

Popis identifikačných a autentifikačných údajov systému e-kasa

História zmien

Verzia dokumentu	Dátum zmeny	Popis zmeny
2.0	17.1.2019	Vytvorenie prvej verzie dokumentu
2.1	25.3.2019	Doplnenie špecifikácie certifikátov pre produkčné prostredie v rámci kapitoly 3.3
2.2	12.3.2021	Doplnenie špecifikácie certifikátov pre integračné a produkčné prostredie v rámci kapitoly 3.3

Obsah

1	Základné informácie	5
1.1	Cieľ dokumentu.....	5
1.2	Pojmy	5
1.3	Skratky	5
1.4	Číslovanie verzií XSD schém identifikačných a autentifikačných údajov	5
2	Štruktúra identifikačných údajov	6
2.1	Kódovanie identifikačných údajov	6
2.2	XML štruktúra identifikačných údajov	6
2.2.1	Identifikačné údaje	6
2.2.2	Právnická osoba	6
2.2.3	Fyzická adresa	7
2.2.4	Doručovacia adresa	7
2.2.5	Organizačná jednotka	7
2.2.6	DruhPokladnice	7
2.2.7	Popis elementov XML štruktúry „IdentifikacneUdaje“	8
2.2.7.1	CorporateBodyFullName	8
2.2.7.2	Dic	8
2.2.7.3	2004567890lco	8
2.2.7.4	IcDph	8
2.2.7.5	Municipality	8
2.2.7.6	BuildingNumber	9
2.2.7.7	Country	9
2.2.7.8	PropertyRegistrationNumber	9
2.2.7.9	StreetName	9
2.2.7.10	PostalCode	10
2.2.7.11	CashRegisterCode	10
2.2.7.12	OrganizationUnitName	10
2.2.7.13	CashRegisterType	10
3	Štruktúra autentifikačných údajov	11
3.1	Kódovanie identifikačných a autentifikačných údajov	11
3.2	XML štruktúra autentifikačných údajov	11
3.2.1	AutentifikacneUdaje	11
3.2.2	KeyStore	11
3.2.3	KeyStoreType	11
3.2.4	Popis elementov XML štruktúry „autentifikacneUdaje“	12
3.2.4.1	CertificateAlias	12
3.2.4.2	Data	12
3.2.4.3	KeyStoreType	13
3.3	Špecifikácia podpisových certifikátov pre evidenciu dátových správ	14
3.3.1	Podpisový certifikát podnikateľa – Integračné prostredie	14
3.3.2	Koreňový certifikát CA – Integračné prostredie	15
3.3.3	Podpisový certifikát podnikateľa – Produkčné prostredie	15
3.3.4	Koreňový certifikát CA – Produkčné prostredie	16
4	XSD schémy	18
4.1	XSD schéma pre identifikačné údaje – verzia 2.0	18
4.2	XSD schéma pre autentifikačné údaje – verzia 2.0	19
5	Príklady identifikačných a autentifikačných údajov	20
5.1	Identifikačné údaje podľa verzie 2.0	20
5.1.1	Identifikačné údaje štandardnej pokladnice podnikateľa, ktorý je platiteľ DPH	20
5.1.2	Identifikačné údaje prenosnej pokladnice podnikateľa, ktorý nie je platiteľ DPH	20
5.2	Autentifikačné údaje podľa verzie 2.0	21

1 Základné informácie

V kapitole Základné pojmy je popísaný cieľ dokumentu a vysvetlené pojmy a skratky, použité v dokumente.

1.1 Cieľ dokumentu

Cieľom dokumentu je popísať štruktúru identifikačných a autentifikačných údajov potrebných pre inicializáciu on-line registračnej pokladnice.

1.2 Pojmy

Pojem	Význam
Systém e-kasa	Prostredie zriadené finančným riaditeľstvom slúžiace na evidenciu dátových správ zasielaných prostredníctvom on-line registračnej pokladnice
On-line registračná pokladnica	Súbor softvérových alebo hardvérových prostriedkov zabezpečujúcich komunikáciu so systémom e-kasa pomocou integračného rozhrania
Identifikačné údaje	Údaje, ktoré jednoznačne identifikujú konkrétnego podnikateľa. Obsahujú údaje o podnikateľovi ako jeho identifikátory, obchodné meno, adresa, údaje prevádzky)
Autentifikačné údaje	Údaje pre overenie identity pokladnice podnikateľa obsahujúce údaje o certifikáte.
KeyStore	Úložisko bezpečnostných certifikátov.

Tabuľka 1 Pojmy

1.3 Skratky

Skratka	Význam
CA	Certifikačná autorita
DIČ	Daňové identifikačné číslo
IČ DPH	Identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty (resp. DPH)
IČO	Identifikačné číslo organizácie
XSD	XML Schema Definition
XML	eXtensible Markup Language

Tabuľka 2 Skratky

1.4 Číslovanie verzií XSD schém identifikačných a autentifikačných údajov

Verzie XSD schém identifikačných a autentifikačných údajov sú číslované vo formáte vX.Y, kde X je číslo od 0 do 9 a označuje hlavné číslo verzie XSD schémy a Y je číslo od 0 do 9 a označuje nižšiu úroveň verzie XSD schémy. V URL adresách sa používa iba hlavné číslo verzie vo formáte vX (príklad: v1, v2...) Prvá verzia XSD schémy v integračnom prostredí je označená v1.0 (v1 v URL).

Ak dôjde k zmene v XSD schéme, ktorá nevyžaduje zmenu štruktúry identifikačných, alebo autentifikačných údajov, inkrementuje sa iba nižšia úroveň verzie XSD schémy (v1.0 na v1.1). Tieto zmeny neovplyvnia URL adresu (v1), takže nevyžadujú úpravu implementácie koncových pokladničných systémov.

V prípade, že je potrebná väčšia zmena, ktorá bude mať dopad aj na štruktúru identifikačných, alebo autentifikačných údajov, inkrementuje sa hlavné číslo verzie (v1.1 na v2.0). Táto zmena podľa pravidla uvedeného vyššie ovplyvní aj číslovanie verzie v URL adresách (v2), a teda bude vyžadovať aj úpravu implementácie koncových pokladničných systémov. Pre zabezpečenie spätnej kompatibility bude po takejto zmene dočasne zabezpečená dostupnosť starej aj novej verzie XSD schém paralelne na svojich zodpovedajúcich URL a rovnako tak dostupnosť identifikačných, alebo autentifikačných údajov (platí len pre verzie, ktoré budú použité aj v produkčnom prostredí).

2 Štruktúra identifikačných údajov

2.1 Kódovanie identifikačných údajov

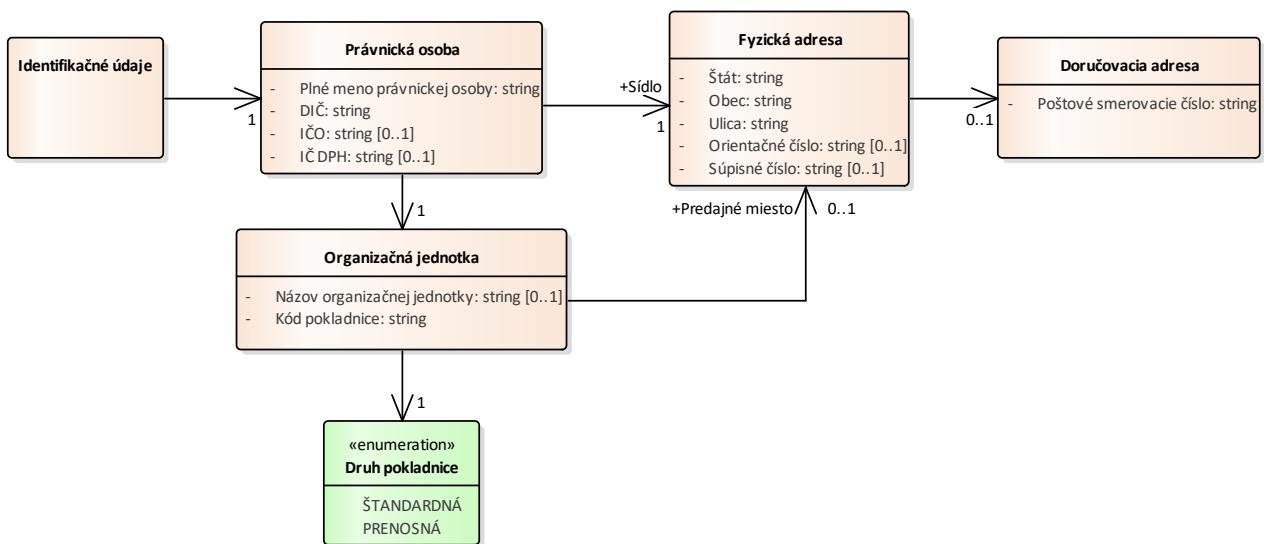
Kódovanie identifikačných údajov ako XML dokumentov je UTF-8, to znamená, že 1. riadok XML dokumentu má vždy tvar:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

Povolené hodnoty pre jednotlivé položky identifikačných údajov, ktoré sú uvedené v detailnom popise jednotlivých položiek nižšie, berú sa ako regulárny výraz v zmysle XML schémy, ktorý presne definuje požadovanú syntax položky.

