

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	Doručovací 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	lcDph	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 konkrétneho 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 pravidiel 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

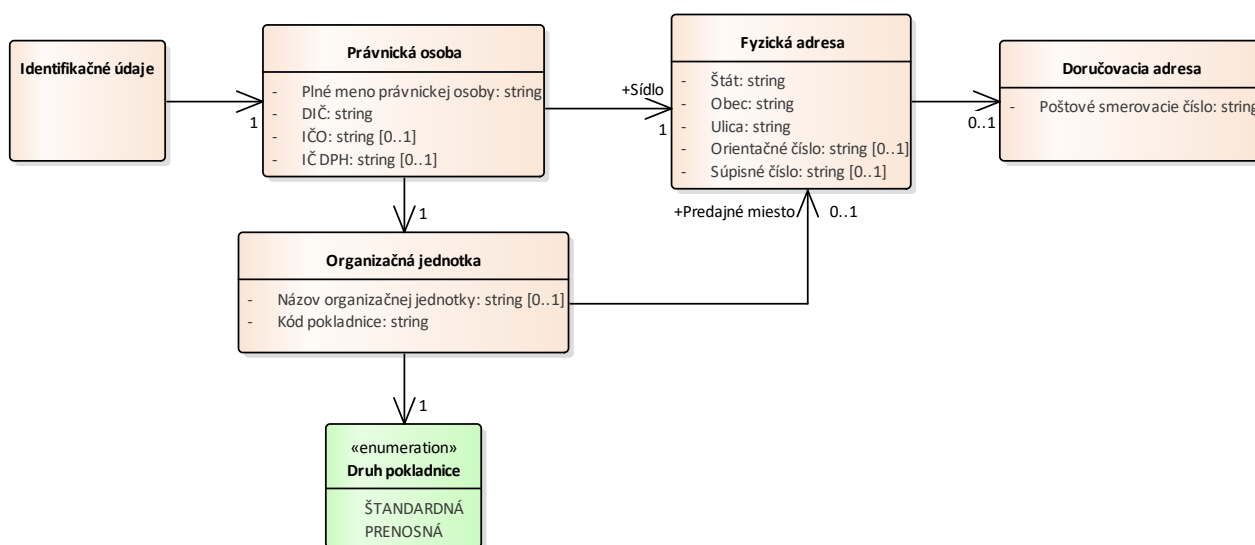
Kódovanie identifikačných údajov ako XML dokumentov je UTF-8, to znamená, že 1. riadok XML dokumentu má vždy tvar:

```
<?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	CorporateBodyFullName	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 pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej 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
Doručovací adresa	DeliveryAddress	Doručovací adresa	0..1	Doručovací adresa

2.2.4 Doručovací 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	OrganizationUnitName	string	0..1	Označenie pre nižší útvar danej organizácie v prípade jej členenia, ktorý nie je samostatnou právnickou osobou
Kód pokladnice	CashRegisterCode	string	1	Kód pokladnice pridelený daňovým úradom
Druh pokladnice	CashRegisterType	Druh pokladnice	1	Druh pokladnice
Predajné miesto	PhysicalAddress	Fyzická adresa	0..1	Adresa predajného miesta

2.2.6 Druh Pokladnice

Názov	XML hodnota	Počet výskytov	Poznámka
ŠTANDARDNÁ	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 podnikania 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

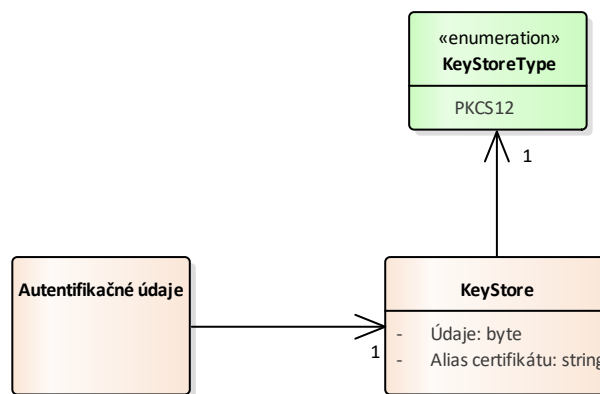
Kódovanie autentifikačných údajov ako XML dokumentov je UTF-8, to znamená, že 1. riadok XML dokumentu má vždy tvar:

```
<?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 štruktúra 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 „autentifikacneUdaje“

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:

