

# **Elektronická evidence tržeb**

## **Neprodukční prostředí (playground) Přístupové a provozní informace**

Verze 1.0

Datum poslední verze dokumentu: 13. 6. 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.

## Obsah

<b>1</b>	<b>ÚVODNÍ INFORMACE</b>	<b>3</b>
1.1	VAZBA NA DOKUMENT „FORMÁT A STRUKTURA ÚDAJŮ O EVIDOVANÉ TRŽBĚ“	3
1.2	PŘEHLED ZKRATEK	3
1.3	PŘEHLED ZÁKLADNÍCH POJMŮ	3
<b>2</b>	<b>PŘÍSTUPOVÉ INFORMACE PG</b>	<b>4</b>
2.1	URL	4
2.2	IMPLEMENTOVANÁ VERZE ROZHRANÍ	4
2.3	CERTIFIKÁTY POPLATNÍKA A TESTOVACÍ DIČ	4
2.4	TLS	4
<b>3</b>	<b>CERTIFIKÁTY</b>	<b>5</b>
3.1	CERTIFIKÁTY POPLATNÍKA	5
3.1.1	<i>Certifikační autorita (CA PG)</i>	5
3.1.2	<i>Kořenový certifikát CA PG</i>	5
3.1.3	<i>CRL CA PG</i>	5
3.1.4	<i>Certifikát poplatníka - fyzická osoba s RČ, DIČ CZ1212121218</i>	5
3.1.5	<i>Certifikát poplatníka - právnická osoba s IČ, DIČ CZ00000019</i>	5
3.1.6	<i>Certifikát poplatníka - poplatník s VČP, DIČ CZ683555118</i>	5
3.2	SSL CERTIFIKÁT	6
3.3	PODPISOVÝ CERTIFIKÁT	6
<b>4</b>	<b>PROVOZNÍ PARAMETRY</b>	<b>7</b>
4.1	PROVOZNÍ DOBA	7
4.2	PODPORA	7

## 1 ÚVODNÍ INFORMACE

### 1.1 VAZBA NA DOKUMENT „FORMÁT A STRUKTURA ÚDAJŮ O EVIDOVANÉ TRŽBĚ“

Dokument obsahuje doplňující informace provozního charakteru k informacím zveřejněným v dokumentu „Formát a struktura údajů o evidované tržbě“. Dokument používá zkratky a pojmy definované v dokumentu „Formát a struktura údajů o evidované tržbě“ a dále doplňující zkratky a pojmy uvedené v této kapitole.

Dokument se vztahuje vždy k aktuální zveřejněné verzi dokumentu „Formát a struktura údajů o evidované tržbě“. V momentě zveřejnění tohoto dokumentu je aktuální verze 2.0 dokumentu „Formát a struktura údajů o evidované tržbě“.

**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

V tomto odstavci 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

V tomto odstavci 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/v2>, 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 2.0.

Verze rozhraní bude číslována dvojicí čísel: hlavní (první) a vedlejší (druhé), např. 2.0, 2.1, 2.2 atd. Změna hlavního čísla znamená změnu struktury datových zpráv (zahrnuje též případné změny formátu datových položek).

1. Pokud bude docházet k drobným změnám, které nebudou mít vliv na implementaci v pokladních zařízeních poplatníků, budeme měnit pouze vedlejší číslo verze: 1.0 -> 1.1 -> 1.2 -> ... atd. Verze XML schématu a WSDL dokumentu v jejich hlavičce se analogicky změní z 1.0 na 1.1, 1.2, atd.  
Naproti tomu uvnitř XML schématu a WSDL dokumentu se URL jmenných prostorů, cílová URL služby apod. nemění - na konci zůstává /v1.
2. Pokud dojde ke změnám struktury datových zpráv, které budou vyžadovat změnu implementace v pokladních zařízeních poplatníků, budeme měnit číslo hlavní verze: 2.0 a následně drobné změny (viz bod 1.) opět: 2.1, 2.2, atd.  
Uvnitř XML schématu a WSDL dokumentu se URL jmenných prostorů, cílová URL služby apod. změní na /v2.

### 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 v následující kapitole.

### 2.4 TLS

Podporované verze TLS jsou TLS 1.1 a vyšší, doporučená verze TLS je 1.2.

## 3 CERTIFIKÁTY

### 3.1 CERTIFIKÁTY POPLATNÍKA

#### 3.1.1 Certifikační autorita (CA PG)

Pro účely vývojářského testování byla 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

#### 3.1.2 Kořenový certifikát CA PG

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

Certifikát 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 CZ12121218

SERIALNUMBER = T0000000003  
O = Osoba Fyzická  
CN = CZ12121218  
C = CZ

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

### **3.2 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.

### **3.3 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

Kvalifikovaný systémový certifikát I.CA bude použit i v produkčním prostředí.

## **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 [www.etrzby.cz](http://www.etrzby.cz).