2.2 XML štruktúra identifikačných údajov

XML štruktúra obsahuje všetky identifikačné údaje podnikateľa, ktoré majú byť uvedené na vyhotovenom pokladničnom doklade.



Obrázok 1 XML štruktúra Identifikačných údajov

2.2.1 Identifikačné údaje

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Právnická osoba	CorporateBody	Právnická osoba	1	Údaje o podnikateľovi

2.2.2 Právnická osoba

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Plné meno právnickej osoby	CorporateBody.FullName	string	1	Plný názov obchodného mena podnikateľa
DIČ	Dic	string	1	Daňové identifikačné číslo
IČO	Ico	string	0..1	Identifikačné číslo organizácie podnikateľa
IČDPH	IcDph	string	0..1	Identifikačné číslo pre daň z pridanéj hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanéj hodnoty
Sídlo	PhysicalAddress	FyzickaAdresa	1	Sídlo podnikateľa

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Organizačná jednotka	Organization Unit	Organizacna Jednotka	1	Organizačná jednotka

2.2.3 Fyzická adresa

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Štát	Country	string	1	Názov štátu
Obec	Municipality	string	1	Názov obce. Obcou je územnosprávna jednotka charakterizovaná súvislým domovým osídlením a vlastným názvom. Obcou je aj mesto.
Ulica	StreetName	string	1	Názov ulice. Ak obec nemá názov ulice, udáva sa tu názov obce.
Orientačné číslo	BuildingNumber	string	0..1	Názov budovy alebo číslo domu
Súpisné číslo	PropertyRegistrationNumber	string	0..1	Súpisné číslo budovy
Doručovacia adresa	DeliveryAddress	Doručovacia adresa	0..1	Doručovacia adresa

2.2.4 Doručovacia adresa

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Poštové smerovacie číslo	PostalCode	string	1	Poštové smerovacie číslo

2.2.5 Organizačná jednotka

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Názov organizačnej jednotky	Organization UnitName	string	0..1	Označenie pre nižší útvar danej organizácie v prípade jej členenia, ktorý nie je samostatnou právnickou osobou
Kód pokladnice	CashRegister Code	string	1	Kód pokladnice pridelený daňovým úradom
Druh pokladnice	CashRegister Type	Druh pokladnice	1	Druh pokladnice
Predajné miesto	PhysicalAddress	Fyzická adresa	0..1	Adresa predajného miesta

2.2.6 DruhPokladnice

Názov	XML hodnota	Počet výskytov	Poznámka
STANDARD NÁ	STANDARD	1	Štandardná pokladnica so stálym predajným miestom
PRENOSNÁ	PORTABLE	1	Prenosná pokladnica, používaná na rôznych predajných miestach v odlišnom čase

2.2.7 Popis elementov XML štruktúry „IdentifikacneUdaje“

2.2.7.1 CorporateBodyFullName

Element "CorporateBodyFullName" predstavuje plný názov obchodného mena podnikateľa.

Dĺžka:

1 až 1024 znakov

Povolené hodnoty:

reťazec textových hodnôt

Príklad:

Predajca a.s.

2.2.7.2 Dic

Atribút "Dic" predstavuje hodnotu identifikátora podnikateľa – DIČ.

Dĺžka:

10 znakov

Povolené hodnoty:

[0-9]{10}

Príklad:

2.2.7.3 2004567890Ico

Atribút "Ico" predstavuje hodnotu identifikátora podnikateľa – IČO.

Dĺžka:

8 znakov

Povolené hodnoty:

[0-9]{8}

Príklad:

87654321

2.2.7.4 IcDph

Atribút "IcDph" predstavuje hodnotu identifikátora podnikateľa – IČ DPH.

Dĺžka:

10 až 12 znakov

Povolené hodnoty:

SK[0-9]{8,10}

Príklad:

SK2004567890

2.2.7.5 Municipality

Element "Municipality" predstavuje názov obce sídla resp. miesta podnikania podnikateľa alebo názov obce predajného miesta.

Dĺžka:

1 – 255 znakov

Príklad:
Bratislava

2.2.7.6 BuildingNumber

Element "BuildingNumber" predstavuje orientačné číslo budovy sídla resp. miesta podnikania podnikateľa alebo orientačné číslo budovy predajného miesta.

Dĺžka:
1 – 255 znakov

Povolené hodnoty:
reťazec textových hodnôt

Príklad:
23

2.2.7.7 Country

Element "Country" predstavuje názov štátu sídla resp. miesta podnikania podnikateľa alebo názov štátu predajného miesta.

Dĺžka:
1 – 255 znakov

Povolené hodnoty:
reťazec textových hodnôt

Príklad:
Slovenská republika

2.2.7.8 PropertyRegistrationNumber

Element "PropertyRegistrationNumber" predstavuje súpisné číslo budovy sídla resp. miesta podnikania podnikateľa alebo súpisné číslo budovy predajného miesta.

Dĺžka:
1 – 255 znakov

Povolené hodnoty:
reťazec textových hodnôt

Príklad:
202

2.2.7.9 StreetName

Element "StreetName" predstavuje názov ulice sídla resp. miesta podnikania podnikateľa alebo názov ulice predajného miesta.

Dĺžka:
1 – 255 znakov

Povolené hodnoty:
reťazec textových hodnôt

Príklad:
Mierová

2.2.7.10PostalCode

Element "PostalCode" predstavuje poštové smerovacie číslo obce (ulice) sídla resp. miesta podnikateľa alebo poštové smerovacie číslo obce (ulice) predajného miesta.

Dĺžka:

1-255 znakov

Povolené hodnoty:

reťazec textových hodnôt

Príklad:

82105

2.2.7.11CashRegisterCode

Element "CashRegisterCode" predstavuje kód pokladnice pridelený daňovým úradom.

Dĺžka:

16 až 17 znakov

Povolené hodnoty:

[0-9]{16,17}

Príklad:

99920045678900001

2.2.7.12OrganizationUnitName

Element "OrganizationUnitName" predstavuje názov organizačnej jednotky podnikateľa.

Dĺžka:

1 až 1024 znakov

Povolené hodnoty:

reťazec textových hodnôt

Príklad:

Predajňa A

2.2.7.13CashRegisterType

Element "CashRegisterType" predstavuje typ pokladnice.

Dĺžka:

1 až 8 znakov

Povolené hodnoty:

{STANDARD, PORTABLE}

Príklad:

STANDARD

3 Štruktúra autentifikačných údajov

3.1 Kódovanie identifikačných a autentifikačných údajov

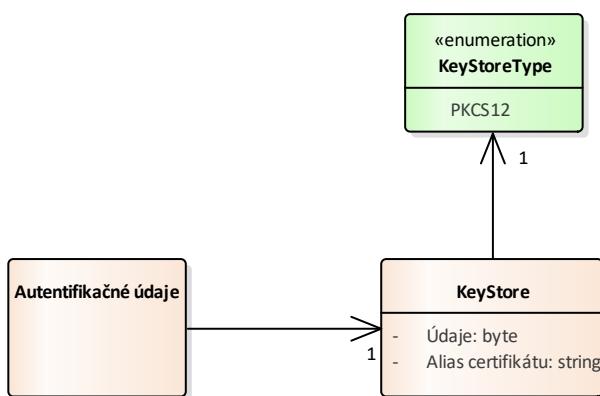
Kódovanie autentifikačných údajov ako XML dokumentov je UTF-8, to znamená, že 1. riadok XML dokumentu má vždy tvar:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

Povolené hodnoty pre jednotlivé položky autentifikačných údajov, ktoré sú uvedené v detailnom popise jednotlivých položiek nižšie, berú sa ako regulárny výraz v zmysle XML schémy, ktorý presne definuje požadovanú syntax položky.