MIITbgIBAzCCEygGCSqGSIb3DQEHAaCCExkEghMVMIIITETCCBX4GCSqGSIb3DQEHAaCCBW8Egg
VrMIIFZzCCBWMGCyqGSIb3DQEMCgECoiIE+jCCBPYwKAYKKoZIhvcNAQwBAzAaBBR/MBZglKI5X
Qe7ZLoFhUEhUvMypgICBAAEggTITioyYrL8z+fZRZdQqW7v2jc/Pro8IaNclC+fzdRiHN6SWsecHT2FL
tKYAbgbPe0KakEYfj7LxloBGMUGVx7gaHghwxVkf2pwIdWgORQ5M3UMqeeMCFzV6dHOMUvoEnhe
jNPoUFxk/MV/RwF3V/omrYEQN5jAU/7LWWn9xvI9ANPvSRYuP6lsSUPNPsvqub0QcedbsKlxezBkAiF
CBi+aAhXebmp76g1boE5ilYC6liD5bR0CeYq557Vp/2tWV9hXMTXvFDN2f24h08oNFSHus5mYWmK
M5ZeOiCfzdAy9ARKzGC1sw+giYymUkgmfHwOc23XJHBn/Vk9m74J0TjE4RvbaSEV9SZBjdAwBEVz
kUt8B/Q7AWwIz2fEX+yKVtByy0L4uNe29bxQ+XXw8boldoRo3PgRKgohZJuRaGMdRDGnCWUZzbJ
mdjrPghIJgP4qOMb7oAhHe+IkmbUjl6LrbRTYPWSiGXrazdFGr46ECvkLK3/hslfnMhVpLHHvzEQbHrk
HevnpPTZJsExEwkqf3H7mE6HggqEIU5sHrrBDV/+Ef+4DeEH7RqdP9EV9Wy3mI7DO7kAg+p8hjE8
DmG4vgXwhACdVn6ZVok9Zmhj4r01XqR9X7iO7MWSF8/aXJKM+DMnz4zPTBU4HJWrpHC4wNvR9
4qZJhO9sObM1yyo5sRRCmDePpLmp6ndxoyOjt5TqOuuNRBRmGiNOiipGtckoV8FZXeZFu9isYiQA9
U8ObI/+PJQ7oYoj6MkItC5hffOJJ2hg+X9JMeM/cRluo03rWfGmmUKIVFQrmMrn4X9P70CvZkWiCSM
cMenJqY/YIc+1uTSCbxCGuCCiHw0MV8N6s6luGG/uXilY0fdtS58NkSYqsF2gJxP8AyGI7yITWRO5uyo
gMdcAwXr1zhwNeacBYnFst8gb/b/nkwfmg2TXQvo5l3Dud1VeGeUanpY3tFwYb3NoOWjQPPLMSOY
17mpHiRBAPSqZ0Dxdm3YvxSTZ8aly+CPH5J5/ul09CIDVACIYTJNw0dDePm/+APRuIKNFyxknqsNF
RhoUT0mYAD5Vv6T/koFfiRspLXZzHetKp59pMt/hifnrB2pOEt5Na8RqZskyEN6JSvl7dIZOLb8/s7eSi
4XrYM7JqBOXvNIIGJ7R1nmcQKsHEGC8N164jneFx9EtHjhQ0FBS5hO6d743HAozgiZ+WviJtIdFcjps
v/e/5K5lju89cMG6jH7MOo/fUfGqCu07NrLpZxhoUpUIX62xL1Rn4BdPpwHrMBcq5EZshFwA+VY7iIH
DovC/y2rdOwPDC+WrDXTwyOI+YXNbYMMa7xoXuJexnhoMPalk5xrpCQUA4EbdW6sx3b5Rg2bZIzc
sBncHhYzhLf8qPxmWC+erFnGTyI8B3OaL8yGQcrBAEvwLP1b1O7kL0c34NEjcJ7/ENwd4JVZXIDIr3
7qNYUYg0ERzjX18H1db5ywSCMM99cfd0UreBbfiQNH3SpeTyu0IYDi3RoyOJz+/L6lmIcPOb/OKheU
CuXeMJ/0uGzQG7dqsuOqbpbcOCdyfNkaJte8s/avoQklZfs1wt+5fY3TEuaIkGkiv0hz29iqLkpNwkg6aH
fLB2ub/e2rFLOxuQ1pF4/EmKMVYwMQYJKoZIhvcNAQkUMSQeIgA4ADgAOAAxADIAMwA0ADUANg
A3ADgAOQAADAAMAaAwADEwIQYJKoZIhvcNAQkVMRQEIRpbWUgMTU0ODkzNDU04OTE5MjCCDY
sGCSqGSIb3DQEHBqCCDXwwgg14AgEAMIINcQYJKoZIhvcNAQcBMCGGCIqGSIb3DQEMAQYwGgQ
UEXa1MC2hctvQuNkIUgScz65IVF8CagQAgIINOGzdDugbuy+UXtj/aSWi1qUN5xx+vZiKWyz0M7uk
MeyxCHyXLDDMMKGtaCWoY2fVvdUPCH7SPwhLy+uAlkSDpAJC+6xL8WN+JV3QYECPOS9IhLa2HM
a1mSr1Y6BfPBpW+70xdr20T+Djw2svMlrkLflxyO9JJXpCxCmIYIAEdedBYyybDVIHxmjshHdTb7Cve
h4rD0evZc4mrUIZG5WoXkgfRKjJS2PNYAhmfo2MXsDq287Qayu7OInW283mK9/0WI3wKoHxsncfZ
eUgDIbje8+IMUCnDnzW79QFzYHVsHupBfK0oG8QH6gkXKR3TgQ7U6dA0KXapN6Z3yXCFqvkcunth
FaCe99EF60ve22ybuKPlpvngvDAkEY25Th/Zc5kJKbOvyft2aAfVfBSdhxbH1Y+KzR7Sgm6t2BVoNF
9qcm0kyUmHExRs34COWKoVC3ETcL5DmrtZbkGHC1ciV9ipdP1BfAK1OsWK1rmdCwrK6jqwHMcJV

