výstražná	#C3112B
	Výstražná médium	#F8B5B9
	Výstražná svetlá	#FBEEF0
Upozorňujúca	Upozorňujúca tmavá	#4E2A00
	Upozorňujúca	#BD730C
	Upozorňujúca médium	#EBCFAA
	Upozorňujúca svetlá	#FAF4EC
Pozitívna	Pozitívna tmavá	#033608
	Pozitívna	#078814
	Pozitívna médium	#9FDAA5
	Pozitívna svetlá	#EBF5EC

1.3 Doplnková paleta

Názov farby	Odtieň	HEX kód
Žltozelená	G600	#2E3106
	G500	#444A09
	G400	#727B0F
	G300	#B4B764
	G200	#D5D6A2
	G100	#F4F4EC
Tyrkysová	T600	#06372C
	T500	#125041
	T400	#1E856D
	T300	#71BDAB
	T200	#A9D9CD
	T100	#EDF5F3
Fialová	L600	#3C1B66
	L500	#592999
	L400	#9544FF
	L300	#C79AFF
	L200	#E0C5FF
	L100	#F7F0FF
Ružová	R600	#530250
	R500	#7C0478
	R400	#CF06C8
	R300	#E56FE3
	R200	#F0AAEF
	R100	#FBEBFB

1.4 Neutrálna paleta

Názov farby	Odtieň	HEX kód
Čierna	Čierna	#000000
	Čierna 70%	#000000 – 70% transparentná
	Čierna 40%	#000000 – 40% transparentná
	Čierna 10%	#000000 – 10% transparentná
Biela	Biela	#FFFFFF
	Biela 70%	#FFFFFF – 70% transparentná
	Biela 40%	#FFFFFF – 40% transparentná
	Biela 10%	#FFFFFF – 10% transparentná
Neutrálna	N900	#212121
	N800	#424242
	N700	#616161
	N600	#757575
	N500	#9E9E9E
	N400	#BDBDBD
	N300	#E0E0E0
	N200	#EEEEEE
	N100	#F5F5F5
	N090	#FAFAFA

1.5 Textová paleta

Typ textu	Odtieň	HEX kód
Neutrálny text	Čierny text	#000000
	Sivý text	#757575
	Svetlo sivý text	#E0E0E0
	Biely text	#FFFFFF
Primárny text	Tmavý text	#072C66
	Médium text	#0B4199
	Primárny text	#126DFF
	Svetlý text	#88B3F6
Pozitívny text	Pozitívny tmavý text	#033608
	Pozitívny text	#078814
Výstražný text	Výstražný tmavý text	#4E0711
	Výstražný text	#C3112B

1.6 Paleta viditeľného zamerania prostredníctvom klávesnice (:focus)

Variant focus stavu	Farba	HEX kód
Focus stav na svetlom pozadí	Oranžová	#D96E00
Focus stav na tmavom pozadí	Biela	#FFFFFF

1.7 Slovenská paleta

Názov farby	HEX kód
Slovenská biela	#FFFFFF
Slovenská červená	#C3112B
Slovenská modrá	#1E4E9D

1.8 Grafické používateľské rozhranie môže používať aj farby vytvárané podľa týchto pravidiel:

1.8.1 Najskôr je zadefinovaná primárna farba označená P400, z ktorej je následne odvodených päť farieb.

1.8.2 Od zvolenej primárnej farby sa vytvorí päť odvodených farieb označených písmenom P a číslom 100, 200, 300, 500, 600 podľa týchto pravidiel:

1.8.2.1 odvodená farba P100 je vytvorená prekrytím primárnej farby 90 % transparentnou bielou farbou HEX #FFFFFF,

1.8.2.2 odvodená farba P200 je vytvorená prekrytím primárnej farby 70 % transparentnou bielou farbou HEX #FFFFFF,

1.8.2.3 odvodená farba P300 je vytvorená prekrytím primárnej farby 40 % transparentnou bielou farbou HEX #FFFFFF,

1.8.2.4 odvodená farba P500 je vytvorená prekrytím primárnej farby 40 % transparentnou čiernou farbou HEX #000000,

1.8.2.5 odvodená farba P600 je vytvorená prekrytím primárnej farby 60 % transparentnou čiernou farbou HEX #000000.

2. Typografia

2.1 Typ písma

Pre text zobrazovaný webovou stránkou v online režime sa pre písmo používa rodina písma **Source Sans**, pričom sa súčasne ako ďalšie v poradí uvádza písmo podľa § 18 písm. c) a názov príslušného použitého generického písma.