3.2 XML štruktúra autentifikačných údajov

XML štruktura obsahuje všetky údaje potrebné pre overenie identity pokladnice podnikateľa obsahujúce údaje o certifikáte.



Obrázok 2 XML štruktúra Autentifikačných údajov

3.2.1 AutentifikacneUdaje

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
KeyStore	KeyStore	KeyStore	1	Úložisko bezpečnostných certifikátov

3.2.2 KeyStore

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Údaje	Data	byte	1	Údaje certifikátu
Alias certifikátu	CertificateAlias	string	1	Identifikátor certifikátu
KeyStoreType	KeyStoreType	KeyStoreType	1	Typ úložiska bezpečnostných certifikátov

3.2.3 KeyStoreType

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
PKCS12	PKCS12		1	Key store PKCS12

3.2.4 Popis elementov XML štruktúry „autentifikacieUdaje“

3.2.4.1 CertificateAlias

Element "CertificateAlias" predstavuje alias, pod ktorým je certifikát uložený v rámci KeyStore.

Dĺžka:

1 – 50 znakov

Povolené hodnoty:

reťazec textových hodnôt

Príklad:

88812345678900001

3.2.4.2 Data

Element "Data" predstavuje KeyStore.

Povolené hodnoty:

Pole binárnych údajov zakódované pomocou algoritmu Base64¹

Príklad:

MIITbgIBAzCCEygGCSqGSIB3DQEHAaCCEExkEghMVMIIETCCBX4GCSqGSIB3DQEHAaCCBW8EggVrMIIFZzCCBWMGKyqGSIB3DQEMCgECoIIE+jCCBPYwKAYKKoZIhvcNAQwBAzAaBBR/MBZgIKI5XQe7ZLoFhUEhUvMypgICBAAEggTITioyYrL8z+fZRZdQqW7v2jc/Pro8IaNcIc+fzdRiHN6SWsechT2FLtKYoAbgbPe0KakEYfj7LxloBGMUgVx7gaHghwxVkf2pwIdWgORQ5M3UMqeeMCFzV6dHOMUvoEnhejNPoUFxk/MV/RwF3V/omrYEQN5jAU/7LWWn9xvi9ANPvSRYuP6lsSUPNPsvqub0QcedbsKIxezBkAiFCBi+aAhXebmp76g1boE5iYC6liD5bR0CeYq557Vp/2tWV9hXMTXvFDN2f24h08oNFSHus5mYWmKM5ZeOicfzdAy9ARKzGC1sw+giYymUkgmfHwOc23XJHBn/Vk9m74J0TjE4RvbaSEV9SZBjdAwBEVzkUt8B/Q7AWwIz2fEX+yKVtByy0L4uNe29bxQ+XXw8boldoRo3PgRKgoHZJuRraGMdRDGnCWUZZbJmdjrPgjIjgP4qOMb7oAhHe+IkmbUjl6LrbRTYPWSiGXrazdFG46ECvkLK3/hslfnMhVpLHHvzEQbHrkHevnPTZJsExEwkqf3H7mE6HgqqEIU5shrrBDV/+Ef+4DeEH7RqdP9EV9Wy3mI7DO7kAg+p8hjE8DmG4vgXwhACdVn6ZVok9Zmhj4r01XqR9X7iO7MWSF8/aXJKM+DMnz4zPTBU4HJWrpiHC4wNvR94qZJhO9sObM1yyo5sRRCmDePpLmp6ndxoyOjt5TqOuuNRBRmGiNOiipGtckoV8FZXeZFu9isYiQA9U8ObI/+PJQ7oYoj6MkItC5hffOJJ2hg+X9JMeM/cRluoo3rWfGmmUKIVFQrmMrn4X9P70CvZkWIcSMcMenJqY/YIc+1uTSCbxCguCCIhw0MV8N6s6luGG/uXiLY0fdtS58NksYqsF2gJxP8AyGI7yITWRO5uyo gMdcAwXr1zhwNeacBYnFst8gb/b/nkwmfmg2TXQvo5I3DUd1VeGeUanpY3tFwYb3NoOWjQPPLMSOY17mpHiRBAPSqZ0Dxdm3YvxSTZ8aly+CPH5J5/uI09CIDVACIYTJNw0dDePm/+APRuIKNFyxknqsNFRhoUT0mYAD5Vv6T/koFfiRspLXZzHetKp59pMt/hifnrB2pOEt5Na8RqZskyEN6JSvI7dIZOLb8/s7eSi4XrYM7jqBOXvNIIGJ7R1nmCQKsHEGC8N164jneFx9EtHjhQ0FBS5hO6d743HAozgiZ+WvijtIdFcjpsv/e/5K5lju89cMG6jH7MOo/fUfGqCu07NrLpZxhoUpUIX62xL1Rn4BdPpwHrMBcq5EZshFwA+VY7iIH DovC/y2rdOwPDC+WrDXTwyOI+YXNbYMMa7xoXuJexnhoMPalk5xrpCQUA4EbdW6sx3b5Rg2bZIzsBncHhYzhLf8qPxmWC+erFnGTYI8B3OaL8yGQcrBAEvwLP1b1O7kL0c34NEjcJ7/ENwd4JVZXIDIr37qNYUYg0ERzjX18H1db5ywSCMM99cf0UreBbfiQNH3SpeTyu0IYDi3RoyOJz+/L6ImIcPOb/OKheUCuXeMJ/0uGzQG7dqsoQqbpbOCdyfNkaJte8s/avoQkIzf1wt+5fY3TEuaIkGkv0hz29iqLkpNwkg6aHfLB2ub/e2rFLOxuQ1pF4/EmKMVYwMQYJkoZIhvcNAQkUMSQuIgA4ADgAOAAxADIAMwA0ADUANG A3ADgAOQAwADAAMAawADEwiQYJkoZIhvcNAQkVMRQEEIRpbWUgMTU0ODkzNDU4OTE5MjCCDYsGCSqGSIB3DQEHBqCCDXwwgg14AgEAMIINcQYJkoZIhvcNAQcBMCgGCiQgSIb3DQEMAQYwGgQUExa1MC2hctvQuNkIUGScz65IVF8CAgQAgIINOgZdDugbuy+Uxtj/aSWi1qUN5xx+vZiKWyz0M7uk MeyxCHyXLDMMKGtaCWoY2fVvdUPCH7SPwhLy+uAlkSDpAJC+6xL8WN+jV3QYECPOS9IhLa2HM a1mSr1Y6BfpBpW+70xdr20T+Djw2svMirkLflxyO9JJXpCxKmIYIAEdedBYybDVihXmjshHdTb7CVeh4rD0evZc4mrIJZG5WoXkgfRKjjS2PNYaHmfo2MXsDq287Qayu7OInW283mK9/0WI3wKoHxsncfZeUgDIbje8+IMUCnDnzw79QFzYHVsHupBfK0oG8QH6gkXKR3TgQ7U6dA0KXapN6Z3yXCFqvKucnthFaCe99EF60ve22ybuKPlpvngvDAkEY25Th/Zc5kJkbOvyft2aAfVFbSDhxbH1Y+KzR7Sgm6t2BVonF9qcm0kyUmHExRs34COWKoVC3ETcl5DmrtZbkGHC1ciV9ipdP1BfAK1OsWK1rmdCwrK6jqwhHMcJV

¹ RFC 4648 The Base16, Base32, and Base64 Data Encodings - <https://www.ietf.org/rfc/rfc4648>