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

WGTTKfYLSza2h9gaBb0sQe5+X8i5yWTYdvf3ujbC5+EawhbqeyFU30ul+R8rSbwz7PKO2HotBfI9cK
y74WZ3w03Cfo1b1/t61KVR5gxtmLHvtgkDsueodq6eAgJttNUiGIFy82qF+095hS/dmxfU7I3VcG3ucl
savkW6xEMX+H/MIE1QW6ck8Y/eXIGBSDTTVi9DJDAAo6Wsn8qVTXYpkVbaH4FT2wTbBJVcjw22nV+
P8Ittoxoguj6p7XPhb2Ie87f9QH2u4kHu3qj5RVyX5hY2XXSYNVUiQ2NrfIkS8bxWvli9d6+iGjtSXnb93
EUBdj6NnH7rvFmvY+7QSnZpxgvhnWTM9SXg8nmvwi/GdQOBrRif9g/j80c/iu/2BSuGuqae523T2x
nsaPQB+nSNPe3dmnf5FagARhdHo+zxpuulk7bzliyc6twje0tkcn2FGQFk0P9ILPzAYgwy66KxONdKX
JP9RN3H1g0L7Z9FV5Le09kzkAQwioDsg5VMph7QHdcyg8axzhj9QkV5dJft0uvDMJXceolCODiA6hYY
vnJa/pc83WMS1HTUUhioTBo4wWALp590xh1jX67wCY5kmsbjgrBN8Hys86/YNZK+ApvafFPuTdcplb
CzkoL4KzapZVMnyrXt3CihqcGdyrE3hjKMVeNXe8rk6sy2ktY3AzRQapaFkHj3zBtl6XjlyVtnngTBqyMF
nkr43MidKJ2xFekoefSYJ0Qi9+sptsvVOpHG5UxylPY5UGITn/WXI6PWjUdBWBU7OPS38aBuBs7hCG
qTLmR4q6XgL71ThlvhRCA+adq0gJAJrXfkBqBol7ohwkNNN5O3DU0OGNZnO9tZK1nafRNvoDJDIDi
Qj95sjK9QTIO4Qd4nzuNZQTtyM5PXgTjKfHp6JQwRJZBbb9kYRlyKvQZzQ1bA8a8R/+275dFKfxhM7
desv+ooUa+SmbZtK1XESMG9uUJ/qLxUGOGkKbso4jHWw+LZaglyIc6QfbnnY90hBmInp+rJOPDov
EQeLHp5ffbXZwupbIfqSv3VTRCY6U8mPA3ynF/Ienf9fP4PcThyvgkk87Ank0fn9VpVvGfBWx7opuy9
bb9Dkc9/crPPUdIHR+OMkePyp2gy8lpB6MFFbKXLEbtDNXxYfO719ojDOM4PYrpIKSYh4NpdNP/HL8
2LTfD6EVgWInMCZ5yZSKS2IKkzVmWj8nY0b1/BFglXbunLqhbIzNXgIAsKua5W5ny8ticSbeq5fkqtc2
eLlu5g0bDGDk9+wc0wd3H/8Z+6DHGmGi4bnX/2wxP2a3swo2rV2ZMfQapSpfGfuY3HUqpIwBahbY
KPwn2E2NOLhAYVu3W6qucXAWISMfVpj5RZ2I5WFQwVFBBI/GdlptMUTiL0LMhaDXfnyYNv4c+bmD
za092LVKvieFh5/IYrNd95ogU4B6buw0m468VPiM+GJ7c/iY3B1gVYq82O003rYod7ctD7MwObmb0n
Tdo7eNsR/NHOeeWttU6ZsvFjiHO7yoNJcbrRsRTZONh3SufGgSdWUzPuR6NsptuqFomvLWHctazWU
AK2iMhNt8QmY528GVVRzeYWH5AgTHF60E6CRcz6wzbHdG7AXFIVf/rR4v/I8C9zv5IV3Ss778F9mD
sTzCgY6niR1OeEa97Jcxn8asgrVegtCRtdOtwDNG+8/QZmpJVx5c5orJX7ULF4sg2ILYI96RtB055OkO
AqfofhApO+w+9MEFFfdZooWJxzOh/eI66x8CY0DDGfCdd7chUjRoe2Y46MdxHZnLcwCfJSZWdGQyh
s33gZJI5eaVqvIW2tNj8qn11xdD+6P/BN6H2FdKbi6AXpsFAv7vyBVO6v9Y4tSYCaIZxETa+J0LQilT6
H1A7rUYCco/WKLwIV/SarMfr3t8tDoUERsuho9GrDRHRwVK7zIBOKAsUOS1AEE65LZ3ed6ynM2og
OTa2rbJvmvixk9gGncl4LjMsvqHNF8GQ/XKi4iq0d6OhwFX2dYDab5nsJsR4i2AnJlr56E+bGv/RBW9