2.2 Nadpisy

2.2.1 Nadpisy majú tieto veľkosti písma, riadkovania a rezy písma:

a) **Nadpis XL** má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 48 px, veľkosť riadkovania 55 px a rez písma black; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px má veľkosť písma 36 px, veľkosť riadkovania 45 px a rez písma black.
b) **Nadpis L** má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 36 px, veľkosť riadkovania 45 px a rez písma black; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px má veľkosť písma 24 px, veľkosť riadkovania 35 px a rez písma black.
c) **Nadpis M** má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 24 px, veľkosť riadkovania 35 px a rez písma bold; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px má veľkosť písma 20 px, veľkosť riadkovania 26 px a rez písma bold.
d) **Nadpis S** má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 20 px, veľkosť riadkovania 26 px a rez písma bold; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px má veľkosť písma 19 px, veľkosť riadkovania 24 px a rez písma bold.

2.2.2 Ako nadpis prvej úrovne (H1) je možné použiť ktorúkoľvek z veľkostí nadpisov uvedených v bode 2.2.1. Nadpisy nižších úrovní (H2 a ďalšie) nasledujú hierarchicky tak, aby žiadny nadpis nižšej úrovne nemal väčšiu veľkosť písma ako nadpis vyššej úrovne.

2.2.3 Okrem nadpisov uvedených v 2.2.1 je možné vytvoriť ďalšie, pričom sú navrhnuté tak, aby:
a) mali rez písma bold,
b) ich veľkosť písma bola najmenej 19 px,
c) ich veľkosť písma nepresiahla veľkosť písma nadradeného nadpisu.

2.3 Perex

2.3.1 **Perex** má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 24 px, veľkosť riadkovania 36 px a rez písma regular; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px má veľkosť písma 19 px, veľkosť riadkovania 28 px a rez písma regular.

2.3.2 **Perex bold** má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 24 px, veľkosť riadkovania 36 px a rez písma bold; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px má veľkosť písma 19 px, veľkosť riadkovania 28 px a rez písma bold.

2.4 Hlavný text

2.4.1 Hlavný text (Body) má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 19 px, veľkosť riadkovania 28 px a rez písma regular; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px má veľkosť písma 16 px, veľkosť riadkovania 24 px a rez písma regular.

2.4.2 Hlavný text bold (Body bold) má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 19 px, veľkosť riadkovania 28 px a rez písma bold; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px má veľkosť písma 16 px, veľkosť riadkovania 24 px a rez písma bold.

2.4.3 Hlavný text 1 (Body 1) má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 16 px, veľkosť riadkovania 24 px a rez písma regular; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px má veľkosť písma 14 px, veľkosť riadkovania 20 px a rez písma regular.

2.4.4 Hlavný text 1 bold (Body 1 bold) má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 16 px, veľkosť riadkovania 24 px a rez písma bold; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px má veľkosť písma 14 px, veľkosť riadkovania 20 px a rez písma bold.

2.5 Popis a tlačidlo

2.5.1 Popis (Caption) má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 12 px, veľkosť riadkovania 16 px a rez písma regular; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px je veľkosť písma rovnaká ako pre veľké obrazovky.

2.5.2 Popis bold (Caption bold) má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 12 px, veľkosť riadkovania 16 px a rez písma bold; pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px je veľkosť písma rovnaká ako pre veľké obrazovky.

2.5.3 Tlačidlo (Button) má pre obrazovky so šírkou od 730 px vrátane veľkosť písma 16 px, veľkosť riadkovania 24 px a rez písma bold a pre obrazovky so šírkou menšou ako 730 px je veľkosť písma rovnaká ako pre veľké obrazovky.

2.6 Hypertextový odkaz

2.6.1 Hypertextový odkaz má veľkosť písma a veľkosť riadkovania podľa veľkosti písma a veľkosti riadkovania textu, ktorého je súčasťou. Hypertextový odkaz je vizuálne zvýraznený podčiarknutím.

2.6.2 Hypertextový odkaz má najmenej tieto stavy:

a) východiskový – je východiskový stav hypertextového odkazu reprezentovaného <a> HTML značkou,

b) zameraný ukazovateľom (:hover) – je stav hypertextového odkazu reprezentovaného <a> HTML značkou v momente, keď sa nad hypertextovým odkazom nachádza ukazovateľ,

c) zameraný prostredníctvom klávesnice (:focus) – je stav hypertextového odkazu reprezentovaného <a> HTML značkou pri zameraní prostredníctvom klávesnice.