WGTTKFyLSza2h9gaBb0sQe5+X8i5yWTYdvvf3ujbC5+EawhbqeyFU30ul+R8rSbwz7PKO2HotBfI9cKy74WZ3w03Cfo1b1/t61KVr5gxtmLHvtgkDsuveodq6eAgJttNUiGIFy82qF+095hS/dmxU7I3VcG3ocl savkW6xEMX+H/MIE1QW6ck8Y/eXIGBSDTTVi9DJD Ao6Wsn8qVTXYpkVbaH4FT2wTbBJVcjw22nV+P8Itoxoguj6p7XPhb2Ie87f9QH2u4kHu3qj5RVyX5hY2XXSyNVUiQ2NrfIkS8bxWvli9d6+iGjtSXnb93 EUbDj6NnH7rvFmvY+7QSnZpxgvhnWTM9SXg8nmvwi/GdQOBrRif9g/j80c/iu/2BSuGuqae523T2x nsaPQB+nSNPe3dmnf5FagARhdHo+zxpuulk7bzliyc6twje0tkcn2FGQFk0P9ILPzAYgwy66KxONDKX JP9RN3H1g0L7Z9FV5Le09kzkAQwioDsg5VMph7QHdcyg8axzhj9QkV5dJft0uvDMJXceoICoDiA6hYY vnJa/pc83WMS1HTUUhiotBo4wWALp590xh1jX67wCY5kmsbjgrBN8Hys86/YNZK+ApvafFPuTdcplb CzkoL4KzapZVMnyrXt3CihqcGdyrE3hjKMVeNXe8rk6sy2ktY3AzRQapaFkHj3zBtl6XjIYVtnngTBqyMF nkr43MiDkJ2xFekofSYJ0Qi9+sptsvVOpHG5UxyIPY5UGITn/WXI6PWjUdBWBUTOPS38aBuBs7hCG qTLmR4q6XgL71ThlhRCA+adq0gJAjrXfkBqBol7ohwkNNN5O3DU0OGNZnO9tZK1nafRNvoDJDiDI Qj95sjK9QTIO4Qd4nzuNZQTtyM5PXgTjKfHp6JQwRJZBbb9kYRlyKvQZzQ1bA8a8R/+275dFKfxhM7 desv+ooUa+SmbZtK1XESMG9uUJ/qLxUGOgGKbs04jHWw+LZaglyIc6QfbnnY90hBmInp+rJOPDov EQeLHp5ffbXZwupbIfqSv3VTRCY6U8mPA3ynF/Ienf9fP4PcTHyvgkk87Ank0fn9VpVvGfBWX7opuy9 bb9Dkc9/crPPUDlHR+OMkePyp2gy8lpB6MFFbKXL EbtDNxxYf0719ojDOM4PYrpIKSYh4NpdNP/Hl8 2LTfD6EVgWInMCZ5yZSKS2IKkzVmWj8nY0b1/BFglXbunLqhbIZNXgIASkua5W5ny8ticSbeq5fkqtc2 eLlu5g0bDGDK9+wc0wd3H/8Z+6DHGmGi4bnX/2wxP2a3wo2rV2ZMfQapSpfGfuY3HUqpIwBabhY KPwn2E2NOLhAYVu3W6qucXAWISMfVpj5RZ2I5WFQwVFBBI/GdlptMUTiL0LMhaDXfnyYNv4c+bmD za092LVkieFh5/IYrNd95ogU4B6buw0m468VPiM+GJ7c/iY3B1gVYq8200O3rYod7ctD7MwObmb0n Tdo7eNsR/NHOeeWttU6ZsvFjiHO7yoNJcbrRsRTZONh3SufGgSdWUzPuR6NsptuqFomvLWHctazWU AK2iMhNt8QmY528GVVRzeYWH5AgTHF60E6CRcz6wzbHdG7AXFIVf/rR4v/i8C9zv5IV3Ss778F9mD sTzCgY6niR1OeEa97Jcxn8asgrVegtCRtdOt wDNG+8/QZmpJVx5c5orJX7ULF4sg2ILYI96RtB055OKo AqfofhApO+w+9MEfFfdZooWJxzOh/eI66x8CY0DDgFcdd7chUjRoe2Y46Md xHZNlCwCfJSZwDgQyh s33gZJ15eaVqvIW2tNj8qn11xdD+6P/BN6H2FdKbi6AXpsFAv7vyBVO6v9Y4tSYCalZxETa+J0LQiLt6 H1A7rUYCco/WKLwlV/SarMfR3t8tDoUErSuho9GrDRHRwVK7zIBOKAsUOS1AEE65LZ3ed6ynM2og OTa2rbJvmvixk9gGNc4LJmSvqHNF8GQ/XKi4iq0d6OhwFX2dYDab5nsJsR4i2AnJir56E+bGv/RBW9 6DXukBpXeX4EoUI20el5fAMwKL3MGwRJWf9ZsZ7SuGByIodgch0OdAmjMhoHVQw3BkBm4ABD7g uyJrU2YFxSsadpGYpzXWsZ8IWAYomAFhVTXJJZQ7Tt2QKJZeVm1TINDdDC5U+nVgFK2ZQUheL8s atcbRrWHzvOgHzo2u6A02vkzCwrm4Ez5DAEJTqyvqb/aIT0Q7+wgMLLqL7dT2IEsHFJIXsuWDeoQO 39thwSGLWdGOIY2TBp04qcJB7OdgVKdUTRKQuOrPHqMwBW5S3bivE6Ul uWbJx5745zR/fjLquZCF pwrCSU1yvgqyGj6RqWCv0xI46mt0PT46FTWuDjlFI+zBrA7ScziJmHIA3JoXLHPMDMgSqHASfvDFNv 0sOfwyJPFo003M6uJOEDSi pVDWnMQQA4aNpxoumnYJCbcimB5t8DwoH/rCsDjiTUP8b/Xwocs90zc RL38fl3fNtIcKt80EOtbCBI3AMMdA6GZQPDitaVJIxI EccGveu4q9xpmxXs10re7OpPAh2NAI4ezOo/et ww8QVkoSmnqftRVnG9QzQ8dJicb2FiX+P1ii1Q9aqn5uPpgg8giKSQPrYGYKEEx82jYpMFtS2z9xtDqt kt+xryF9Pp+s2M8uf/1BSQaM6FvZUq241DT4CqR8sA6bZWyO0EAGJM7QBQcXciNQihmzuXiEo5Z3 hTp8+YM8y6UINBRo/+CceUlaPvamrzLG7FQ+jZpbosDkkw3156Afswrcdf9gKHUsdfHpyVKeduLKHC qSgQfBoFJCqXuz2XTjldMmzdmdeer3ZTNVMI0ayEZKbf8I8psz7081q07Jp2N3/wZeIoXkuRpmsk6m MANtOCaapfTIWXe4/Q+u06jNzpF0elG5f6YSgbmNwCaUekXLe3zRTZMBIypl0Mx9J4XAuTiVCfE4wQ YJE+YFg+xpMB5eoeft8rfGT0qeSlf6joUB/1PhjcRY0eSURX4eO1HjQ8WRpMqgty/ij5fRb3GHXZmf3o K0Hs2eOD+LhAY/77cWk08ErFIEBWOjVScBFDGDwg1uhIA152BiZD/BZ7EZvNvSQVtomt4I3ojY+4I Fkz+MfXtQIbKptQOIeuFwyW/+IIluJKPU5VKPFp+x5brqPjgWgyNgiXuykt3N943Uf02IyQUG5VLQM cBhspPXQjGm+Zp0Nk72kxG5Nd0J36BCwrhajUYTY5A32tZylfCW8wWF4Ps1IANsupyg6liWnYdyN+ HpLk2bV5ZQZZMpnS235fMGmUdq1qwt2yRuBAW3OuSGsjnGVeKHePdw+Uxtyej0712xjo7PGQ2M mQbpPMLIFgFkegyQCBYtAf3Q1S9beJIYI0Jc/3tbazo4/wFamoAGmzoECW0guSJZZiJ/qIpPM+sgJGL 50lKoKdjdhXT70WDFLGUqg4lIELxIm1QbHO/CxWbpK09sU6b79u0s5Si9vkcP+Osdpsz4+DwLzqf e5eO/S19pgdSCYwwP0v48+VAqlpN1Tr+cl8JmoK8v/kEXwA0LP0XVailozD0iFGQdsddrNO7adQq1j/ jyFeUXrzxVRGdYsEz68ibN3gha1F5zywKTEpdVS0T1934knPG3gML1WjQHhC011GuZWakY5/EaJrgY 6IVOSmGX1IsjeDfmPTjNMq6ZYb3QkrfHt7tlyZ5vjMw0/hbLr3fQ4E3OPy8KIJMDa8oj2h+18yn8PBue wveVhNooYUwaQmEiqNKfs7wp3sEdWWs50FZ9gv7xdtO1xIRu9kTSok7lg4n3Che9cREsJI6Yv1gyMI YygrzWxmMSaYnNkYSqqQt7IC2a4N/h6qMaJh0q4cRJ+mUHd6T0hgyQ0p/k7UOD9kP2bfyxIUX1ky6 Zoc+IK67b8FsLEkIHM7LPM9BealzXRSMWkWvnUwml+XWIgDdngSfk/AGbI6RCUODmr4MPVtLhIA sazrFrRp8cIm5tIPBDIhLtcFCYe7nP1G/XaSp9HsjA9MCEwCQYFKw4DAhoFAAQUIcwWzft7vcw7txJ /XfQZ+QsQa4EFIt/mfLE1RsHqwjr0LQICxr3syVsAgIEAA==