6DXukBpXeX4EoUI20el5fAMwKL3MGwRJWf9ZsZ7SuGBYIodgch0OdAmjMhoHVQw3BkBM4ABD7g
uyJrU2YFxsSadpGYpzXWsZ8IWAYomAFhVTXJJIZQ7Tt2QKJZeVm1TINDdDC5U+nVgFKZ2ZQUheL8s
atcbRrWHzvOgHzo2u6A02vkcCwrm4Ez5DAEJTqyvqjb/alT0Q7+wgMLLqL7dT2IEsHFJIXsuWDeoQO
39thwSGLWdGOIY2TBpO4qcJB70dgVKdUTRKQuOrPHqMwBW5S3bivE6UluWbJx5745zR/fjLquZCF
pwrCSU1yvgqyGj6RqWCv0xl46mt0PT46FTWuDjIFI+zBrA7ScziJmHIA3JoXLHPMDMgSqHASfvDFNv
0sOfwyJPFo003M6uJOEDSipVDWnMQQA4aNpxoumnYJCbcIMb5t8DwoH/rCsDjiTUYp8b/Xwocs90zc
RL38f13fNtIckT80EotbCBI3AMMDA6GZQPDitaVJIxEccGveu4q9xpmxXs10re7OpPAh2NAI4ezOo/et
ww8QVkoSmnqftRVnG9QzQ8dJicb2FiX+P1ii1Q9aqn5uPpgg8giKSQPrYGYKEEx82jYpMftS2z9xtDqt
kt+xryF9Pp+s2M8uf/1BSQaM6FvZUq241DT4CqR8sA6bZWY00EAGJM7QBQCXciNqihmzuXiEo5Z3
hTp8+YM8y6UINBRo/+CceUlaPvamrzLG7FQ+jZpbosDkkw3156AfswrCDf9gKHUdfHpyVKeduLKHc
qSgQfBoFJCqXuz2XTjldMmzdmideer3ZTNVMI0ayEZKbf8I8psz7081q07Jp2N3/wZeIoXkuRpmsk6m
MANtOCAapfTIWxe4/Q+u06jNzpF0elG5f6YSgbmNwCaUekXLe3zRTZMBIypl0Mx9J4XAuTiVCfE4wQ
YJE+YFg+xpMB5eoeft8rfGT0qeSlf6JoUB/1PhjcRY0eSURX4eO1HjQ8WRpMqgty/ij5fRb3GHXZmF3o
K0Hs2eOD+LhAY/77cWk08ErFIEBWOjVScBFDGDwg1uhIA152BIzD/BZ7EZvNvSQVtomt4l3ojY+4I
Fkz+MfXtQlBkptQOIeuFwyW+/+IILjKPU5VKPFp+x5brqPjgWgyNgiXuykt3N943Uf02lyQUG5VLQM
cBhspPXQjGm+Zp0Nk72kxG5Nd0J36BCwrhajUYTY5A32tZylfCW8wWF4Ps1IANsupyg6liWnYdyN+
HpLk2bV5ZQZZMpnS235fMGmUdq1qwt2yRuBAW30uSGsjnGvEKHePdw+Uxtyej07l2xjo7PGQ2M
mQbpPMLIFgFkegyQCBYtAf3Q1S9beJIYI0Jc/3tbazo4/wFamoAGmzoECW0guSJZZiJ/qIpPM+sgJGL
50lKoKdjdhXT70WdflGUqg4lIELxIm1QbHO/CxWbpK09sU6b79uU0s5Si9vkcP+OsdpsZ4+DwLZqF
e5eO/S19pgdSCYwwP0v48+VAqlpN1Tr+cl8JmoK8v/kEXwa0LP0XVailozD0iFGQdsddrNO7adQq1j/
jyFeUXrxzVRGdYsEz68ibN3gha1F5zywKTEpdVS0T1934knPG3gML1WjQHhC011GuZWakY5/EaJrgY
6IVOSmGXlIsjeDfmPTjNMq6ZYb3QkrfHt7tlyZ5vjMw0/hbLr3fQ4E3OPy8KIJMDa8oj2h+18yn8PBue
wveVhNooYUwaQmEiqNkfs7wp3sEdWWs50FZ9gv7xdt01xIRu9kTSok7lg4n3Che9cResJI6Yv1gyMI
YygrzWxmMSaYnNkYSqqQt7IC2a4N/h6qMaJh0q4cRJ+mUHD6T0hgyQ0p/k7UOD9kP2bfyxIUX1ky6
Zoc+IK67b8FsLEklHM7LPM9BeaLzXRSMWkWvnUwml+XWIGdDngSfk/AGbI6RCUODmr4MPvtLhIA
sazrFrRp8cIm5tIPBDihLtcCFYe7nP1G/XaSp9HsjA9MCEwCQYFKw4DAhOFAAQUIRcwWzft7vcw7txJ
/XfQZ+QsQa4EFIt/mfLE1RsHqwjroLQlCxr3syVsAgIEAA==

