

Elektronická evidence tržeb

Neprodukční prostředí (playground) Přístupové a provozní informace

Verze 3.1

Datum poslední verze dokumentu: 10.10.2016

Vymezení obsahu dokumentu

Dokument obsahuje doplňující informace provozního charakteru k informacím zveřejněným v dokumentu „Formát a struktura údajů o evidované tržbě“. Dokument obsahuje informace potřebné pro použití neprodukčního prostředí (playground) EET, informace o použitých certifikátech a další důležité provozní informace.

HISTORIE ZMĚN DOKUMENTU

Přehled změn dokumentu

Verze	Datum	Popis
1.0	13.6.2016	První publikovaná verze
2.0		Přeskočena pro sladění s odpovídající verzí dokumentu „Formát a struktura údajů o evidované tržbě“
3.0	15.8.2016	Úpravy ke spuštění verze 3.0 rozhraní
3.1	10.10.2016	Úpravy ke spuštění verze 3.1 rozhraní

Změny verze 3.0 vůči publikované verzi 1.0)*

Změna číslo	Popis	Kapitola
1	Úprava URL aktuální verze a popis souběhu nové a předchozí verze rozhraní	2.1, 2.2
2	Upřesnění pravidel použití a validace podpisového certifikátu I.CA	3.3

)* Tabulka změn nepopisuje drobné formální úpravy textu.

Změny verze 3.1 vůči publikované verzi 3.0)*

Změna číslo	Popis	Kapitola
1	Úprava popisu implementované verze rozhraní.	2.2
2	Přesun informací platných pro všechna prostředí do dokumentu Formát a struktura údajů o evidované tržbě a popis datového rozhraní pro příjem datových zpráv evidovaných tržeb	2.2, 2.4
3	Doplnění informací o certifikační autoritě EET CA1 Playground	3.2

)* Tabulka změn nepopisuje drobné formální úpravy textu.

Obsah

1	ÚVODNÍ INFORMACE	4
1.1	VAZBA NA DOKUMENT „FORMÁT A STRUKTURA ÚDAJŮ O EVIDOVANÉ TRŽBĚ A POPIS DATOVÉHO ROZHRANÍ PRO PŘÍJEM DATOVÝCH ZPRÁV EVIDOVANÝCH TRŽEB“	4
1.2	PŘEHLED ZKRATEK	4
1.3	PŘEHLED ZÁKLADNÍCH POJMŮ	4
2	PŘÍSTUPOVÉ INFORMACE PG	5
2.1	URL	5
2.2	IMPLEMENTOVANÁ VERZE ROZHRANÍ	5
2.3	CERTIFIKÁTY POPLATNÍKA A TESTOVACÍ DIČ	5
3	CERTIFIKÁTY	6
3.1	CERTIFIKÁTY POPLATNÍKA – CA PG	6
3.1.1	<i>Certifikační autorita (CA PG)</i>	6
3.1.2	<i>Kořenový certifikát CA PG</i>	6
3.1.3	<i>CRL CA PG</i>	6
3.1.4	<i>Certifikát poplatníka - fyzická osoba s RČ, DIČ CZ1212121218</i>	6
3.1.5	<i>Certifikát poplatníka - právnická osoba s IČ, DIČ CZ00000019</i>	6
3.1.6	<i>Certifikát poplatníka - poplatník s VČP, DIČ CZ683555118</i>	6
3.2	CERTIFIKÁTY POPLATNÍKA – EET CA1 PLAYGROUND	7
3.2.1	<i>Certifikační autorita (EET CA1 Playground)</i>	7
3.2.2	<i>Kořenový certifikát CA PG</i>	7
3.2.3	<i>CRL CA PG</i>	7
3.2.4	<i>Certifikát poplatníka - fyzická osoba s RČ, DIČ CZ1212121218</i>	7
3.2.5	<i>Certifikát poplatníka - právnická osoba s IČ, DIČ CZ00000019</i>	7
3.2.6	<i>Certifikát poplatníka - poplatník s VČP, DIČ CZ683555118</i>	8
3.3	SSL CERTIFIKÁT	8
3.4	PODPISOVÝ CERTIFIKÁT	8
4	PROVOZNÍ PARAMETRY	9
4.1	PROVOZNÍ DOBA	9
4.2	PODPORA	9

1 ÚVODNÍ INFORMACE

1.1 VAZBA NA DOKUMENT „FORMÁT A STRUKTURA ÚDAJŮ O EVIDOVANÉ TRŽBĚ A POPIS DATOVÉHO ROZHRAŇÍ PRO PŘÍJEM DATOVÝCH ZPRÁV EVIDOVANÝCH TRŽEB“

Tento dokument obsahuje doplňující informace provozního charakteru k informacím zveřejněným v dokumentu „Formát a struktura údajů o evidované tržbě a popis datového rozhraní pro příjem datových zpráv evidovaných tržeb“. Tento dokument používá zkratky a pojmy definované v dokumentu „Formát a struktura údajů o evidované tržbě a popis datového rozhraní pro příjem datových zpráv evidovaných tržeb“ a dále doplňující zkratky a pojmy uvedené v této kapitole.

