


SPRÁVA STÁTNÍCH SLUŽEB VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU		
	DIAPX001LR2M prvotní identifikátor	
	SZR- 2585-1/NCA-2023	
	PD012B-2023	
PROVOZNÍ DOKUMENT	počet stran	36
	přílohy	0

NCA – Politika vydávání kvalifikovaných elektronických časových razítek systémem TSA (kryptografie RSA)

Oblast působnosti:

Zaměstnanci Správy státních služeb vytvářejících důvěru, vybraných subjektů veřejné správy, mezi které patří bezpečnostní složky, zpravodajské služby a vybrané útvary resortu Ministerstva vnitra.

Gestor: Ing. Josef SCHOVAJSA	Nahrazuje: PD012A-2023 / v 1.01
Zpracovatel: První certifikační autorita, a.s.	Klasifikace: VEŘEJNÝ
Odborný garant: RNDr. Miroslav ŠEDIVÝ	Schváleno dne: 16. 11. 2023
Schvalovatel: <i>podepsáno elektronicky</i> Ing. Michal PEŠEK	Účinnost od dne: 21. 11. 2023

HISTORIE DOKUMENTU:

ID	Verze	Datum	Autor	Popis
-	1.00	15. 9. 2023	První certifikační autorita, a.s.	Vytvoření první verze dokumentu.
A	1.01	27. 9. 2023	První certifikační autorita, a.s.	Změna zkratky, změna doménové adresy.
B	1.02	16. 11. 2023	První certifikační autorita, a.s.	Zpracovány připomínky auditora a orgánu dohledu.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

OBSAH:

1	Úvod.....	4
1.1	Přehled.....	4
1.2	Název a identifikace dokumentu	5
2	Přehled použitých pojmů a zkratk.....	6
2.1	Použité pojmy	6
2.2	Zkratky	7
3	Základní pojetí	9
3.1	Služby autority časových razítek	9
3.2	Autorita časových razítek	9
3.3	Žadatelé o časové razítko	9
3.4	Spoléhající se strana	9
4	Politika autority časových razítek	10
4.1	Použití časových razítek	10
4.2	Hodnocení shody a jiná hodnocení	10
5	Závazky a odpovědnosti.....	11
5.1	Závazky autority časových razítek	11
5.2	Závazky žadatelů o časové razítko a držitelů časového razítka	12
5.3	Závazky spoléhajících se stran	12
5.4	Odpovědnost.....	12
5.5	Ukončení poskytování služeb vydávání časových razítek.....	13
6	Požadavky na postupy autority časových razítek.....	14
6.1	Správa politiky.....	14
6.2	Požadavky na životní cyklus párových dat autority časových razítek	14
6.3	Vydávání časových razítek.....	17
6.4	Správa a provozní bezpečnost autority časových razítek	23
6.5	Ostatní obchodní a právní záležitosti	32

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

1 Úvod

Tento dokument, NCA - Politika vydávání kvalifikovaných elektronických časových razítek systémem TSA (kryptografie RSA), dále též „Politika“, stanoví zásady, které státní příspěvková organizace Správa státních služeb vytvářejících důvěru, dále též Správa, na kterou podle § 14 zákona č. 297/2016 Sb. přešly práva a povinnosti týkající se služeb vytvářejících důvěru od organizační složky státu Správa základních registrů, jako provozovatel Národní certifikační autority (dále též NCA), kvalifikovaný poskytovatel služeb vytvářejících důvěru, uplatňuje při vydávání kvalifikovaných elektronických časových razítek. Dokument byl vypracován na základě požadavků platné právní úpravy, zabývá se skutečnostmi vztahujícími se k procesům vydávání a využívání kvalifikovaných elektronických časových razítek (zkráceně jen časových razítek) a zahrnuje všechny požadavky politiky BTSP (Best practices Time-Stamp Policy) uvedené ve standardu EN 319 421 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and Security Requirements for Trust Service Providers issuing Time-Stamps.

Služba je poskytována všem koncovým uživatelům na základě uzavřeného smluvního vztahu. Správa nijak neomezuje potenciální koncové uživatele, poskytování Služby je nediskriminační, včetně jejího zpřístupnění pro osoby se zdravotním postižením.

Právní požadavky jsou definovány:

- nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 910/2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES (eIDAS),
- zákonem České republiky č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů,
- zákonem České republiky č. 471/2022 Sb., kterým se mění zákon č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, ze dne 23. prosince 2022 (dále též „transformační zákon“).

Pozn.: Pokud jsou v dalším textu uváděny odkazy na technické standardy, normy nebo zákony, jedná se vždy buď o uvedený technický standard, normu nebo zákon, resp. o technický standard, normu či zákon, který je nahrazuje. Pokud by byl tento dokument v rozporu se standardy, normami nebo zákony, které nahradí dosud platné, bude vydána jeho nová verze.

1.1 Přehled

Tato Politika je vypracována na obecné úrovni, detaily jsou popsány v interní dokumentaci. Je rozdělena do šesti základních kapitol, jejichž stručný popis je uveden v následujícím seznamu:

- Kapitola 1 identifikuje tento dokument přiřazeným jedinečným identifikátorem.
- Kapitola 2 uvádí seznamy použitých pojmů a zkratk.
- Kapitola 3 popisuje základní pojetí služby autority časových razítek, obecně popisuje subjekty, které se na službě podílejí.
- Kapitola 4 popisuje použitelnost vydávaných časových razítek a postupy hodnocení shody.
- Kapitola 5 popisuje závazky a odpovědnosti zúčastněných stran.
- Kapitola 6 popisuje postupy autority časových razítek, profilů žádostí o vydání časových razítek a vydávaných časových razítek, včetně problematiky obchodní a právní.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

V procesu poskytování služby vytvářející důvěru v oblasti vydávání časových razítek (dále též Služba) provozuje Správa systém TSA skládající se z jednotlivých jednotek TSU.

1.2 Název a identifikace dokumentu

Název a identifikace dokumentu:	NCA – Politika vydávání kvalifikovaných elektronických časových razítek systémem TSA (kryptografie RSA), verze 1.02
OID politiky:	1.2.203.19122063.10.1.50.1.0

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

2 Přehled použitých pojmů a zkratk

Dále uvedený přehled pojmů a zkratk je platný pro tento dokument. Použité zkratky mají alternativní charakter, tzn. v textu může být použit jak plný text, tak i jeho zkratka, přičemž obojí má totožnou obsahovou hodnotu.