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 žiadosťami 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 tabuliek:

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 – Integrované prostredie

Koreňový certifikát CA pre integrované prostredie môže nadobúdať hodnoty jednej z nasledovných tabuliek:

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 Integrované 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 Integrované prostredie

3.3.3 Podpisový certifikát podnikateľa – Produkčné prostredie

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

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 tabuliek:

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"?>
<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="IdentityData">
    <xs:complexType>
      <xs:complexContent>
        <xs:extension base="eu:CorporateBodyCType" />
      </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

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

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

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

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

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

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

  <xs:simpleType name="DicType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{10}" />
    </xs:restriction>
  </xs: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>
  <!-- Sídlná 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>
  <!-- Sídlná 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>MIITBgIBAZCCEyGCSqGSIb3DQEHAAcCEXkEghMVMIIETCCBX4GCSqGSIb3DQEHAAcCBW8EggVrMIIFFZCCBWMGcyGSIb3DQEMCGE
CoIIE+jCCBPYwKAYKKoZIhvcNAQwBAZAAaBBR/MBZglK15XQe7ZLoFhUEhUvMypgICBAEEggTITioyYrL8z+fZRZdQqW7v2jc/Pro8IaNc1c+fzd
RiHN65WsecHT2FLtKYAoBgbPe0KakEYfj7LxloBGMUGVx7gaHghwXvkf2pWdWgORQ5M3UMqeeMCFzV6dHOMUvoEnhejNPoUFxk/MV/RwF3V/om
rYEQN5jAU/7LWn9xvI9ANPvSRyUP61sSUPNPsvqub0QcedbsK1xeZBKAIFCBi+aAhXebmp76g1boE51Yc61d5bR0CeYq557Vp/2tWV9hXMTX
vFDN2f24h08oNFSHus5mYwMkM5ZE0iCfzdAy9ARKzGC1sw+giYymUkgmfHwOc23XJHbN/Vk9m74J0TjE4RvbaSEV9SZBjdAwBEVzkut8B/Q7AWw