3. Hlavička

3.1 Spodný okraj hlavičky lemuje tieň, ktorý ju vizuálne oddeľuje od ostatného obsahu.

3.2 Hlavička obsahuje vždy hlavnú sekciu a podľa potreby môže obsahovať aj záhlavie, navigáciu a rozbaľovacie menu.

3.3 Hlavička ponúka dva varianty:

a) pre webové sídla,
b) pre grafické rozhrania elektronických služieb.

3.4 Záhlavie

3.4.1 Na ľavej strane záhlavia sa nachádza nápis, ktorý indikuje, že webové sídlo je oficiálnym webovým sídlom verejnej správy spoločne s hypertextovým odkazom na hlavné webové sídlo správcu alebo na webové sídlo ústredného portálu verejnej správy.

3.4.2 Na pravej strane záhlavia sa nachádza výber jazyka.

3.4.3 Farba výplne záhlavia je farba s HEX kódom #072C66 (P600).

3.4.4 Záhlavie je rovnaké pre oba varianty hlavičky.

3.5 Hlavná sekcia

3.5.1 Hlavná sekcia je povinná časť každej hlavičky.

3.5.2 Hlavná sekcia hlavičky je obvykle zložená z dvoch prvkov:

a) logo,
b) akčný panel.

3.5.3 Pre variant hlavičky elektronickej služby môže hlavná sekcia obsahovať aj navigáciu s maximálne piatimi položkami, odsadenú z ľavej strany od loga o 40 px.

3.5.4 Hlavná sekcia spravidla má 4 varianty:

a) bez akčného panela,
b) s akčným panelom,
c) s akčným panelom prihlásený používateľ,
d) hlavička pre elektronické služby prihláseného používateľa s akčným panelom a navigáciou.

3.5.5 **Logo** je umiestnené na ľavej strane hlavnej sekcie.

3.5.5.1 Ak je logo vytvorené len z obrázka, používa sa spravidla formát Scalable Vector Graphics (.svg) a najväčšia výška loga je 50 px.

3.5.5.2 Ak sa logo skladá len z nápisu, môže mať najviac 90 znakov a podľa potreby môže byť nápis zalomený do dvoch riadkov.

3.5.5.3 Ak logo obsahuje obrázok aj nápis, použitý obrázok môže mať najväčšiu výšku 50 px a nápis môže mať najviac 80 znakov. Medzera medzi obrázkom a textom je 15 px. Zalamovanie textu loga voči obrázku je horizontálne na stred.

3.5.6 **Akčný panel** je umiestnený na pravej strane hlavnej sekcie a obsahuje najmä vyhľadávanie a najviac tri prvky.

3.5.6.1 Akčný panel má aj variant po prihlásení koncového používateľa. Vtedy je na akčnom paneli zobrazená informácia o prihlásenom používateľovi.

3.6 Navigácia (menu)

V navigácii sa v prvej úrovni používa najviac päť položiek, ak používateľský prieskum nepreukáže inak. Do navigácie sa spravidla umiestňujú vecné oblasti alebo témy, na ktoré sa orgán riadenia špecializuje. Pri variante hlavičky pre elektronické služby sa navigácia nachádza v hlavnej sekcii hlavičky.

3.7 Rozbaľovacie menu

Používajú sa dva varianty rozbaľovacieho menu, ktorými sú jednoduché rozbaľovacie menu a zložité rozbaľovacie menu.

3.7.1 **Jednoduché rozbaľovacie menu**

Jednoduché rozbaľovacie menu sa používa, ak je počet položiek na zobrazenie najviac päť. Počet znakov na jednu položku je spravidla najviac 50. Text položky sa zalamuje spravidla najviac na dva riadky.

3.7.2 **Zložité rozbaľovacie menu**

Zložité rozbaľovacie menu sa používa, ak počet položiek na zobrazenie presahuje päť položiek, pričom najväčší počet je deväť položiek a umiestňujú sa v troch radoch vedľa seba. Text položky sa zalamuje spravidla najviac na dva riadky.

3.8 Responzívna verzia hlavičky – vlastnosti a správanie sa hlavičky na menších obrazovkách

Spodný okraj hlavičky lemuje tieň, ktorý ju vizuálne oddeľuje od ostatného obsahu. Zmena oproti verziám hlavičky pre väčšie obrazovky je v hlavnej sekcii, navigácii a rozbaľovacom menu, pričom záhlavie zostáva rovnaké.