Tento dokument se vztahuje vždy k aktuální zveřejněné verzi dokumentu „Formát a struktura údajů o evidované tržbě a popis datového rozhraní pro příjem datových zpráv evidovaných tržeb“. V momentě zveřejnění tohoto dokumentu je aktuální verze 3.0 dokumentu „Formát a struktura údajů o evidované tržbě a popis datového rozhraní pro příjem datových zpráv evidovaných tržeb“.

Neprodukční prostředí (playground) slouží výhradně vývojářům softwaru pro pokladní zařízení, tedy nikoli koncovým uživatelům pokladních zařízení. Zaslání datové zprávy do neprodukčního prostředí není zasláním údajů o evidované tržbě ve smyslu §18 ZoET, tj. FIK vrácený neprodukčním prostředím není platným fiskálním identifikačním kódem.

1.2 PŘEHLED ZKRATEK

Níže uvádíme definice doplňujících zkratk, které jsou používány v textu tohoto dokumentu.

Zkratka	Definice
PG	Neprodukční prostředí (playground)
CA	Certifikační autorita

1.3 PŘEHLED ZÁKLADNÍCH POJMŮ

Níže uvádíme definice doplňujících základních pojmů, které jsou používány v textu tohoto dokumentu.

Pojem	Definice
Poplatník	Povinný subjekt dle ZoET

2 PŘÍSTUPOVÉ INFORMACE PG

2.1 URL

PG je přístupný na URL <https://pg.eet.cz:443/eet/services/EETServiceSOAP/v3>, resp. na URL odpovídajícím aktuální verzi rozhraní.

IP adresa odpovídající DNS jménu pg.eet.cz se může v průběhu provozu PG změnit, použití IP adresy v URL pro přístup k PG není doporučeno.

2.2 IMPLEMENTOVANÁ VERZE ROZHRAŇÍ

Implementovaná verze rozhraní aktuální k momentu zveřejnění tohoto dokumentu je verze **3.1**. Jedná se o kompatibilní změnu k předchozí verzi 3.0. Změna nevyžaduje rekompilaci a reinstalaci software pokladních zařízení. Rekompilace a reinstalace je nutná pouze v případě zájmu o nové funkce rozhraní.

Informace o nasazení a platnosti nových verzí rozhraní budou vždy zveřejněny na stránkách www.etrzby.cz

Souběh nové a předchozí verze rozhraní je na Playgroundu podporován pro zajištění podpory hladkého přechodu klientů na novou hlavní verzi rozhraní. V momentě nasazení verze 3.1 nebude tato funkce využita. Verze rozhraní 3.1 nahrazuje předchozí verzi 3.0 na přístupovém URL Playground <https://pg.eet.cz:443/eet/services/EETServiceSOAP/v3>. Beze změny budou rovněž identifikátory XML namespace.

2.3 CERTIFIKÁTY POPLATNÍKA A TESTOVACÍ DIČ

Pro účely vývojářského testování rozhraní je připravena sada testovacích certifikátů zveřejněných spolu s tímto dokumentem. Jednotlivé testovací certifikáty obsahují předkonfigurované hodnoty DIČ, které byly určeny Finanční správou pro použití na PG.

Testovací certifikáty jsou sdílené pro všechny testující subjekty.

Popis testovacích certifikátů a příslušných parametrů CA je uveden v následující kapitole.

3 CERTIFIKÁTY

3.1 CERTIFIKÁTY POPLATNÍKA – CA PG

3.1.1 Certifikační autorita (CA PG)

Pro účely vývojářského testování byla při spuštění PG zřízena dedikovaná off-line certifikační autorita s omezenými funkcemi a s úrovní zabezpečení odpovídající charakteru testování. Certifikáty pro vývojářské testování a příslušné páry klíčů jsou generovány off-line, exportovány ve formě PKCS#12 souborů (formát PFX) a veřejně publikovány.

Certifikáty a CRL CA PG jsou publikovány v připojeném souboru CA_PG_v.1.zip

Použití CA PG je dočasné do konce roku 2016. Od verze 3.1 rozhraní bude paralelně k dispozici nová certifikační autorita EET CA1 Playground (viz kapitolu 3.2) určená pro dlouhodobé použití.

3.1.2 Kořenový certifikát CA PG

O = Generální finanční ředitelství
CN = GFR EET test CA 1
C = CZ

Certifikát je publikován v textovém formátu PEM, soubor ca.cer.pem a v binárním formátu DER soubor ca.cer.

3.1.3 CRL CA PG

CRL CA PG je publikováno ve formátu DER na URL <http://www.etrzby.cz/assets/cs/prilohy/ca.crl>.

CRL je zároveň obsaženo v připojeném souboru CA_PG_v.1.zip ve formátech DER a PEM.

Certifikáty CA PG neobsahují atribut CRL Distribution Point..