Iz2fEX+yKVtByy0L4uNe29bxQ+XXw8boldoRo3PgRKgohZJUrraGmDRDGNcWUZZbJmdjrPghIJgP4qOMb7oAhHe+IkmbUj16LrbRTYPWSiGxraz
dFG46ECvkLK3/hslfnMhVpLHHVzEQbHrkHvevnpPTZJSEwKqf3H7mE6HgqqELU5sHrrBDV/+Ef+4DeEH7RqdP9EV9WY3mI7D07kAg+p8hjE8D
mG4vgXwhAcDvn6Zvok9Zmhj4r01XqR9X7i07MWSF8/axJKM+DMnz4zPTBU4HJwrpiHC4wNvR94qZJh09sObm1y05sRRcMdePpLmp6ndxoyOjt5
TqOuuNRBRmGiNOiipGtckoV8FZXEZFu9isYiQA9U80bI/+PQ7oYoJ6MkItC5hfF0JJ2hg+X9JMeM/cRluo03rWfGmmUK1VFQrmMrn4X9P70CvZ
kWICSMcMenJqY/YIc+1uTSCbxCguCCiHw0MV8N6s6luGg/uXilY0fdtS58NkSYqsF2gJxP8AyG17y1TWR05uyogMdcAwXr1zhwNeacBYnFst8gb
/b/nkwfmg2TXQvo513DUD1VeGeUanpY3tFwYb3NoOWjQPPLMSOY17mPhiRBPASqZ0Dxdm3YvxSTZ8a1y+CPH5J5/u109C1DVAC1YTJNw0dDePm/
+APRu1KNFYxknqsNFRhoUT0mYAD5Vv6T/koFFiRspLXZzHetKp59pMt/hifnrR2p0Et5Na8RqZskyEN6Jsv17d1Z0Lb8/s7eSi4XrYM7JqB0Xv
NIIGJ7R1nmcQKsHEGC8N164jneFx9EtHjhQ0FB55h06d743HAozgiz+WvijtIdFcjpsv/e/5K51ju89cmG6jH7M0o/fuFgqCu07NrLpZxhoUpU1
X62xL11Rn48dPpWHRMBCq5EZshFwA+VY71lHDovC/y2rd0wPDC+WRdATWY01+YXNBMMa7xoXUJexnhoMPalk5xrpCQQA4Ebdw6sx3b5Rg2bZIz
csBncHhYzhL8qPxmWC+erFngTYI8B30aL8yGQcrBAEwvL1b107kL0c34NEjcJ7/ENwd4JVZX1Dir37qNYUYg0ERzjX18H1db5ywSCMM99cfd0
UreBbfIQNH3SpeTyu0IYD13RoyOJz+/L61mICP0b/OKheUCuXEMJ/0uGzQG7dqsU0qbbpOCdyfNkaJte8s/avoQk1Zfs1wt+5fY3TEuaIkGkiv0
hz29iqlkpNwkg6aHFLBQE/e2rFLOxu1pF4/EmKMVYmQM5YJKoZIhvcNAQkUMSQEIGA4ADgA0AAxADIAMwA0ADUANGA3ADGA0QAADAAMAADADE
w0YQK0ZIHvncNAQkVMRQUE1RpbhUgMTU00DkzNDU040TSMYjCZDYSgCSqGSIb3DQEHBAgGCCDXwggg14AgEAMIINICjYK0ZIHvncNAQkVMRQUE1Rpbh
b3DQEMAQYwGgQUExA1MC2hctvQuNKIUGScz651VF8CAGAgIINOGzdDugbuy+Uxtj/aSwi1qUN5xx+vZiKWyz0M7ukMeyxChyLDMMKGtaCwoY2
fVvdUPCH75PwhLy+uALkSDpAJC+6xL8WN+JV3QYECPOS9IhLa2HMa1mSr1Y6BfPBpw+70xdr20T+Djw2svM1rkLflxy09JJXpCkM1Y1AEdedBY
yybDVIXHmjshdH7b7CvEh4rD0evZc4mrUIZG5WoXkgfRKjjs2PNYAhmFo2MXsDq287Qayu70InW283mK9/0WI3wKoHxsnCfZeUgDIbje8+IMUCn
DnzW79QFzYHVSHupBfK06Q8H6gkXKR3TgQ7U6dA0KXapN6Z3yXCFqvkucnthFaCe99EF60ve22ybukP1pvngvDAKEY25Th/Zc5kJKb0vyft2aA
fVFBSDHxbh1Y+KzR75gm6t2BVoNF9qcm0kyUmHEXRs34COWK0VC3ETcl5DmrTzBkGHCIciV9ipdP1BFAK10sWK1rmdCwrK6jgwHMCJWVGTTKFyL