3.9 Hlavná sekcia pre menšie obrazovky

3.9.1 V ľavej časti hlavnej sekcie sa nachádza logo.

3.9.2 Pre logo sú prípustné tieto varianty:

a) **logo zložené len z obrázka,** používa sa spravidla formát Scalable Vector Graphics (.svg) a najväčšia výška loga je 40 px,

b) **logo zložené len z nápisu,** môže mať najviac 90 znakov a podľa potreby môže byť zalomené do dvoch riadkov,

c) **logo zložené z obrázka aj nápisu;** použitý obrázok môže mať najväčšiu výšku 40 px a nápis môže mať najviac 80 znakov; medzera medzi obrázkom a textom je 10 px; zalamovanie textu loga voči obrázku je horizontálne na stred.

3.9.3 V pravej časti hlavnej sekcie sa nachádza tlačidlo „Menu“, ktoré rozbaľuje skryté časti hlavičky. Stlačením tlačidla „Menu“ sa rozbalí navigácia (menu) spoločne s rozbaľovacím menu, komponentom na vyhľadávanie, dvomi tlačidlami, prihlasovacím menom koncového používateľa, možnosťou odhlásiť sa a s hypertextovým odkazom na profil koncového používateľa, ak sú takéto komponenty použité. Tieto časti sa zobrazia nad aktuálne zobrazeným obsahom tak, že ho prekryjú a pri väčšom počte prvkov sa môžu rolovať posúvaním.

4. Päta

4.1 Päta obsahuje najmä:

a) informácie podľa § 16,

b) hypertextový odkaz na informácie o ochrane osobných údajov,

c) logotyp.

4.2 Farba päty je spravidla N100 (#F5F5F5).

4.3 Súčasťou päty je čierne alebo biele logo správcu podľa logotypu štátnej správy použité pri dodržaní kontrastného pomeru podľa § 14, najväčšia šírka loga je 290 px a najväčšia výška loga je 70 px. Spravidla sa používa logo vo vektorovom formáte Scalable Vector Graphics (.svg).

4.4 V päte je možné umiestniť aj rozšírenú navigáciu, ktorá slúži ako sekundárna navigácia. Táto navigácia môže obsahovať hypertextové odkazy napríklad na elektronické služby, legislatívu alebo štruktúru primárneho menu z hlavičky.

4.5 Používajú sa tieto varianty päty:

a) bez navigácie,

b) s jednoduchou navigáciou,

c) s rozšírenou navigáciou vo viacerých riadkoch.

5. Lišta spätnej väzby

5.1 Lišta spätnej väzby sa umiestňuje bezprostredne nad pätu. Môže mať tieto dva varianty:

a) s tlačidlom „Nahlásiť chybu“,

b) bez tlačidla „Nahlásiť chybu“.

5.2 V oboch prípadoch obsahuje lišta spätnej väzby otázku „Boli tieto informácie pre Vás užitočné?“ alebo obdobnú otázku v závislosti od kontextu webovej stránky a tlačidlá „Áno“ a „Nie“.

6. Vzhľad a správanie dátových polí a chybových hlásení

6.1 Textové pole

Veľkosť poľa zohľadňuje prípustný počet znakov daného poľa. Je potrebné zabezpečiť, aby koncový používateľ mohol zadať potrebné údaje aj na menších obrazovkách mobilných zariadení. Pri menších veľkostiach obrazoviek je vhodné roztiahnuť polia na celú šírku obrazovky.

6.2 Viacriadkové textové pole

Výška viacriadkového textového poľa sa nastavuje úmerne k množstvu textu, ktorý sa doň vpisuje.

6.3 Prepínacie pole (Radio button)

6.3.1 Prepínacie pole má dve veľkosti – L a S, ktoré sa použijú podľa potreby danej webovej stránky alebo elektronickej služby. Veľkosť L má šírku 40 px a veľkosť S má šírku 24 px.

6.3.2 Pre ohraničenie prepínacieho poľa je použitá základná čierna farba #000000.

6.3.3 Pre použitie prepínacieho poľa platí:

a) využíva sa, ak si má koncový používateľ vybrať jednu z viacerých možností,

b) má dostatočnú veľkosť použiteľnú pre koncového používateľa na menších aj väčších obrazovkách,

c) ak si koncový používateľ vyberá pomocou prepínacích polí z viac ako dvoch možností, prepínacie polia sa spravidla zarovnávajú pod seba, ak nie sú prepínacie polia použité ako škály pri zbere spätnej väzby.