3.1.4 Certifikát poplatníka - fyzická osoba s RČ, DIČ CZ1212121218

SERIALNUMBER = T0000000003
O = Osoba Fyzická
CN = CZ1212121218
C = CZ

Certifikát i s privátním klíčem je publikován ve formátu PKCS#12/PFX, heslo 'eet', soubor 01000003.p12

3.1.5 Certifikát poplatníka - právnická osoba s IČ, DIČ CZ00000019

SERIALNUMBER = T0000000004
O = Právnická osoba
CN = CZ00000019
C = CZ

Certifikát i s privátním klíčem je publikován ve formátu PKCS#12/PFX, heslo 'eet', soubor 01000004.p12

3.1.6 Certifikát poplatníka - poplatník s VČP, DIČ CZ683555118

SERIALNUMBER = T0000000005
O = Číslo Plátce
CN = CZ683555118

C = CZ

Certifikát i s privátním klíčem je publikován ve formátu PKCS#12/PFX, heslo 'eet', soubor 01000005.p12

3.2 CERTIFIKÁTY POPLATNÍKA – EET CA1 PLAYGROUND

3.2.1 Certifikační autorita (EET CA1 Playground)

Od verze 3.1 rozhraní je na Playgroundu k dispozici nová certifikační autorita EET CA1 Playground určená pro dlouhodobé použití na Playgroundu. Certifikáty EET CA1 Playground jsou vydávány speciální instancí certifikační autority vydávající produkční certifikáty, což zaručuje maximální možnou míru kompatibility struktury a obsahu certifikátů s produkcí.

Certifikáty EET CA1 Playground pro vývojářské testování a příslušné páry klíčů jsou generovány off-line a exportovány ve formě PKCS#12 souborů (formát PFX). Certifikáty EET CA1 Playground určené k běžnému použití vývojářů jsou publikovány v připojeném souboru EET_CA1_Playground_v1.zip

3.2.2 Kořenový certifikát EET CA1 Playground

CN = EET CA 1 Playground

O = Česká Republika – Generální finanční ředitelství

DC = CZ

Certifikát je publikován v binárním formátu DER jako soubor EET_CA1_Playground-ca.crt.

3.2.3 CRL EET CA1 Playground

CRL EET_CA1_Playground je publikováno ve formátu DER na distribučních místech uvedených v atributu CRL Distribution Point v certifikátech:

- <http://crl.ca1-pg.eet.cz/eetca1pg/all.crl>
- <http://crl2.ca1-pg.eet.cz/eetca1pg/all.crl>
- <http://crl3.ca1-pg.eet.cz/eetca1pg/all.crl>

3.2.4 Certifikát poplatníka - fyzická osoba s RČ, DIČ CZ12121218

Description = fyzicka osoba

CN = CZ12121218

DC = CZ

Certifikát i s privátním klíčem je publikován ve formátu PKCS#12/PFX, heslo 'eet', soubor EET_CA1_Playground-CZ12121218.p12.

3.2.5 Certifikát poplatníka - právnická osoba s IČ, DIČ CZ00000019

Description = pravnicka osoba

CN = CZ00000019

DC = CZ

Certifikát i s privátním klíčem je publikován ve formátu PKCS#12/PFX, heslo 'eet', soubor EET_CA1_Playground-CZ00000019.p12.

3.2.6 Certifikát poplatníka - poplatník s VČP, DIČ CZ683555118

Description = cislo platce
CN = CZ683555118
DC = CZ

Certifikát i s privátním klíčem je publikován ve formátu PKCS#12/PFX, heslo 'eet', soubor EET_CA1_Playground-CZ683555118.p12.

3.3 SSL CERTIFIKÁT

Pro zabezpečení HTTPS je použit SSL certifikát certifikační autority GeoTrust (<https://www.geotrust.com>). Jde o SSL certifikát typu EV (extended validation).

Certifikát GeoTrust bude použit i v produkčním prostředí.

3.4 PODPISOVÝ CERTIFIKÁT

Pro elektronický podpis potvrzovacích datových zpráv je použit kvalifikovaný systémový certifikát I.CA (<https://www.ica.cz>). Použitý kvalifikovaný systémový certifikát I.CA je vydán s atributem

O = Česká republika - Generální finanční ředitelství

Kvalifikované systémové certifikáty I.CA budou použity i v produkčním prostředí.

Poznámka: Podpisové certifikáty Playground i produkčního prostředí se mohou kdykoliv změnit, při zachování podmínky, že jde o platný kvalifikovaný podpisový certifikát I.CA s nastavenou položkou O = Česká republika - Generální finanční ředitelství.

4 PROVOZNÍ PARAMETRY

4.1 PROVOZNÍ DOBA

Provozní doba PG je 7x24. Vzhledem k charakteru testovacího prostředí není garantována vysoká dostupnost. Odstávky jsou plánovány v mimopracovních hodinách a nejsou dopředu oznamovány.

4.2 PODPORA

Podpora provozu PG je poskytována prostřednictvím kontaktního formuláře na stránkách www.etrzby.cz.