Sza2h9gaBb0sQe5+X8i5yWtYdvf3ujbC5+EawhbqeyFU30ul+R8rSbwz7PK02HotBfi9cKy74WZ3w03Cfo1b1/t61KvR5gxtmLHvtgkDsueodq
6eAgJtTNUiG1Fy82qf+095hS/dmxuFU713VcG3uc1savk6wEMX+/M1E1QW6ck8Y/eX1G8SDTTVi9DJDAAoGWSn8qVTXYpkVbaH4FT2wTbBJvcjw
22nV+P8Ittoxogu7j6p7XPhb2Ie87f9QH2u4kHu3qj5RVyX5hY2XXSYNVU1Q2NrFIkS8bxWvli9d6+igJtSXnb93EubDj6NnH7rvFmvY+7QSnZpxg
vhnWtM9SXg8nmwvi/GdQ0BRRIf9g/j80c/iu/2BSUGuqae523T2xnsaPQB+nSNPe3dmnf5FagARhdHo+zxpuulK7b2liyc6twej0tkcn2FGQFK0
P9ILPzAYgwy66Kx0NDKXJP9RN3H1g0L729FV5Le09kzkAQwioDsg5VMph7QHdcyg8axzhj9QkV5dJft0uvDMJXceolCODiA6hYvYnJa/pc83WMS
1HTUUhioTBo4wWALp590xh1jX67wCY5kmsbjgrBN8Hys86/YNZK+ApvafFPuTdcplbCzkoL4KzapZVMnyrXt3CihqcGdyrE3hjKMVeNXe8rk6sy
2ktY3AZRQ0qapFKHj3z2bt16Xj1VvtngTBqyMFnkR43M1Dk1J2xFekoefSYJ0i9+sptsVvOPHG5Uxy1PY5UG1Tn/WX1IPWjUdBWBU70PS38aBuBs
7hCGqTLmr4q6XgL71Th1vRCA+adq0GJAjrXfkBqBo1ohwknNNS03DU0GNNz09tZK1nafRNvoDDiDlQj95sjK9QTI04Qd4nzuNZQTtyM5PXg
TjKfH6p6JQWRJZBbb9kYR1yKvQZzQ1bA8a8R/+275dFKfxhM7desv+ooLa+SmbZtK1XESMG9uUJ/qLxUG0gGKbso4jHwW+LZaglyIC6QfbbnnY90h
BmInp+rJOPDovEQeLHp5ffbxZwupIfqSv3VTRCY6U8mPA3ynF/Ienf9fP4PcThyvgk87Ank0fn9VpVvGfBWx7opuy9bb9Dkc9/crPPUD1HR+O
MkePyp2gy81pB6MFfBkXLEbtDNXXyF0719ojDOM4PYrp1KSYh4NpdNP/HL82LTfD6EvGwInMCZ5yZSKS21KkzVmwj8Y0b1/Bfg1XbunLqhb1ZN
XgIAsKua5W5ny8ticSbeq5fkqtc2ELu5g0bDGDk9+wc0wd3H/8Z+6DHGmGf4bnX/2wxP2a3swo2rV2ZMFqapSpfGfuY3HUqpIwBahbYKpwn2E2
NolhAYVv3W6gqCAXWtSMFvpj5RZ215WFQwVFB1/Gd1PtMTU1T0LmhaDXfnyYvN4c+bmDza0921LVKvieFh5/1YrNd95ogU4B6buw0m468VPiM+G
J7c/iY3B1gVYq820003rYod7ctD7Mw0bmb0ntD07eNsR/NH0eeWtU6ZsvfjiH07y0NjCbrRsRTZ0N3SufGgSDWUzPuR6NsptuqFomvLWHctaz
WUAK2iMhNt8QmY528GVVRzeYWH5AgTHF60E6CRcz6wzbHdG7AXF1Vf/rR4v/18C9zv51V3S5778F9mDsTzCgY6niR10eEa97Jcxn8asgrVegtCR
td0tWdNG+8/QZmpJVx5c5orJX7ULF4sg2L1YI96RtB0550kOaqfofHAp0+w+9MEFFfdZooWJxz0h/eI66x8CY0DDgFcd7chUjRoe2Y46MdxHZn
LcwCfJ5ZwDgQyhs33gZJ15eaVqvIw2tNj8qn11xd+6P/BN6H2FdKbi6AXpsFAv7vyBV06v9Y4tSYCaLzxEtA+J0LQilT6H1A7rUYCco/WKLw1V
/SarMFR3t8tDoUERSuho9GrDRHRwVK7zIBOKAsUOS1AE651Zed6YK22og0Ta2rbJmvixk9GgNc4LJmSvqHNF8GQ/XK4i4q0d60hWFX2dYDab
SnsJsr4i2AnJir56E+bGv/RBW96DXukBpXex4Eou120e15fAMwKL3MGwRjWf9ZsZ7SuGByIodgch00dAmjMhoHVQw3BkBM4ABD7guyJRu2YFxsS