2.1 Použité pojmy

Tabulka 1 - Pojmy

Pojem	Vysvětlení
bit	z anglického <i>binary digit</i> – číslice dvojkové soustavy – základní a současně nejmenší jednotka informace v číslicové technice
časové razítko	kvalifikované elektronické časové razítko dle právní úpravy pro služby vytvářející důvěru
dvoufaktorová autentizace	autentizace využívající dvou ze tří faktorů – něco vím (heslo), něco mám (např. čipová karta, hardwarový token) nebo něco jsem (otisky prstů, snímání oční sítnice či duhovky)
elektronická pečeť	elektronická pečeť, nebo zaručená elektronická pečeť, nebo uznávaná elektronická pečeť, nebo kvalifikovaná elektronická pečeť dle právní úpravy pro služby vytvářející důvěru
hashovací funkce	transformace, která jako vstup přijímá řetězec znaků o libovolné délce a výsledkem je řetězec znaků s pevnou délkou (hash)
klient	žadatel o časové razítko nebo spoléhající se strana
OCSP respondér	server poskytující protokolem OCSP údaje o stavu certifikátu veřejného klíče
orgán dohledu	orgán dohlížející na kvalifikované poskytovatele služeb vytvářejících důvěru
párová data	soukromý a jemu odpovídající veřejný klíč
písemná smlouva	text smlouvy v elektronické, nebo listinné podobě
právní úprava pro služby vytvářející důvěru	právní předpisy České republiky vztahující se ke službám vytvářejícím důvěru pro elektronické transakce a nařízení eIDAS
smluvní partner	poskytovatel vybraných služeb vytvářejících důvěru, který zajišťuje na základě písemné smlouvy pro Správu služby vytvářející důvěru nebo jejich části – nejčastěji se jedná o smluvní RA
soukromý klíč	jedinečná data pro vytváření elektronické pečetě
spoléhající se strana	subjekt spoléhající se při své činnosti na časové razítko vydané Správou
veřejný klíč	jedinečná data pro ověřování elektronické pečetě
zákoník práce	zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
žadatel o časové razítko	individuální koncový uživatel (fyzická osoba), právnická osoba nebo organizační složka státu (zahrnující několik koncových uživatelů), resp. systém, provozovaný výše zmíněnými subjekty

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

2.2 Zkratky

Tabulka 2 - Zkratky

Pojem	Vysvětlení
CA	certifikační autorita
CCTV	Closed Circuit Television, uzavřený televizní okruh
CEN	European Committee for Standardization, asociace sdružující národní standardizační orgány
CP	certifikační politika
CPS	certifikační prováděcí směrnice
CRL	Certificate Revocation List, seznam zneplatněných certifikátů obsahující certifikáty, které již nelze pokládat za platné
ČR	Česká republika
ČSN	označení českých technických norem
DER, PEM	způsoby zakódování (formáty) certifikátu
DIA	Digitální a informační agentura
eIDAS	nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 910/2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES
EKV	elektronická kontrola vstupu.
EN	European Standard, typ ETSI standardu
EPS	elektrická požární signalizace
ESI	Electronic Signatures and Infrastructures
ETSI	the European Telecommunications Standards Institute, evropský standardizační institut v oblasti informačních a komunikačních technologií
EZS	elektronická zabezpečovací signalizace
FIPS	Federal Information Processing Standard, označení standardů v oblasti informačních technologií pro nevojenské státní organizace ve Spojených státech
html	Hypertext Markup Language, značkovací jazyk pro vytváření hypertextových dokumentů
http	Hypertext Transfer Protocol, protokol pro výměnu textových dokumentů ve formátu html
https	Hypertext Transfer Protocol Secure, protokol pro zabezpečenou výměnu textových dokumentů ve formátu html
IEC	International Electrotechnical Commission, světová organizace publikující standardy pro elektrotechniku, elektroniku, sdělovací techniku a příbuzné obory
IP	Internet Protocol, komunikační protokol síťové vrstvy

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

ISO	International Organization for Standardization, mezinárodní organizace sdružující národní standardizační organizace, označení standardů
NCA	Národní certifikační autorita, provozovaná Správou státních služeb vytvářejících důvěru
OCSP	Online Certificate Status Protocol, protokol pro zjišťování stavu certifikátu veřejného klíče
OID	Object Identifier, číselná identifikace objektu
PDCA	Plan-Do-Check-Act, Plánování-Zavedení-Kontrola-Využití, Demingův cyklus, metoda neustálého zlepšování
PDF	Portable Document Format, standard formátu souboru
PKI	Public Key Infrastructure, infrastruktura veřejných klíčů
RA	registrační autorita NCA
RFC	Request for Comments, označení řady standardů a dalších dokumentů popisujících internetové protokoly, systémy apod.
RSA	šifra s veřejným klíčem pro podepisování a šifrování (iniciály původních autorů Rivest, Shamir a Adleman)
SHA	typ hashovací funkce
SSSVD	Správa státních služeb vytvářejících důvěru
TS	Technical Specification, typ ETSI standardu
TSA	Time Stamping Authority, autorita časových razítek, obsahující více jednotek opatřujících časová razítka zaručenou elektronickou pečeti, kdy každá z nich disponuje jedinečným soukromým klíčem a odpovídajícím certifikátem
TSU	Time Stamp Unit, jednotka opatřující vydávaná časová razítka zaručenou elektronickou pečeti
UPS	Uninterruptible Power Supply/Source, zdroj nepřerušovaného napájení
UTC	Coordinated Universal Time, standard přijatý 1.1.1972 pro světový koordinovaný čas - funkci „oficiálního časoměřiče“ atomového času pro celý svět vykonává Bureau International de l'Heure (BIH)
ZOOÚ	aktuální právní úprava týkající se ochrany osobních údajů

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

3 Základní pojetí

3.1 Služby autority časových razítek

Služby autority časových razítek provozované Správou, zahrnující oblasti vytváření a vydávání časových razítek a implementaci autentizace žadatelů o časová razítka, jsou poskytovány v souladu s relevantní právní úpravou a technickými standardy.

3.2 Autorita časových razítek

Systém TSA je z pohledu klientů důvěryhodná výpočetní a komunikační infrastruktura, vydávající časová razítka. Z titulu provozovatele nese celkovou odpovědnost za poskytování služeb vytvářejících důvěru v oblasti vydávání časových razítek Správou.

3.3 Žadatelé o časové razítko

Žadatelem o časové razítko mohou být na základě písemné smlouvy se Správou:

- bezpečnostní/zvláštní složky,
- Správa,
- orgány veřejné moci uvedené v rejstříku orgánů veřejné moci vedeném Digitální a informační agenturou,
- státního úřady, nebo organizační a jiné složky státu nevykonávající veřejnou moc.
- fyzická osoba určená ze strany orgánu veřejné moci.