3.2.4.3 KeyStoreType

Element "KeyStoreType" predstavuje typ úložiska bezpečnostných certifikátov.

Dĺžka:
6 znakov

Povolené hodnoty:
{PKCS12}

Príklad:
PKCS12

3.3 Špecifikácia podpisových certifikátov pre evidenciu dátových správ

Každý podnikateľ môže mať v tom istom čase na jeden kód ORP vystavené maximálne 2 platné certifikáty (spolu s nevybavenými žiadostami o certifikát). DIČ a kód ORP tvoria povinný identifikátor podnikateľa ako vlastníka certifikátu/pokladnice. V rámci certifikátu sa DIČ podnikateľa nachádza v poli OrganizationIdentifier (OID: 2.5.4.97), kód ORP sa nachádza v poli OU (OrganizationalUnitName, OID: 2.5.4.11), oboje v rámci poľa Subject vo forme DN (Distinguished Name).

Certifikáty jedného podnikateľa pre tú istú ORP sa od seba odlišujú iba svojím sériovým číslom, podnikateľ tak môže mať viacero certifikátov s rovnakým DN v poli Subject.

3.3.1 Podpisový certifikát podnikateľa – Integračné prostredie

Každý podpisový certifikát podnikateľa môže nadobúdať hodnoty jednej z nasledovných tabuľiek:

Názov poľa	Hodnota
Version	V3
Serial number	Náhodne generované
Signature algorithm	sha256RSA
Signature hash algorithm	sha256
Issuer	OrganizationIdentifier = NTRCZ-26439395, O = První certifikační autorita, a.s., CN = TEST e-Kasa SK CA/RSA 01/2019, C = CZ
Valid from	Dátum a čas odkedy je certifikát platný
Valid to	Dátum a čas dokedy je certifikát platný
Subject	CN = VATSK-DIČ POKLADNICA kód_ORP, OU = kód_ORP, OrganizationIdentifier = VATSK-DIČ, C = SK
Public key	Verejný kľúč certifikátu
Subject Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču
Authority Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču CA
Key Usage	Digital Signature, Non-Repudiation, Key Encipherment (e0)

Tabuľka 3 popis podpisového certifikátu podnikateľa pre Integračné prostredie od ICA

Názov poľa	Hodnota
Version	V3
Serial number	Náhodne generované
Signature algorithm	sha256RSA
Signature hash algorithm	sha256
Issuer	CN = TEST eKasa CA, O = Disig a.s., C = SK
Valid from	Dátum a čas odkedy je certifikát platný
Valid to	Dátum a čas dokedy je certifikát platný
Subject	CN = VATSK-DIČ POKLADNICA kód_ORP, OU = kód_ORP, C = SK, OrganizationIdentifier = VATSK-DIČ
Public key	Verejný kľúč certifikátu (2048 bit)
Subject Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču
Authority Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču CA
Key Usage	Digital Signature, Non-Repudiation

Tabuľka 4 popis podpisového certifikátu podnikateľa pre Integračné prostredie od Disig

3.3.2 Koreňový certifikát CA – Integračné prostredie

Koreňový certifikát CA pre integračné prostredie môže nadobúdať hodnoty jednej z nasledovných tabuľiek:

Názov poľa	Hodnota
Version	V3
Serial number	Náhodne generované
Signature algorithm	sha512RSA
Signature hash algorithm	sha512
Issuer	OrganizationIdentifier = NTRCZ-26439395, O = První certifikační autorita, a.s., CN = TEST e-Kasa SK CA/RSA 01/2019, C = CZ
Valid from	Dátum a čas odkedy je certifikát platný
Valid to	Dátum a čas dokedy je certifikát platný
Subject	OrganizationIdentifier = NTRCZ-26439395, O = První certifikační autorita, a.s., CN = TEST e-Kasa SK CA/RSA 01/2019, C = CZ
Public key	Verejný kľúč certifikátu
Subject Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču
Key Usage	Certificate Signing, Off-line CRL Signing, CRL Signing (06)

Tabuľka 5 popis koreňového certifikátu ICA pre Integračné prostredie

Názov poľa	Hodnota
Version	V3
Serial number (HEX)	01
Signature algorithm	sha256RSA
Signature hash algorithm	sha256
Issuer	CN = TEST eKasa CA, O = Disig a.s., C = SK
Valid from	14.09.2020 00:00:00 GMT
Valid to	14.09.2120 23:59:59 GMT
Subject	CN = TEST eKasa CA, O = Disig a.s., C = SK
Public key	Verejný kľúč certifikátu (4096 bit)
Subject Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču
Key Usage	Certificate Signing, Off-line CRL Signing, CRL Signing (06)

Tabuľka 6 popis koreňového certifikátu Disig CA pre Integračné prostredie

3.3.3 Podpisový certifikát podnikateľa – Produkčné prostredie

Každý podpisový certifikát podnikateľa môže nadobúdať hodnoty jednej z nasledovných tabuľiek:

Názov poľa	Hodnota
Version	V3
Serial number	Náhodne generované
Signature algorithm	sha256RSA
Signature hash algorithm	sha256
Issuer	OrganizationIdentifier = NTRCZ-26439395, O = První certifikační autorita, a.s., CN = e-Kasa SK CA/RSA 03/2019, C = CZ
Valid from	Dátum a čas odkedy je certifikát platný
Valid to	Dátum a čas dokedy je certifikát platný
Subject	CN = VATSK-DIČ POKLADNICA kód_ORP, OU = kód_ORP, OrganizationIdentifier = VATSK-DIČ, C = SK
Public key	Verejný kľúč certifikátu
Subject Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču
Authority Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču CA
Key Usage	Digital Signature, Non-Repudiation, Key Encipherment (e0)

Tabuľka 7 popis podpisového certifikátu podnikateľa pre Produkčné prostredie od ICA

Názov poľa	Hodnota
Version	V3
Serial number	Náhodne generované
Signature algorithm	sha256RSA
Signature hash algorithm	sha256
Issuer	CN = eKasa CA, O = Disig a.s., OrganizationIdentifier = NTRSK-35975946, C = SK
Valid from	Dátum a čas odkedy je certifikát platný
Valid to	Dátum a čas dokedy je certifikát platný
Subject	CN = VATSK-DIČ POKLADNICA kód_ORP, OU = kód_ORP, C = SK, OrganizationIdentifier = VATSK-DIČ
Public key	Verejný kľúč certifikátu (2048 bit)
Subject Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču
Authority Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču CA
Key Usage	Digital Signature, Non-Repudiation

Tabuľka 8 popis podpisového certifikátu podnikateľa pre Produkčné prostredie od Disig