6.4 Začiarkavacie pole (Checkbox)

6.4.1 Začiarkavacie pole má dve veľkosti – L a S, ktoré sa použijú podľa potreby danej webovej stránky alebo elektronickej služby. Veľkosť L má šírku 40 px a veľkosť S má šírku 24 px.

6.4.2 Pre ohraničenie začiarkavacieho poľa je použitá základná čierna farba #000000.

6.4.3 Pre použitie začiarkavacieho poľa platí:

a) používa sa na výber viacerých možností zo zoznamu alebo pre získanie súhlasu alebo potvrdenia,

b) opisom je potrebné používateľovi zdôrazniť, či si môže vybrať jednu alebo viacero možností,

c) ak ide o súhlas alebo potvrdenie, je začiarkavacie pole v predvolenom stave nezačiarknuté.

6.5 Rozbaľovací zoznam (Select)

Rozbaľovací zoznam je interaktívny prvok používateľského rozhrania, ktorý umožňuje používateľovi vybrať si jednu alebo viac možností zo zoznamu možností.

6.6 Pole na nahratie súboru (File upload field)

Pole na nahratie súboru je prvok používateľského rozhrania, ktorý umožňuje používateľovi vybrať a nahrať jeden alebo viac súborov zo svojho zariadenia.

6.7 Chybové hlásenie

Pri zistení chyby v dátovom poli sa pre text chybového hlásenia a orámovania dátového poľa používa výstražná červená farba (#C3112B). Na chybové hlásenia s opisom chyby sa používa výstražná červená farba (#C3112B).

6.8 Označovanie povinných alebo nepovinných polí

Pri označovaní povinných alebo nepovinných polí formulára sa primerane postupuje aj podľa prílohy č. 1 bodu 4.4.10, ak ide o formulár v elektronickej podobe zobrazovaný grafickým používateľským rozhraním

a) elektronickej služby verejnej správy určenej koncovému používateľovi, ktorým nie je orgán riadenia,

b) webovej stránky zobrazujúcej elektronickú službu podľa písmena a),

c) hlavného webového sídla.

7. Tlačidlá

7.1 Text v tlačidle opisuje akciu, ktorá nastane po stlačení daného tlačidla.

7.2 Komponent tlačidlo ponúka tieto varianty:

7.2.1 Primárne tlačidlo – využíva sa na vykonanie hlavnej akcie,

7.2.2 Sekundárne tlačidlo – využíva sa na vykonanie sekundárnych akcií, má nižšiu vizuálnu prioritu,

7.2.3 Textové tlačidlo – využíva sa na vykonanie ostatných akcií, má najnižšiu vizuálnu prioritu.

7.3 Veľkosť tlačidiel je pre všetky varianty zadefinovaná na:

7.3.1 Tlačidlo L – výška tlačidla je 48 px,

7.3.2 Tlačidlo M – výška tlačidla je 40 px,

7.3.3 Tlačidlo S – výška tlačidla je 32 px.

7.4 Podľa typu akcie sa rozlišujú tieto typy tlačidiel:

7.4.1 základné tlačidlo – využíva sa primárne na všetky bežné akcie; farba sa využíva Primárna (#126DFF),

7.4.2 pozitívne tlačidlo – môže sa využívať na akcie na konci procesu pri úspešnom potvrdzovaní; farba sa využíva Pozitívna (#078814),

7.4.3 výstražné tlačidlo – využíva sa na akciu, ktorou sa potvrdzujú negatívne časti procesu; farba sa využíva Výstražná (#C3112B).

7.5 Stav tlačidiel – komponent tlačidlo má zadefinované minimálne tieto stavy:

7.5.1 východiskový,

7.5.2 zameraný prostredníctvom klávesnice (:focus),

7.5.3 stlačený (:active).

8. Zvýraznenie stavu zamerania prostredníctvom klávesnice (:focus)

Interaktívne prvky používateľského rozhrania sú pri zameraní prostredníctvom klávesnice vizuálne označené oranžovým orámovaním (#D96E00). Rám má hrúbku 3 px a je odsadený od okraja prvku o 2 px.