3.4 Spoléhající se strana

Spoléhající se stranou jsou subjekty spoléhající se při své činnosti na časová razítka vydávaná podle této Politiky.

4 Politika autority časových razítek

4.1 Použití časových razítek

Tato Politika nedefinuje žádná omezení použitelnosti časového razítka, vydaného v souladu s jejím obsahem.

4.2 Hodnocení shody a jiná hodnocení

4.2.1 Periodicita hodnocení nebo okolnosti pro provedení hodnocení

Periodicita hodnocení, včetně okolností pro provádění hodnocení, je dána právní úpravou pro služby vytvářející důvěru a jí odkazovanými technickými standardy a normami, dle kterých je hodnocení prováděno.

Periodicita jiných hodnocení je dána příslušnými technickými standardy a normami.

4.2.2 Identita a kvalifikace hodnotitele

Identita (akreditovaný subjekt posuzování shody) a kvalifikace hodnotitele provádějícího hodnocení podle právní úpravy pro služby vytvářející důvěru, je dána touto právní úpravou a jí odkazovanými technickými standardy a normami.

Kvalifikace hodnotitele provádějícího jiná hodnocení je dána příslušnými technickými standardy a normami.

4.2.3 Vztah hodnotitele k hodnocenému subjektu

V případě interního hodnotitele platí, že tento není ve vztahu podřízenosti vůči organizační jednotce, která zajišťuje provoz služeb vytvářejících důvěru.

V případě externího hodnotitele platí, že se jedná o subjekt, který není se Správou majetkově ani organizačně svázán.

4.2.4 Hodnocené oblasti

V případě provádění hodnocení požadovaného právní úpravou pro služby vytvářející důvěru jsou hodnocené oblasti konkretizovány touto právní úpravou, v ostatních případech jsou hodnocené oblasti dány technickými standardy a normami, podle kterých je hodnocení prováděno.

4.2.5 Postup v případě zjištění nedostatků

Se zjištěními všech typů prováděných hodnocení je seznámen vedoucí oddělení bezpečnosti, který je povinen zajistit odstranění případných nedostatků. Pokud by byly zjištěny nedostatky, které by zásadním způsobem znemožňovaly poskytovat konkrétní službu vytvářející důvěru, přeruší Správa tuto službu do doby, než budou tyto nedostatky odstraněny.

4.2.6 Sdělování výsledků hodnocení

Sdělování výsledků hodnocení podléhá požadavkům právní úpravy pro služby vytvářející důvěru a příslušných technických standardů a norem.

Sdělování výsledků hodnocení je prováděno formou písemné závěrečné zprávy, která je hodnotícím subjektem předána manažerovi kybernetické bezpečnosti.

V nejbližším možném termínu manažerovi kybernetické bezpečnosti seznámí s obsahem závěrečné zprávy všichni přítomní členové vedení Správy na poradě vedení.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

5 Závazky a odpovědnosti

5.1 Závazky autority časových razítek

5.1.1 Obecné závazky autority časových razítek

Správa zaručuje zejména:

- přístup ke Službě:
 - nepřetržitý, s výjimkou plánovaných (předem ohlášených) časových přerušení spojených s technickými zásahy,
 - za podmínek uvedených v písemné smlouvě,
- striktní dodržování platné právní úpravy vztahující se k celému procesu vydávání časových razítek, včetně neporušování autorských ani licenčních práv,
- poskytování Služby osobami s odbornými znalostmi a kvalifikací nezbytnou pro poskytování této Služby a obeznámenými s příslušnými bezpečnostními postupy,
- používání bezpečných systémů a bezpečných nástrojů, zajištění dostatečné bezpečnosti postupů, které tyto systémy a nástroje podporují včetně dostatečné kryptografické bezpečnosti těchto nástrojů,
- písemné informování žadatele o vydávání časových razítek o přesných podmínkách pro využívání této Služby před uzavřením smlouvy, včetně případných omezení pro její použití, a o podmínkách reklamací a řešení vzniklých sporů a o tom, zda je či není kvalifikovaným poskytovatelem Služby,
- mlčenlivost kmenových zaměstnanců, případně jiných fyzických osob, které přicházejí do styku s osobními údaji o těchto údajích a datech a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení těchto údajů a dat (povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení pracovního nebo jiného obdobného poměru nebo po provedení příslušných prací).

5.1.2 Závazky autority časových razítek ve vztahu k žadatelům o časové razítko a držitelům časových razítek

Správa zaručuje zejména, že:

- jí vydávaná časová razítka obsahují všechny náležitosti stanovené právní úpravou pro služby vytvářející důvěru,
- použije soukromé klíče certifikátů certifikačních autority vydávajících certifikáty pro jednotlivá TSU pouze v procesech vydávání těchto certifikátů a dalších typů certifikátů a pro vydávání seznamů zneplatněných certifikátů,
- použije soukromé klíče OCSP respondérů pouze v procesech poskytování odpovědí na stav certifikátu,
- použije soukromé klíče příslušné certifikátům TSU pouze k opatřování vydávaných časových razítek zaručenou elektronickou pečetí,
- implementovala odpovídající opatření proti padělání časových razítek,
- vydá časové razítko neprodleně po obdržení platného požadavku,
- žádným způsobem neověřuje hash, kterému má být časové razítko přiřazeno (s výjimkou identifikace kryptografického algoritmu),
- využívá důvěryhodnou časovou synchronizaci,
- jí vydaná odpověď na žádost o časové razítko obsahuje minimálně:

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

- sériové číslo, které je pro konkrétní TSU systému TSA jedinečné,
- identifikátor politiky, podle níž bylo časové razítko vydáno,
- časový údaj odpovídající hodnotě koordinovaného světového času (UTC) v době vytváření časového razítka s přesností jedna sekunda,
- data v elektronické podobě obsažená v žádosti o časové razítko (hash dokumentu opatřovaného časovým razítkem),
- zaručenou elektronickou pečeť TSU.

5.2 Závazky žadatelů o časové razítko a držitelů časového razítka

Žadatel o časové razítko, resp. jeho držitel ručí za informace, které uvedl ve smlouvě o poskytování časových razítek a postupuje v souladu s právní úpravou pro služby vytvářející důvěru, touto Politikou a zmíněnou smlouvou.