3.3.4 Koreňový certifikát CA – Produkčné prostredie

Koreňový certifikát CA pre produkčné prostredie môže nadobúdať hodnoty jednej z nasledovných tabuľiek:

Názov poľa	Hodnota
Version	V3
Serial number	Náhodne generované
Signature algorithm	sha512RSA
Signature hash algorithm	sha512
Issuer	OrganizationIdentifier = NTRCZ-26439395, O = První certifikační autorita, a.s., CN = e-Kasa SK CA/RSA 03/2019, C = CZ
Valid from	Dátum a čas odkedy je certifikát platný
Valid to	Dátum a čas dokedy je certifikát platný
Subject	OrganizationIdentifier = NTRCZ-26439395, O = První certifikační autorita, a.s., CN = e-Kasa SK CA/RSA 03/2019, C = CZ
Public key	Verejný kľúč certifikátu
Subject Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču
Key Usage	Certificate Signing, Off-line CRL Signing, CRL Signing (06)

Tabuľka 9 popis koreňového certifikátu ICA pre Produkčné prostredie

Názov poľa	Hodnota
Version	V3
Serial number (HEX)	00ed2a252bff88cb01
Signature algorithm	sha512RSA
Signature hash algorithm	sha512
Issuer	CN = eKasa CA, O = Disig a.s., OrganizationIdentifier = NTRSK-35975946, C = SK
Valid from	16.10.2020 07:59:52
Valid to	16.10.2050 07:59:52
Subject	CN = eKasa CA, O = Disig a.s., OrganizationIdentifier = NTRSK-35975946, C = SK
Public key	Verejný kľúč certifikátu (4096 bit)
Subject Key Identifier	Identifikátor patriaci ku kľúču
Key Usage	Certificate Signing, Off-line CRL Signing, CRL Signing (06)

Tabuľka 10 popis koreňového certifikátu Disig pre Produkčné prostredie

4 XSD schémy

4.1 XSD schéma pre identifikačné údaje – verzia 2.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xss:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://financnasprava.sk/ekasa/udaje/schema/v2"
version="1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:eu="http://financnasprava.sk/ekasa/udaje/schema/v2">

<xss:element name="IdentityData">
  <xss:complexType>
    <xss:complexContent>
      <xss:extension base="eu:CorporateBodyCType" />
    </xss:complexContent>
  </xss:complexType>
</xss:element>

<xss:complexType name="CorporateBodyCType">
  <xss:sequence>
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Dic" type="eu:DicType" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Ico" type="eu:IcoType" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="IcDph" type="eu:IcDphType" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="CorporateBodyFullName" type="eu:String1To1024Type" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="OrganizationUnit" type="eu:OrganizationUnitCType" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="PhysicalAddress" type="eu:PhysicalAddressCType" />
  </xss:sequence>
</xss:complexType>

<xss:complexType name="PhysicalAddressCType">
  <xss:sequence>
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Country" type="eu:String1To255Type" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Municipality" type="eu:String1To255Type" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="StreetName" type="eu:String1To255Type" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="BuildingNumber" type="eu:String1To255Type" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="PropertyRegistrationNumber" type="eu:String1To255Type" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="DeliveryAddress" type="eu:DeliveryAddressCType" />
  </xss:sequence>
</xss:complexType>

<xss:complexType name="DeliveryAddressCType">
  <xss:sequence>
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="PostalCode" type="eu:String1To255Type" />
  </xss:sequence>
</xss:complexType>

<xss:complexType name="OrganizationUnitCType">
  <xss:sequence>
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="OrganizationUnitName" type="eu:String1To1024Type" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="PhysicalAddress" type="eu:PhysicalAddressCType" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="CashRegisterCode" type="eu:CashRegisterCodeType" />
    <xss:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="CashRegisterType" type="eu:CashRegisterTypeType" />
  </xss:sequence>
</xss:complexType>

<xss:simpleType name="CashRegisterTypeType">
  <xss:restriction base="xs:string">
    <xss:enumeration value="STANDARD" />
    <xss:enumeration value="PORTABLE" />
  </xss:restriction>
</xss:simpleType>

<xss:simpleType name="CashRegisterCodeType">
  <xss:restriction base="xs:string">
    <xss:pattern value="[0-9]{16,17}" />
  </xss:restriction>
</xss:simpleType>

<xss:simpleType name="DicType">
  <xss:restriction base="xs:string">
    <xss:pattern value="[0-9]{10}" />
  </xss:restriction>
</xss:simpleType>
```

```

<xs:simpleType name="IcoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{8}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="IcDphType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="SK[0-9]{8,10}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="String1To255Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1" />
    <xs:maxLength value="255" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="String1To1024Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1" />
    <xs:maxLength value="1024" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

4.2 XSD schéma pre autentifikačné údaje – verzia 2.0

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://financnasprava.sk/ekasa/udaje/schema/v2"
version="1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:eu="http://financnasprava.sk/ekasa/udaje/schema/v2">

<xs:element name="AuthData">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="eu:KeyStoreCType" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:complexType name="KeyStoreCType">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="KeyStoreType" type="eu:KeyStoreTypeType" />
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Data" type="xs:base64Binary" />
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="CertificateAlias" type="eu:String1To50Type" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="String1To50Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1" />
    <xs:maxLength value="50" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="KeyStoreTypeType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="PKCS12" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

5 Príklady identifikačných a autentifikačných údajov

5.1 Identifikačné údaje podľa verzie 2.0

5.1.1 Identifikačné údaje štandardnej pokladnice podnikateľa, ktorý je platiteľ DPH

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eu:IdentityData xmlns:eu="http://financnasprava.sk/ekasa/udaje/schema/v2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://financnasprava.sk/ekasa/udaje/schema/v2 identifikacneUdaje.xsd">
  <eu:Dic>1234567890</eu:Dic>
  <eu:Ico>76543210</eu:Ico>
  <eu:IcDph>SK1234567890</eu:IcDph>
  <eu:CorporateBodyFullName>Finančná správa i.n.t.</eu:CorporateBodyFullName>
  <eu:OrganizationUnit>
    <eu:OrganizationUnitName>nepovinný názov predajne</eu:OrganizationUnitName>
    <!-- Adresa prevádzky (povinná pre typ pokladnice = STANDARD) -->
    <eu:PhysicalAddress>
      <eu:Country>Slovenská republika</eu:Country>
      <eu:Municipality>Štrkovec</eu:Municipality>
      <eu:StreetName>Horná</eu:StreetName>
      <eu:BuildingNumber>7</eu:BuildingNumber>
      <eu:PropertyRegistrationNumber>560</eu:PropertyRegistrationNumber>
      <eu:DeliveryAddress>
        <eu:PostalCode>98045</eu:PostalCode>
        </eu:DeliveryAddress>
      </eu:PhysicalAddress>
      <eu:CashRegisterCode>88812345678900001</eu:CashRegisterCode>
      <eu:CashRegisterType>STANDARD</eu:CashRegisterType>
    </eu:OrganizationUnit>
    <!-- Sídelná adresa daňového subjektu -->
    <eu:PhysicalAddress>
      <eu:Country>Slovenská republika</eu:Country>
      <eu:Municipality>Štrkovec</eu:Municipality>
      <eu:StreetName>Horná</eu:StreetName>
      <eu:BuildingNumber>7</eu:BuildingNumber>
      <eu:PropertyRegistrationNumber>560</eu:PropertyRegistrationNumber>
      <eu:DeliveryAddress>
        <eu:PostalCode>98045</eu:PostalCode>
        </eu:DeliveryAddress>
      </eu:PhysicalAddress>
    </eu:IdentityData>
```

5.1.2 Identifikačné údaje prenosnej pokladnice podnikateľa, ktorý nie je platiteľ DPH

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eu:IdentityData xmlns:eu="http://financnasprava.sk/ekasa/udaje/schema/v2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://financnasprava.sk/ekasa/udaje/schema/v2 identifikacneUdaje.xsd">
  <eu:Dic>1234567890</eu:Dic>
  <eu:Ico>76543210</eu:Ico>
  <eu:CorporateBodyFullName>Finančná správa i.n.t.</eu:CorporateBodyFullName>
  <eu:OrganizationUnit>
    <eu:OrganizationUnitName>nepovinný názov predajne</eu:OrganizationUnitName>
    <eu:CashRegisterCode>88812345678900001</eu:CashRegisterCode>
    <eu:CashRegisterType>PORTABLE</eu:CashRegisterType>
  </eu:OrganizationUnit>
  <!-- Sídelná adresa daňového subjektu -->
  <eu:PhysicalAddress>
    <eu:Country>Slovenská republika</eu:Country>
    <eu:Municipality>Štrkovec</eu:Municipality>
    <eu:StreetName>Horná</eu:StreetName>
    <eu:BuildingNumber>7</eu:BuildingNumber>
    <eu:PropertyRegistrationNumber>560</eu:PropertyRegistrationNumber>
    <eu:DeliveryAddress>
      <eu:PostalCode>98045</eu:PostalCode>
      </eu:DeliveryAddress>
    </eu:PhysicalAddress>
  </eu:IdentityData>
```