adpGYPzXwsZ8IWAYomAFhVTXJ1LZQ7Tt2QKJZeVm1T1NDdDC5U+nVgFK2ZQUheL8satcbRrWHzv0Ghzo2u6A02vkzCwrm4Ez5DAEJtQyqvqjb/a1
T0Q7+wgMLLqL7d2TIEshFJ1XsuWDeoQ039thwSGLWdG01Y2TBp04qcJB70dgVkdUTRkQUOrPHqMwBW5S3bivE6U1uwbJx5745zR/fjLquZCFpwr
CSU1yvgqygj6RqWcV0x146mt0PT46FTWuDj1F1+zBrA7S7cziJmHIA3JoXLPMDMGsQHASfvDFNv0s0fwyJPf003M6UJOEDSipVdWnMQQA4aNPx
oumnyJCBciMb5t8DwoH/rCsDjiTUYP8b/Xwocs90zrCL38f13fntIckT8E0EtcbCBI3AMMDA6GZQPDitaVJIX1EccGveu49qpxmxXs10re70pPAH
2NAI4ez0o/etww8QVkoSmnqftrVnG9QzQ8dJ1cb2FiX+P1i1Q9aqn5uPpgp8giKSQPRYGYKEEx82jYpMfT52z9xtDqtk+xryF9Pp+s2M8uf/1
BSQaM6FvZuq241DT4CqR8sA6bZWy00EAGJM7QBQcXcInQihmzuXiEoS23hTp8+YM8y6U1NBRo/+CceU1aPvamarzLG7FQ+jZpbosDkkw3156AfsW
rcdF9gKHUdsfHpyVKeduLKHcQsGqfBoFJCqXuz2XTjldMmzdmideer3ZTNVM10ayEZKbf8I8psZ7081q07Jp2N3/wZeIoXkuRpmsk6mMANTOCaa
pft1LWxe4/Q+u06jNzpF0e1G5f6Y5gBmNwCaUekXLe3zRTZMBIyp10Mx9J4XAUtiVCfE4wQYJE+YFg+xpMB5eoeft8rFgT0qaeS1f6JoUB/1PhjCR
Y0eSURX4e01HjQ8WRpMqgty/ij5fRb3GHXZmf30k0HS2e0D+LhAY/77cwK08ErFIEBWOjVScBFDGDwg1uhIA152BIzD/BZ7EZvNvSQVtomt413o
jY+4IFkz+MFxtQ1bKptQ0IEuFwyW+/+I1luJKPU5VKPFp+5xbrqPjgWgyNgiXuykt3N943Uf021yQUG5VLQMcbHspXQjGm+Zp0Nk72kxG5ND0J
36BCwrhajaYUYTY5A32tZylfCW8wWF4P511ANsupyg61iwnYdyN+HPLk2bV5ZQZMpnS235fMGmUdq1qwt2yRuBAW30uSGsJnGvEKeHepdw+Uxtey
0712xjoPYUGQ2MmQbPMLIfgFkegyQCBYtAf3Q1S9beJIYI0Jc/3tbazo4/wfamoAGmzoECW0guSZZiJ/qIPPM+sgJGL5041KokdjdhhXt70WDFL
GUag411ELxIm1qbH0/CxWbpK09sU6b79uU0s5S19vkcP+OsdpsZ4+DwLZqFe5e0/S19pgdSCYwwP0v48+VAq1pN1Tr+c18Jm0K8v/kEXwA0LP0X
VailozD0iFGQdsddrN07adQq1j/jyFeUXrxVRGdYsEz68ibN3gha1F5zywkTEpdVS0T1934knPG3gML1WjQHhC011GuZWakY5/EaJrgY6IVOSm
GX1IsjeDfmpTjNMq62Yb3QkrfHT7tlyZ5vjMw0/hbLr3FQ4E30Py8K1JMDa8oj2h+18yn8PBuewveVhNooYUwaQmEiqNKF7wp3sEdWws50FZ9g
v7xdt01xIRu9kT5ok71g4n3Che9cRESJI6Yv1gyM1YygrzWxmMSaYnNkYSqqQt71C2a4N/h6qMaJh0q4cRJ+mUHd6T0hgyQ0p/k7UOD9kP2bfyx
IUX1ky6Zoc+1K67b8FsLEK1HMTLPM9BeaLzXRSMWkwnUwm1+XWlGdDngSfk/AGBI6RCUODmr4MPVtLhIASazrFRp8cIm5tIPBD1hLHtjccCFYe7
nPIG/XaSp9HsJA9MCEwCQYfKw4DAHoFAAQUIRcwZft7vcw7txJ/XfQZ+QsQa4EFIt/mfLE1RsHqwjR0LQ1Cxr3syVsAgIEAA==</Data>
  <CertificateAlias>88812345678900001</CertificateAlias>
</AuthData>
```