Žadatelé o časového razítka, resp. jeho držitelé jsou vždy po obdržení odpovědi na žádost o časové razítko povinni zjistit stav odpovědi. V případě chyby není časové razítko v odpovědi obsaženo a žadatel, resp. držitel je povinen překontrolovat odpovídající chybové hlášení. V opačném případě je žadatel, resp. držitel povinen zejména:

- ověřit platnost zaručené elektronické pečeti časového razítka a následně všech certifikátů, vztahujících se k TSU, která tuto zaručenou elektronickou pečeť vytvořila,
- ověřit, zda vrácený hash je totožný s tím odeslaným v žádosti,
- v případě, že žádost obsahovala položky „nonce“ nebo „reqPolicy“ ověřit, že jejich hodnota v odpovědi je totožná.

5.3 Závazky spoléhajících se stran

Spoléhající se strany postupují v souladu s touto Politikou. Jejich závazkem je zejména:

- ověření platnosti zaručené elektronické pečeti časového razítka včetně kontroly odvolání certifikátů v certifikační cestě,
- vzít v úvahu případné omezení použitelnosti časových razítek uvedená v této Politice,
- vzít v úvahu další opatření předepsaná smlouvou.

5.4 Odpovědnost

Pro poskytování služeb vytvářejících důvěru platí relevantní ustanovení platné právní úpravy týkající se vztahů mezi poskytovatelem a spotřebitelem a dále takové záruky, které byly sjednány mezi Správou a žadatelem o Službu. Smlouva nesmí být v rozporu s právní úpravou pro služby vytvářející důvěru a musí být sjednána vždy v elektronické nebo listinné formě.

Správa:

- se zavazuje, že splní veškeré povinnosti definované jak platnou právní úpravou, včetně právní úpravy pro služby vytvářející důvěru, tak příslušnými politikami,
- splní výše uvedené záruky po celou dobu platnosti smlouvy o poskytování Služby,
- další možné náhrady škody vycházejí z ustanovení příslušné právní úpravy a o jejich výši může rozhodnout soud,
- jiné záruky, než výše uvedené, neposkytuje.

Další možné náhrady škody vycházejí z ustanovení příslušných zákonů a o jejich výši může rozhodnout soud.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

Správa neodpovídá:

- za vady poskytnutých služeb vzniklé z důvodu nesprávného nebo neoprávněného využívání služeb poskytnutých v rámci plnění smlouvy o poskytování Služby držitelem časového razítka, zejména za využívání v rozporu s podmínkami uvedenými v této Politice,
- za vady vzniklé z důvodu vyšší moci, včetně dočasného výpadku telekomunikačního spojení,

další omezení odpovědnosti mohou být uvedena v jednotlivých smlouvách (zápisech) se zvláštními složkami.

Reklamaci je možné podat těmito způsoby:

- e-mailem na adresu uvedenou v kapitole 6.4.13.3.2, předmět zprávy musí začínat textem NCA,
- prostřednictvím datové schránky Správy,
- doporučenou poštovní zásilkou na adresu sídla Správy,
- osobně v sídle Správy.

Reklamující osoba (držitel časového razítka nebo spoléhající se strana) je povinna uvést:

- co nejvýstižnější popis závady,
- sériové číslo reklamovaného produktu,
- požadovaný způsob vyřízení reklamace.

O reklamaci rozhodne Správa nejpozději do tří pracovních dnů od doručení reklamace. Vyrozumí o tom reklamujícího (formou elektronické pošty, zprávy do datové schránky nebo doporučenou zásilkou), pokud se strany nedohodnou na jiném způsobu.

Reklamace, včetně vady, bude vyřízena bez zbytečných odkladů, a to nejpozději do třiceti dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se strany nedohodnou jinak.

5.5 Ukončení poskytování služeb vydávání časových razítek

Službu vydávání časových razítek pro konkrétního uživatele ukončuje buď tento uživatel, tj. žadatel o časové razítka, nebo Správa, nejsou-li ze strany žadatele dodrženy podmínky písemné smlouvy.

6 Požadavky na postupy autority časových razítek

6.1 Správa politiky

6.1.1 Organizace spravující politiku nebo prováděcí směrnici autority časových razítek

Tuto Politiku, resp. jí odpovídající prováděcí směrnici (dále též Směrnice), spravuje Správa.

6.1.2 Kontaktní osoba organizace spravující politiku nebo prováděcí směrnici autority časových razítek

Kontaktní osobou Správy v souvislosti s touto Politikou, resp. s odpovídající Směrnicí je pověřený ředitel Správy uvedený na webu Správy

6.1.3 Osoba rozhodující o souladu prováděcí směrnice s politikou autority časových razítek

Jedinou osobou, která je odpovědná za rozhodování o souladu postupů Správy uvedených ve Směrnici s touto Politikou, je ředitel Správy.

6.1.4 Postupy při schvalování prováděcí směrnice autority časových razítek

Pokud je potřebné provést změny v příslušné Směrnici a vytvořit její novou verzi, určuje ředitel Správy osobu, která je oprávněna tyto změny provést. Nabytí platnosti nové verze Směrnice předchází její schválení ředitelem Správy.

6.2 Požadavky na životní cyklus párových dat autority časových razítek

6.2.1 Generování a instalace párových dat

6.2.1.1 Generování párových dat

Generování párových dat TSU systému TSA probíhá v zabezpečené oblasti a je prováděno v kryptografickém modulu, který splňuje požadavky právní úpravy pro služby vytvářející důvěru, tedy standardů ETSI a CEN. O generování je pořízen písemný záznam.

Veškeré požadavky na proces generování párových dat jsou popsány v interní a externí dokumentaci.

6.2.1.2 Poskytování veřejných klíčů

Získání veřejného klíče relevantního TSU obsaženého v jeho certifikátu je garantováno následujícími způsoby:

- prostřednictvím internetových informačních adres Správy,
- prostřednictvím internetové adresy orgánu dohledu.

6.2.1.3 Délky párových dat

Systém TSA používá asymetrický šifrový algoritmus RSA. Mohutnost klíčů použitých pro opatřování vydávaných časových razítek zaručenou elektronickou pečeti je 2048 bitů.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vtištění.“

6.2.2 Ochrana soukromého klíče

6.2.2.1 Standardy a podmínky používání kryptografických modulů

Soukromé klíče sloužící pro vytváření zaručených elektronických pečeti vydávaných časových razítek, jsou uloženy v kryptografickém modulu, který splňuje požadavky právní úpravy pro služby vytvářející důvěru, tedy standardů ETSI a CEN, a je používán v souladu s jeho certifikací.

6.2.2.2 Zálohování soukromých klíčů

Soukromý klíč TSU systému TSA chráněný kryptografickým modulem je zálohován v zašifrované podobě, která zajišťuje stejnou úroveň ochrany jako kryptografické zařízení.