5.2 Autentifikačné údaje podľa verzie 2.0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<AuthData xmlns="http://financnasprava.sk/ekasa/udaje/schema/v2">
    <KeyStoreType>PKCS12</KeyStoreType>
    <Data>MIITBgIBAzCCEygGCSqGSIB3DQEHAaCCExkEghMVIITETCBX4GCSqGSIB3DQEHAaCCBW8EggVrMIIFFzCCBWMGCyqGSIB3DQEEMCgECoIE+jCMBPwKAYKKoZIhvcNAQwBAzAaBBR/MBzg1K15XQe7ZLoFhUEhUvMypgICBAAEggTITiyoYrL8z+fZRzdQqW7v2jc/Pro8IaNclc+fzdRiHN6SwseHT2FLtKYoAbgPe0KakEYfj7Lx1oBGMUgVx7gaHghwxVkf2pwIdWg0RQ5M3UMqeeMCFzV6dHOMUvoEnhejNPoUFxk/MV/RwF3V/omrYEQN5jAU/7Lwln9xv19ANPvSRYuP6lsSUPNPsqvub0QcedbsK1xezBKAiFCB1+aAhXebmp76g1boE5i1YC61iD5bR0CeYg557Vp/2twV9hXMTXvFDN2f24h08oNFShus5mYwkm5Ze0iCfzdAy9ARKzG1csw+giYymUkgmfhwOc23XJHBn/Vk9m74J0TjE4RvbavSEv9SZBjdAwBEVzkUt8B/Q7AwWIz2fEX+yKVtByy0L4uNe29bxQ+Xw8boloRo3PgRKgohZJuRraGMdRDGnCWUzzBjmdjrPghIJgP4q0Mb7oAhHe+IkmbUj16LrbRTYPWSiGXrazdFG46EcVklK3/hs1fnMhVpLHHvzEQtBkrkHvnptZJ5ExEwkqf3H7mE6HgqgE1U5sHrrBDV/+Ef+4DeEH7RqdP9EV9Wy3m17D07kAg+p8hjE8DmG4vgXwhAcDw6ZVok9Zmhj4r01Xq9R9X7i07MSF8/axJKM+DMn2z4zPTBU4HJWrpiHC4wNvR94qZjh09sobM1yyo5sRRCMDePpLmp6ndxoy0jt5TqOuuNRBmGiNoiOpGck0v8FZxeZfu9isYiQ9U80bI/+PJ07oYoj6MKtC5hff0JJ2hg+X9JMeM/crluo03rwfGmmUK1VFQrmMrn4X9P70CvZkWIcsmcMenJqY/YIc+1uTSCbxCguCCIHw0MV8N6s6l1GG/uX11Y0fdtS58NKSYqsF2gJxP8AyG17y1TwR05uyogMdcAwXr1zhwNeacBqNfSt8gb/b/nkwfm2TXQvo513DUD1VeGeuanpY3tFwB3No0WjQPPPLMSOY17mpHirBAPSqZ0Dxdm3YvxSTZ8aly+CPHS5j5/u109C1DVAC1YTJNw0dDePm/+APRu1KNFyxknqsNFRhoUT0mYAD5V6t/kofF1rSpLXZzHetzKp59pMt/hfnrB2p0Et5Na8RqZskyEN6JSv17d1Z0Lb8/s7eSi4xRyM7JqBovxNI1g7R1nmCQksHEG8N164jneFx9EtjhQ0FB5h06d743HAozgiZ+wijtIdfcjpsv/e/5K51ju89cMG6jH7M0o/fUfgGcu07NrLpxZxhoUpU1X62xL11Rn4BdPpwHrMbcq5EZshFwA+VY7i1HDovC/y2rd0wPDC+WxDXTwyOI+YXNbYMM7xoXuJexnhomPalK5xrpCQUA4EbdlW6sx3b5Rg2b2IZcsBnchHyzhLf8qPxmWC+erFnGTY18B30aL8yGQcrBAEvwLP1b107kL0c34NEjcJ7/Enwd4Jvzx1D1r37qNYUy0ERzjX18H1db5ywSCMM99cf0UreBbf1QNH3SpeTyu0IYDi3Roy0Jz+/L61m1cP0b/OKheCuXeMj/0uGzG7dqsu0qbpb0CdyfNkaJte8s/avoQ1kzf1wt+5fY3TeuaIkGkiv0hz29iqLkpNwkg6aHfLB2ub/e2rFlOxuQ1pF4/EmKMVywMQYjKoZIhvcNAQkUMSqeigA4AdgAOAAxADIAMwA0ADUANGA3AdgAOQAwADAAMAawADEwIQYjKoZIhvcNAQkVMRQEE1RpbwUgMt00DKzNDU040TE5jCCDy5esGCSqGSIB3DQEHBqCCDXwwgg14AgEMAIINcYjKoZIhvcNAQcBMCgGCiQgGSIB3DQEMAQYwgGqQUEXA1MC2htcvQuNkIUGScz651V8CaQAgIINOgzbDugby+Uxtj/asWi1qUN5xx+vZikWz0M7ukMeyxChyXLDMMKGtaClwoY2FvvUPCH7SPwhLy+uAlkSDpAJC+6xL8WN+J3QYECPOS91hLa2HMa1mSr1Y6BfpBpW+70xdr20T+djw2svMrkLflxy09JjXpCxKmIY1AEdedBYyybDViHxmjsHdTB7Cvh4rD0evZc4mrUIZG5WoXkgfRkjS2PNYahmfo2MxsDq287Qayu70Inw283M9/0WI3wkoHxsncfzeUgDibje8+IMUCnDnzw79QfzYHVsHupBfk0oG80H6gkXkr3TgQ7u6dA0KXapN6Z3yXCFqvKucnThFaCe99Ef60ve22byuKPlpvngvDakEY25Th/Zc5kJKb0vYft2aAFVFBsdhxhB1Y+KzR7Sgm6t2BvoNF9qm0kYUmHExRs34COWKoVC3ETcL5DmrtZbkGHC1ciV9ipdP1BFAK1OsWk1rmdCwrk6jqwHmcJvWgTTKyLsza2h9gaBb0s0q5+X8i5yWTydvv3ujcbC5+EawhbqeyFU30u1+R8rSbwz7PK02HotBfI9cK74WZ3w03Cfo1b1/t61Kvr5gxtmlHvtgkDsuveodq6eAgJttNuig1Fy82qf+095hS/dmxu713VcG3uclsavkW6xEMX+H/M1E1QW6ck8Y/xIGBSDTTvI9DJD