9. Komponent akordeón

Komponent akordeón je interaktívny komponent používateľského rozhrania, ktorý umožňuje používateľovi rozbaliť alebo zbaliť obsah podľa potreby. Komponent akordeón má tieto dva varianty:

a) s opisným textom,
b) bez opisného textu.

10. Omrvinková navigácia (Breadcrumbs)

Komponent slúži používateľom na jednoduchú a prehľadnú navigáciu medzi viacerými úrovňami webového sídla. V štruktúre webového sídla je umiestnený pod hlavičkou. Informačný banner

11. Informačná lišta

Ak je potrebné používateľovi zdôrazniť nejakú informáciu alebo ho na niečo upozorniť, je možné využiť na základe vizuálnej priority informačnú lištu. Spravidla sa používa najviac jedna informačná lišta na webovej stránke a má rovnakú šírku ako iné komponenty na webovej stránke, najmä text, ktorý za komponentom nasleduje. Informačná lišta môže nadobúdať štyri stavy podľa druhu zobrazovanej informácie:

a) na zobrazovanie neutrálnych informácií je použitá „Základná paleta farieb“,
b) na zobrazovanie výstrah je použitá „Výstražná farba zo Signálnej palety“,
c) na zobrazovanie úspešného dokončenia operácie je použitá „Pozitívna farba zo Signálnej palety“,
d) na zobrazovanie upozornení je použitá „Upozorňujúca farba zo Signálnej palety“.

12. Kartička

12.1 Kartička – je vizuálna reprezentácia obsahu článkov alebo podstránok.
12.2 Varianty kartičky:
a) horizontálna kartička – využívanie obrázku v kartičke nie je povinné,
b) vertikálna kartička – využívanie obrázku v kartičke nie je povinné.

13. Rázcestník

Rázcestník má formu jednoduchej dlaždice zloženej z nadpisu, opisu a oddeľovacej čiary. Jeho účelom je prehľadne a jednoducho zoskupiť alebo usporiadať pre používateľa hypertextové odkazy na súvisiaci obsah, ktorý je rozmiestnený na rôznych samostatných podstránkach. Rázcestník je jedným z komponentov, ktoré navigujú používateľa k obsahu webovej stránky. Použitím rázcestníka spolu s nadpisom a perexom sa používateľovi dáva najavo, ktorý obsah a ako spolu na stránke súvisí. Rázcestník môže byť štruktúrovaný do jedného alebo viacerých stĺpcov, musia však byť dodržané pravidlá rozloženia stránky (grid). Varianty rázcestníka:

a) horizontálny rázcestník,
b) vertikálny rázcestník,
c) textový rázcestník.

14. Informácie poskytnuté koncovému používateľovi pred použitím elektronickej služby verejnej správy

Pre každú elektronickú službu verejnej správy je vytvorená samostatná webová stránka, ktorá koncového používateľa informuje o postupe využitia služby, technických a formálnych náležitostiach, ktoré koncový používateľ potrebuje splniť na využitie služby, termínoch a lehotách, informáciách podľa § 34 a ďalších podstatných a potrebných informáciách, ktoré môže koncový používateľ potrebovať na bezproblémové použitie služby.

15. Informácie poskytnuté koncovému používateľovi po použití elektronickej služby verejnej správy

15.1 Ak je posledným krokom odoslanie vyplnených údajov, po odoslaní údajov koncový používateľ dostane najmenej tieto informácie:
a) referenčné číslo podania, ak existuje,
b) opis ďalších krokov,
c) kontaktné údaje na gestora elektronickej služby verejnej správy podľa prílohy č. 1 bodu 1.2.4 alebo iné relevantné kontaktné údaje,
d) hypertextové odkazy na informácie alebo elektronické služby, ktoré koncový používateľ pravdepodobne potrebuje v ďalších krokoch,
e) možnosť ohodnotiť použitie elektronickej služby verejnej správy spôsobom podľa osobitného predpisu.[61])
15.2 Koncový používateľ má mať možnosť vrátiť sa k potvrdeniu o dokončení procesu.[62])“.

Poznámky pod čiarou k odkazom 61 a 62 znejú:

„[61]) § 11 vyhlášky č. 547/2021 Z. z.

[62]) § 25 ods. 8 zákona č. 305/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov.“.

Čl. II

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 15. mája 2026.

Samuel Migaľ v. r.

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky, správca obsahu a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle www.slov-lex.sk je
Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Račianska 71, 813 11 Bratislava,
tel.: +421 2 888 91 864, +421 2 888 91 865, e-mail: helpdesk@slov-lex.sk.