6.2.2.3 Uchovávání soukromých klíčů

Soukromý klíč TSU systému TSA není nikde uchováván, po uplynutí doby platnosti je včetně záloh zničen.

6.2.2.4 Transfer soukromých klíčů

Soukromý klíč TSU systému TSA je generován v kryptografickém modulu (jako neexportovatelný) a nelze jej z kryptografického modulu (provozovaného v certifikovaném režimu) exportovat v žádném tvaru¹. Import soukromého klíče TSU do kryptografického modulu není prováděn.

6.2.2.5 Uložení soukromých klíčů v kryptografickém modulu

Soukromý klíč TSU systému TSA je uložen v kryptografickém modulu splňujícím požadavky právní úpravy pro služby vytvářející důvěru, tedy standardů ETSI a CEN.

6.2.2.6 Aktivační data

Aktivační data TSU systému TSA jsou vytvářena v průběhu inicializace příslušného kryptografického modulu.

6.2.2.7 Postup při aktivaci soukromých klíčů

Aktivace soukromého klíče TSU systému TSA vygenerovaného v kryptografickém modulu je prováděna pracovníkem v roli Security Officer výběrem příslušného profilu. O provedené aktivaci je pořízen písemný záznam.

6.2.2.8 Postup při deaktivaci soukromých klíčů

Deaktivace původního soukromého klíče TSU systému TSA je provedena výběrem nového profilu.

6.2.2.9 Postup při ničení soukromých klíčů

Soukromé klíče TSU systému TSA jsou uloženy v kryptografickém modulu. Jejich ničení spočívá v bezpečném rušení bezpečně a certifikovaně šifrované adresářové struktury.

6.2.2.10 Uchovávání veřejných klíčů

Veřejné klíče sloužící k ověřování zaručených elektronických pečeti vydávaných časových razítek jsou obsaženy v certifikátech relevantních TSU. Tyto certifikáty jsou uchovávány za celou dobu existence Správy.

¹ Výjimkou je zašifrovaná záloha, kterou lze použít pouze v kryptografickém modulu (resp. v HA/LB modulech), kde byl klíč vygenerován.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

6.2.3 Profil certifikátu autority časových razítek

Podrobný popis profilu certifikátu TSU systému TSA je uveden v dokumentu Certifikační politika vydávání certifikátů pro systém TSA (algoritmus RSA) dostupném na internetové adrese Správy.

6.2.4 Výměna párových dat

Platnost párových dat (veřejný a soukromý klíč) pro tvorbu zaručené elektronické pečeti, resp. ověřování zaručené elektronické pečeti kvalifikovaných elektronických časových razítek, je omezena platností Certifikátu (obvykle na dobu šesti let).

V prvním roce po vygenerování párových dat a vydání Certifikátu veřejného klíče je klíč soukromý používán pro tvorbu zaručené elektronické pečeti kvalifikovaných elektronických časových razítek. Před koncem tohoto období jsou vygenerována nová párová data a vydán Certifikát příslušného veřejného klíče. K tvorbě zaručené elektronické pečeti kvalifikovaných elektronických časových razítek je dále využíván nejnovější soukromý klíč. Veřejné klíče, staré i nejnovější, jsou využívány k ověřování zaručených elektronických pečeti vytvořených odpovídajícím soukromým klíčem.

V případě nestandardních situací (např. dojde-li k takovému vývoji kryptoanalytických metod, které by mohly ohrozit bezpečnost procesu tvorby elektronických pečeti kvalifikovaných elektronických časových razítek a je nutná změna kryptografických algoritmů, délky klíčů atd.) je generování nových párových dat a vydání příslušného Certifikátu provedeno v adekvátním, co nejkratším časovém období.

6.2.5 Ukončení životního cyklu párových dat

Doba platnosti certifikátu TSU systému TSA je uvedena v těle tohoto certifikátu a je stejná jako doba použitelnosti párových dat. Po této době lze data pro ověřování elektronických pečeti použít bez záruky.

6.2.5.1 Zneplatnění a pozastavení platnosti certifikátu TSU

Certifikát TSU může být zneplatněn pouze na základě následujících okolností:

- nastanou-li skutečnosti uvedené v právní úpravě pro služby vytvářející důvěru,
- dojde ke kompromitaci nebo existuje důvodné podezření, že došlo ke kompromitaci soukromého klíče certifikační autority vydávající certifikáty pro TSU systému TSA a svůj OCSP respondér,
- dojde ke kompromitaci nebo existuje důvodné podezření, že došlo ke kompromitaci soukromého klíče konkrétního TSU.

Služba pozastavení platnosti certifikátu není poskytována.

Profil seznamu zneplatněných certifikátů odpovídá relevantním technickým standardům a normám.

6.2.6 Správa kryptografického modulu používaného při vytváření časových razítek

6.2.6.1 Hodnocení kryptografického modulu

Kryptografický modul TSU systému TSA splňuje požadavky standardů ETSI a CEN.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

6.3 Vydávání časových razítek

6.3.1 Uzavření smlouvy

Vydávání časových razítek je službou poskytovanou subjektům uvedeným v kapitole 3.3 na základě písemné smlouvy uzavírané způsobem běžným v obchodním styku. Zmíněný subjekt se uzavřením smlouvy zaváže jednat podle této Politiky.

6.3.2 Identifikace a autentizace

Identifikace a autentizace žadatele o časové razítko, je-li požadována, je prováděna jménem a heslem.

6.3.3 Přijetí nebo zamítnutí žádosti o časové razítko

Po vytvoření žádosti (viz Tabulka 3) je tato předána systému TSA. V případě, že žádost nespĺňuje požadavky této Politiky, je systémem TSA zamítnuta.