Ao6Wsn8qVTXYpkVbaH4FT2wTbBjvcjw22nV+P8Itoxoguj6p7Xphb2Ie87f9QH2u4kHu3qj5RVyX5hY2XXSyNVU1Q2NrfIKs8bxwvli9d+iGjtSXnb93EubDj6Nh7rvFmvY+7QsnZpxgvhnWTM5Xg8nmvwi/gdQ0BrRif9g/j80c/iu/2BSuGuqae523t2xnsaPOB+nSNpe3dmnf5FagARhdHo+zxpaulk7bzliyc6twje0tkcn2FQfK0P9ILPzAYgyw66KxONDKXJP9RN3H1g0L7z9Fv5Le09kzkaQwioDsg5VmPh7QHdycg8axzhj9Qkv5df0tuvDMJxce0lCodiA6hYYvnJa/pc83WMS1HTUUhioTB4wWALp590xh1jX67wCY5kmsbjgrBN8y86/YNz9CnApvafFPuTdcplbCzkoL4KzapZVMyrXt3CihqcGdryE3hjKMvne8rk6sy2ktY3AzRQapaFkHj3zBt16xj1YvtnngTbqyMFNkr43MiDk2j2xFekoefYjQ9i+sptsv0pHGU51tNwX16PwjUdWBwU70PS38aBuBs7hCgqTLmR4q6Xlg71Th1vhRCA+adq0gjAjrXfkBqBo17ohwkNNN503DU00GNZn09tzK1nafRNv0DjDiD1qj95sjk9QTI04Qd4nzuNzQTTyM5PxgTjkfHp6J0wRjZBbb9kYR1ykvQzZ01bA8aR8/+275dFKfxhM7desv+ooua+SmbztK1XESMG9uUJ/qLxUG0gGKbs04jHww+LzaglyIc60fbnnY90hBmInp+rJOPDovEqlpH5ffbxZwupbIfqSv3VTRCY6U8mPA3ynF/Ienf9fp4PcThyvgkk87Ank0fn9VpVgfbw7opuy9bb9Dkc9/crPPUD1HR+0MkePyp2gy8lpB6MFFbKXLLebtDnxxyf0719ojDOM4PYrplKSyH4NpdNP/HL82LtfD6EvGwInMCz5yZSKS21KkzVmWj8nY0b1/BFglXbunLqhb1ZNXgIAKua5W5ny8ticSbeq5fkqtc2el1lu5g0bDGDK9+w0wd3H/8Z+6DHGmGi4bnX/2wxP2a3swo2rV2ZMfQapSpfGfuY3HUqpIwBabYKpwn2E2NOLhAYVu3W6qcuXAWISMfVpj5RZ2I5FQwvFB1/Gd1ptMUT10LmhdxfnyYnv4c+bdmDza092LKVfieh5/1YrN95ogu4B6bwu0m468VpiM+GJ7c/iY3B1gYVq820003rYod7ctD7MwObm0tD07eNsR/NHoeewttU6Zsvfj1h07y0nJcbrRsRTZONh3SuFgSdWuZpR6NsptuqFomvLwHctazWUAK2iMhNt8QmY528GvVRzeYWH5AgTHF60E6Crz6wzbHdG7AXF1Vf/r4V/18C9zv51V3S778F9mDsTzCgY6niR10eEa97jcxn8asgrVegtCRdt0wDNG+8/QZmpJvx5c5orJX7ULF4sg21LY96RtB0550k0Aqf0hfAp0+w+9MeffFdZooLjx0h/eI66x8C0DdgFcdd7chUjRoe2Y46MdxHznLcwCf1SzWdgQyhs33gZJ15eaVqvIW2tnj8qn11xdD+6P/BN6H2FdKbi6AxpsFAv7vyBV06v9Y4tSYCa1ZxEta+j0LQiLt6H1A7rUYCc0/Kwlw1v/SarMfr3t8tDoUERsuho9GrDRHrwVK7zIBOKASu051AEE65LZ3ed6ynM2og0Ta2rbJvmxik9gGnc4LjMsVqHNF8GQ/XK14iq0d60hwFX2dYdab5nsJsR4i2AnJir56E+bGv/RBW96DxukBpXeX4EoU120e15fAMwLk3MgWJwf9zs77SuGByIodgch00dAmjMhoHVQw3BkBm4ABD7guyJrU2YFxssadpGyPzXwsZ8IWAYomAfHvTxJj1ZQ7Tt2QKjzeVm1T1NDDC5u+nVgFK2ZQUhel8sAtcBrrWhzv0gHzo2u6A02vkzCwrm4Ez5DAEJ7qyvqjb/a1T0Q7+wgMLqL7d2T2IEsfHj1XsuWdeoQ039thwSGLwdG01Y2Tbp04qcJB70dgVkdUTRKQuOrPHqMwBw5S3biveE61u1wBjx5745zR/fjLquZCfpwrCSU1yvgqyGj6rqwCv0x146mt0PT46fTwuDj1f1f+zBrA7ScziJmHIA3joxLHPMDMgSgHASFvDFNv0sOfwyJPF003M6uJOEDSipVDwNMQQ4AnpxoumnYJCbciM5t8dw0h/rCsdu1TyUP8b/xwocs90zcRL38f13ntIckt80E0tbC13AMMdA6GZQPDitaVJ1x1EccGveu4q9xpmxxs10re70pPaH2NAI4ez0o/etw8QVkoSmnqftRvnG9QzQ8dJ1C2fPi+x11iQ9aqn5uPpg8giK5QPrYGYKEEx8j2yPmftS229tDqtkt+xryF9Pp+s2M8uf/1BSQaM6FvZuQ241DT4CqR8sA6bzwly0EAGM7QBQCXciNQihmuXiEo5z3hTp+9Ym861U1NbR0+CceulaPvamrzLG7FQ+jzpbosDkkw3156afswrcdf9gKHUsdfHpyKveduLKHqCsgQfBoFjCqXuz2XTj1ldMzdmdeer3ZTNvM10ayEZKbf8I8psz7081q07jP2N3/wzeIoXkuRpmsk6mMANtOcaaPft1wXe4/Q+u06jNzpf0e1g5f6YsgbmNwCaUekXle3zRTZMBiypl0Mx9j4XauTiVcfe4wQyJE+yFg+xpMB5eoef78rfGT0qeS1f6j0uB/1PhjcRY0eSURX4e01HjQ8WpMqgty/ij5fRb3GHXZmF3oK0Hs2e0D+lhAY/77CwK08ErF1EBW0jVScBFDGDwg1uhIA152B1zD/BZ7EZvNvSqvotm413ojy+4IFkz+MfxtQ1bKptQ0IeuFwyw/+II1uJkpu5VKPfp+x5brqPjgWgNgixuykt3N943uf021yQUG5VLQmcBhspPXQjGm+zp0nk72kxG5nD0j36BCwrhajUYTY5A32tZylfCw8wF4Ps11Ansupyg61iwhYdyN+Hplk2bV5ZQZMpnS235fmgMudq1qwt2yRubaw30uSGsJnGVeKHePdw+Uxtyej0712xjo7PGQ2MmQbpPMLIFgFkegyQCBytAf3Q1s9beJYI0Jc/3tbaz04/wFamoAGmzoECw0guSjZiJ/qIpPM+sgJGL501KoKdjdhhXT70WdfLGuqg411ElxIm1QbHO/CxWbpk09sU6b79u0s5i9vkcp+0sdpzs4+DwLzqFe5e0/S19pgdSCYwvP0v48+vAqlpN1Tr+c18jmoK8v/kExwA0LP0XVailozD0ifFGQdsdrN07adQq1j/jyFeUXrzxVRGdysEz68ibN3gha1F5zywKTEpdvS0t1934knPG3gML1WjQHhC011GuZwakY5/EaJrgY6IVOSmGx11IsjeDfmPtjNmQ6zYb3QkrfHt7tlyZ5vjMw0/hblr3f04E30P8YK1JMDa8oj2h+18yn8PBuevvevhNooYuwaQmEiQNKfs7wp3sEdWws50FZ9gv7xd01xIRu9kTSok71g4n3Che9RejsI6Yv1gyM1YygrzWxmMSaYnNkYSqq7t1C2a4N/h6qMaJh0q4cRJ+mUhd6T0hgyQ0p/k7UOD9kP2bfyxIUX1ky6Zoc+1K67b8fLEk1HM7LPM9BeaLzXRSMSWkWvnUwm1+kWigDngsFk/AgB16RCUOdmr4MPvtLhIASazrFrP8cIn5tIPBD1hLjtcfYe7nP1G/XaSp9Hsja9MCewCQYFkw4DAh0FAAQUIrcwWzft7vcw7txJ/XfQZ+QsQa4EFIT/mfLE1RsHqwjR0LQ1Cxr3syVsAgIEAA=</Data><CertificateAlias>8881234567890001</CertificateAlias></AuthData>
```