Tabulka 3 - Struktura žádosti o časové razítko

Položky žádosti	Obsah, poznámky
TimeStampReq ::= SEQUENCE {	
version INTEGER { v1(1)},	v1 pokud je uvedena jiná verze, je žádost odmítnuta
messageImprint MessageImprint	
MessageImprint ::= SEQUENCE {	
hashAlgorithm AlgorithmIdentifier,	akceptované jsou algoritmy SHA256, SHA512, při uvedení jiného algoritmu je žádost odmítnuta
hashedMessage OCTET STRING }	hash dat, pro která je požadováno časové razítko (délka tohoto řetězce musí splňovat požadavky na délku zvoleného algoritmu)
reqPolicy TSAPolicyId ::= OBJECT IDENTIFIER OPTIONAL,	identifikátor politiky, podle které klient požaduje vydat časové razítko: • nepovinné pole, server musí umět zpracovat, • pokud je uvedeno, musí zde být OID politiky vydávání časových razítek Správy, jinak je žádost odmítnuta
nonce INTEGER OPTIONAL,	náhodné číslo (nepovinné pole, server musí umět zpracovat)
certReq BOOLEAN DEFAULT FALSE,	požadavek na přiložení certifikátu TSU do struktury SignedData v odpovědi (nepovinné pole, server musí umět zpracovat): • TRUE – odpověď musí obsahovat certifikát TSU, • FALSE, nebo pole certReq není uvedeno – odpověď nesmí obsahovat certifikát TSU
extensions [0] IMPLICIT Extensions OPTIONAL	TSA nezpracovává žádná rozšíření a v případě přítomného pole je žádost odmítnuta (v souladu s RFC 3631)
}	

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

Pokud dojde k takovému vývoji kryptoanalytických metod, které by mohly ohrozit bezpečnost tvorby hash v žádosti o časové razítko, vyhrazuje si Správa právo tento algoritmus nepodporovat a danou žádost odmítnout. Informace o nepodporovaných algoritmech bude Správa zveřejňovat prostřednictvím své internetové adresy.

6.3.4 Vydání časového razítka

Doba zpracování žádosti o časové razítko nepřesáhne řádově jednotky sekund.

6.3.5 Úkony autority časových razítek v průběhu vydávání časového razítka

Systém TSA provádí veškeré kontroly formální správnosti žádosti o časové razítko a na základě jejich výsledku vytvoří konkrétní TSU odpověď, obsahující stav odpovědi a v případě kladného výsledku kontrol i časové razítko (viz RFC 3161). Časové razítko je opatřeno zaručenou elektronickou pečeti konkrétního TSU.

Každá odpověď na žádost o časové razítko je umístěna úložišti systému TSA.

Odpověď na žádost o časové razítko obsahuje vždy stav odpovědi a v případě úspěšného vydání i časové razítko.

Tabulka 4 - Struktura odpovědi na žádost o časové razítko

Položky odpovědi	Hodnota, poznámky
TimeStampResp ::= SEQUENCE {	
status PKIStatusInfo ::= SEQUENCE {	
status PKIStatus ::= INTEGER	výsledek zpracování žádosti o časové razítko. v případě, že časové razítko je v odpovědi obsaženo, hodnota MUSÍ být 0 nebo 1, v případě jiné hodnoty položky status NESMÍ být v odpovědi časové razítko obsaženo 0 - vydané, timeStamToken obsažen 1 - vydané upravené, timeStamToken obsažen 2 - zamítnutí žádosti 3 - čekání 4 - hrozí bezprostřední zneplatnění certifikátu TSU 5 - certifikát TSU zneplatněn
statusString PKIFreeText OPTIONAL,	může být obsažen textový popis chyby
failInfo PKIFailureInfo OPTIONAL ::= BIT STRING }	v případě, že časové razítko není v odpovědi obsaženo, tato položka definuje důvod odmítnutí žádosti BadAlg (0) - neznámý nebo nepodporovaný algoritmus BadRequest (2) - nepovolená nebo nepodporovaná transakce BadDataFormat (5) - špatná formát zaslaných dat TimeNotAvailable (14) - nedostupný zdroj času UnacceptedPolicy (15) - systém TSA požadovanou politiku nepodporuje UnacceptedExtension (16) - systém TSA nepodporuje požadované rozšíření

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

	AddInfoNotAvailable (17) - požadované doplňující informace nebyly pochopeny nebo dostupné SystemFailure (25) - požadavek nemohl být s ohledem na chybu systému zpracován
timeStampToken TimeStampToken OPTIONAL	
TimeStampToken ::= ContentInfo	ContentInfo = CMS zpráva typu SignedData, viz dále struktura časového razítka
}	

Tabulka 5 - Struktura časového razítka

Položky časového razítka	Hodnota, poznámky
ContentInfo ::= SEQUENCE {	
contentType ContentType ::= OBJECT IDENTIFIER	id-signedData (CMS)
content [0] EXPLICIT ANY DEFINED BY contentType	struktura typu SignedData
SignedData ::= SEQUENCE {	
version CMSVersion,	v3
digestAlgorithms DigestAlgorithmIdentifiers,	
DigestAlgorithmIdentifiers ::= SET OF DigestAlgorithmIdentifier,	přebírá se algoritmus ze žádosti
encapContentInfo EncapsulatedContentInfo ::= SEQUENCE {	
eContentType ContentType ::= OBJECT IDENTIFIER	id-ct-TSTInfo
eContent [0] EXPLICIT OCTET STRING OPTIONAL	TstInfo, viz dále struktura TstInfo
certificates [0] IMPLICIT CertificateSet OPTIONAL	
CertificateSet ::= SET OF CertificateChoices	
CertificateChoices ::= CHOICE { certificate Certificate, extendedCertificate [0] IMPLICIT ExtendedCertificate, attrCert [1] IMPLICIT AttributeCertificate }	pokud žádost o časové razítka obsahuje položku certReq=true, pak je vložen certifikát TSU ve formátu: Certificate = X.509 certificate pozn.: extendedCertificate = PKCS#6 -- zastaralý podle RFC 2630; rozšíření pro starý standard X.509 verze 1 pro syntaxi certifikátů, PKCS #6 byl překonán verzí 3 standardu X.509 - není využíváno

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytisknutí.“

crls [1] IMPLICIT CertificateRevocationLists OPTIONAL,	není obsaženo
signerInfos SignerInfos SignerInfos ::= SET OF SignerInfo	
SignerInfo ::= SEQUENCE {	
version CMSVersion,	v1
sid SignerIdentifier ::= CHOICE	
{ issuerAndSerialNumber IssuerAndSerialNumber, subjectKeyIdentifier [0] SubjectKeyIdentifier },	issuerAndSerialNumber certifikátu TSU
digestAlgorithm DigestAlgorithmIdentifier,	sha256, povinné
signedAttrs [0] IMPLICIT SignedAttributes OPTIONAL	
SignedAttributes ::= SET SIZE (1..MAX) OF Attribute	připojované atributy: 1) id-aa-signingCertificateV2 - viz dále atribut signingCertificateV2 2) contentType ::= OBJECT IDENTIFIER= id-ct- TSTInfo 3) messageDigest ::= OCTET STRING 4) signingTime ::= ve formátu UTCTime,
signatureAlgorithm SignatureAlgorithmIdentifier,	
signature SignatureValue ::= OCTET STRING,	
unsignedAttrs [1] IMPLICIT UnsignedAttributes ::= SET SIZE (1..MAX) OF Attribute OPTIONAL	žádné nepodepsané atributy nejsou přikládány
}	
}	

Tabulka 6 - Atribut signingCertificateV2

Položky atributu signingCertificateV2	Hodnota, poznámky
Attribute ::= SEQUENCE {	
attrType OBJECT IDENTIFIER,	id-aa-signingCertificateV2 • povinný EN 319 422 • definice v RFC 5816
attrValues SET OF AttributeValue	

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

AttributeValue ::= SEQUENCE {	
certs SEQUENCE OF ESSCertIDv2	
ESSCertIDv2 ::= SEQUENCE {	
hashAlgoritm := default SHA256	hashAlgoritm = sha256
certHash Hash ::= OCTET STRING,	certHash = otisk certifikátu TSU
issuerSerial IssuerSerial OPTIONAL	není obsaženo
IssuerSerial ::= SEQUENCE { issuer GeneralNames, serialNumber CertificateSerialNumber }	
}	
policies SEQUENCE OF PolicyInformation OPTIONAL	není obsaženo
}	
}	

Tabulka 7 - Struktura TstInfo

Položky TstInfo	Hodnota, poznámky
TSTInfo ::= SEQUENCE {	
version INTEGER { v1(1) },	v1
policy TSAPolicyId,	identifikátor politiky Správy, podle které bylo časové razítko vydáno
messageImprint MessageImprint,	
MessageImprint ::= SEQUENCE { hashAlgorithm AlgorithmIdentifier, hashedMessage OCTET STRING }	obsahuje stejné hodnoty jako jsou v žádosti o časové razítko
serialNumber INTEGER,	jedinečné číslo (do 160 bitů) přiřazené TSU vydanému časovému razítku
genTime GeneralizedTime	časový údaj odpovídající hodnotě UTC v době vytváření časového razítka ve formátu UTC time s uvedením zlomků sekund (na rozdíl od RFC2549); formát YYYYMMDDhhmmss[.sss]Z. (3 desetinná místa) EN 319 422: povinné
accuracy Accuracy OPTIONAL	přesnost časového údaje obsaženého ve vydaném časovém razítku.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

Accuracy ::= SEQUENCE {	
seconds INTEGER OPTIONAL,	není obsaženo
millis [0] INTEGER (1..999) OPTIONAL,	obsaženo = 500 ms
micros [1] INTEGER (1..999) OPTIONAL }	není obsaženo
ordering BOOLEAN DEFAULT FALSE,	není obsaženo (tedy se bere jako FALSE). (EN 319 422 - nesmí být obsaženo)
nonce INTEGER OPTIONAL,	pokud bylo nonce obsaženo v žádosti, pak odpověď obsahuje nonce se stejnou hodnotou jako v žádosti (povinné RFC 3161)
tsa [0] GeneralName OPTIONAL,	rozlišovací jméno TSU, obsah položky Subject certifikátu TSU
extensions [1] IMPLICIT Extensions OPTIONAL }	žádná rozšíření aktuálně nejsou vkládána
Extensions ::= SEQUENCE SIZE (1..MAX) OF Extension	esi4-qtstStatement-1 <ul style="list-style-type: none"> • viz dále rozšíření qcStatements.esi4-qtstStatement-1 • nepovinné, doporučeno, v současné době není vkládáno.²
}	

Tabulka 8 - Rozšíření qcStatements.esi4-qtstStatement-1

Položky qcStatement	Hodnota, poznámky
Extension ::= SEQUENCE {	
extnID OBJECT IDENTIFIER,	qcStatements (id-pe-qcStatements = { id-pe 3 })
critical BOOLEAN DEFAULT FALSE,	False
extnValue OCTET STRING	
extnValue ::= SEQUENCE OF QCStatement	
QCStatement ::= SEQUENCE {	
statementId OBJECT IDENTIFIER,	id-etsi-tsts-EuQCompliance <ul style="list-style-type: none"> • { id-etsi-tsts 1 } = 0.4.0.19422.1.1, • mnemotechnické označení esi4-qtstStatement-1
statementInfo ANY DEFINED BY statementId OPTIONAL }	neuvádí se
}	

² Správa si vyhrazuje právo položku vkládat.
Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vtištění.“

6.3.6 Převzetí časového razítka

Po obdržení odpovědi na žádost o časové razítko je žadatel povinen zjistit její stav. Obsahuje-li odpověď časové razítko, je žadatel povinen postupovat v souladu s kapitolou 5.2.

6.3.7 Synchronizace s UTC

6.3.7.1 Synchronizace

TSS servery synchronizují průběžně svůj čas NTP serverem, který získává čas prostřednictvím systému GPS a Galileo. Postup je popsán v interní dokumentaci.

6.3.7.2 Bezpečnost NTP a TSS serveru

Viz kapitola 6.4.6.

6.3.7.3 Detekce odchýlení času

Systémový čas TSS kontroluje v pravidelných intervalech spouštěná kontrolní aplikace proti druhému nezávislému zdroji času. Čas tohoto zdroje je opět synchronizován s UTC.

Výsledkem úspěšné kontroly je časově omezený auditní "token", který povolí TSU vydávání časových razítek do doby, která je v tokenu uvedena. Před uplynutím této doby musí proběhnout nová (úspěšná) kontrola, jinak TSU zastaví vydávání časových razítek.

V případě zjištění odchylky větší, než je maximální přípustná odchylka pro vydávání časových razítek nastavená v konfiguraci vytvoří kontrolní aplikace neplatný token (na základě toho TSU okamžitě zastaví vydávání časových razítek) a současně vygeneruje alarm pro provozní obsluhu (o zastavení vydávání časových razítek).

Postup je popsán v interní dokumentaci.

6.3.7.4 Přestupná sekunda

Přestupná sekunda je řešena manuálně, postup je popsán v interní dokumentaci.

6.4 Správa a provozní bezpečnost autority časových razítek

6.4.1 Řízení bezpečnosti

Řízení bezpečnosti je popsáno v interní dokumentaci Správy.

6.4.2 Hodnocení a řízení rizik

Ve Správě byly provedeny následující činnosti:

- identifikace aktiv (programové vybavení, technické vybavení, data) a jejich vazeb,
- hodnocení aktiv informačního systému,
- stanovení relevantních hrozeb a zranitelností,
- hodnocení hrozeb a zranitelností,
- určení míry rizika pro každou kombinaci aktiva (skupiny aktiv), hrozby a zranitelnosti.

6.4.3 Hodnocení zranitelnosti

Hodnocení zranitelnosti je ve Správě prováděno v periodických intervalech jako součást analýzy rizik. Sledování zranitelnosti zařízení a programového vybavení souvisejících se službami vytvářejícími důvěru je popsáno v interní dokumentaci.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

6.4.4 Postup při oznamování události subjektu, který ji způsobil

Subjekt není o zapsání události do auditního záznamu informován.

6.4.5 Personální bezpečnost

6.4.5.1 Důvěryhodné role

Pro vybrané činnosti jsou ve Správě definovány důvěryhodné role. Postup jmenování zaměstnanců do důvěryhodných rolí, specifikace těchto rolí včetně odpovídajících činností a odpovědností jsou uvedeny v interní dokumentaci.

Zaměstnanci Správy v důvěryhodných rolích nesmí být ve střetu zájmů, které by mohly ohrozit nestrannost operací Správy.

6.4.5.2 Počet osob požadovaných na zajištění jednotlivých činností

Pro níže uvedené činnosti je nezbytná přítomnost více než jediné osoby:

- generování párových dat TSU systému TSA,
- ničení soukromého klíče TSU systému TSA,
- zálohování/obnova soukromého klíče TSU systému TSA.

Pro provádění ostatních úloh není počet přítomných osob určen, musí však jít výhradně o pověřené pracovníky.

6.4.5.3 Identifikace a autentizace pro každou roli

Pracovníkům každé role jsou přiděleny prostředky pro řádnou identifikaci (jméno, certifikát) a autentizaci (heslo, soukromý klíč) k těm komponentám, které jsou pro jejich činnost nezbytné.

Pro vybrané činnosti využívají pracovníci v důvěryhodných rolích dvoufaktorovou autentizaci.

6.4.5.4 Role vyžadující rozdělení povinností

Role vyžadující rozdělení povinností, včetně popisu náplně jejich činnosti, jsou popsány v interní dokumentaci.

6.4.5.5 Požadavky na kvalifikaci, zkušenost a bezúhonnost

Zaměstnanci Správy v důvěryhodných rolích jsou přednostně vybíráni a přijímáni na základě dále popsaných personálních kritérií:

- občanská bezúhonnost - prokazováno výpisem z rejstříku trestů, nebo čestným prohlášením,
- vysokoškolské vzdělání v rámci akreditovaného bakalářského nebo magisterského studijního programu a nejméně tři roky praxe v oblasti informačních a komunikačních technologií, nebo středoškolské vzdělání a nejméně pět let praxe v oblasti informačních a komunikačních technologií, přičemž z toho nejméně jeden rok v oblasti poskytování služeb vytvářejících důvěru,
- znalost v oblasti infrastruktury veřejných klíčů a informační bezpečnosti.

Ostatní zaměstnanci Správy podílející se na zajištění služeb vytvářejících důvěru jsou přijímáni na základě následujících kritérií:

- vysokoškolské vzdělání v rámci akreditovaného bakalářského nebo magisterského studijního programu, nebo středoškolské vzdělání,
- základní orientace v oblasti infrastruktury veřejných klíčů a informační bezpečnosti.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

Pro vykonávání řídicí funkce musí mít vedoucí zaměstnanci zkušenosti získané praxí nebo odbornými školeními s ohledem na důvěryhodnost Služby, znalost bezpečnostních postupů s odpovědností za bezpečnost a zkušenosti s bezpečností informací a hodnocením rizik.

6.4.5.6 Posouzení spolehlivosti osob

Zdrojem informací o všech zaměstnancích Správy podléjících se na činnosti NCA jsou:

- sami tito zaměstnanci,
- osoby, které tyto zaměstnance znají,
- veřejné zdroje informací.

Zaměstnanci poskytují prvotní informace osobním pohovorem při přijímání do pracovního poměru, ty jsou aktualizovány při periodických pohovorech s nadřízeným pracovníkem v průběhu pracovního poměru. Součástí prvotních informací je dále doložení beztrestnosti výpisem z rejstříku trestů.

6.4.5.7 Požadavky na přípravu pro výkon role, vstupní školení

Zaměstnanci Správy jsou odborně zaškoleni pro používání určeného programového vybavení a speciálních zařízení. Zaškolení se provádí kombinací metody samostudia a metodickým vedením již zaškoleným pracovníkem. Školení zahrnuje oblasti informační bezpečnosti, ochrany osobních údajů a další relevantní témata.

6.4.5.8 Požadavky a periodicita doškolování

Dvakrát za 12 měsíců jsou příslušným zaměstnancům Správy poskytovány aktuální informace o vývoji v předemných oblastech.

Pro pracovníky RA je minimálně jednou za tři roky pořádáno školení zaměřené na procesy spojené s činností RA.

6.4.5.9 Periodicita a posloupnost rotace pracovníků mezi různými rolemi

Z důvodů možné zastupitelnosti v mimořádných případech jsou vybraní zaměstnanci Správy motivováni k získávání znalostí potřebných pro zastávání jiné role ve Správě.

6.4.5.10 Postihy za neoprávněné činnosti zaměstnanců

Při zjištění neautorizované činnosti je s dotýčným pracovníkem postupováno způsobem, popsaným v interní dokumentaci a řídí se zákoníkem práce a služebním zákonem (tento proces nebrání případnému trestnímu stíhání, pokud tomu odpovídá závažnost zjištěné neautorizované činnosti).

6.4.5.11 Požadavky na nezávislé dodavatele

Správa může nebo musí některé činnosti zajišťovat smluvně, za činnost nezávislých dodavatelů plně odpovídá. Tyto obchodně právní vztahy jsou upraveny bilaterálními obchodními smlouvami. Jedná se o např. o smluvní registrační autority, zhotovitele programového aplikačního vybavení, dodavatele hardware, systémového programového vybavení, externí auditory atd. Tyto subjekty jsou povinny se řídit odpovídajícími politikami, relevantními částmi interní dokumentace Správy, které jim budou poskytnuty a předepsanými normativními dokumenty. V případě porušení povinností stanovených v uvedených dokumentech jsou vyžadovány smluvní pokuty, případně je s dodavatelem okamžitě ukončena smlouva.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

6.4.5.12 Dokumentace poskytovaná zaměstnancům

Zaměstnanci Správy mají k dispozici kromě Politiky, Směrnice a bezpečnostní a provozní dokumentace veškeré další příslušné normy, směrnice, příručky a metodické pokyny, potřebné pro výkon jejich činnosti.

6.4.6 Fyzická bezpečnost

6.4.6.1 Umístění a konstrukce

Důvěryhodné systémy určené k podpoře služeb vytvářejících důvěru jsou umístěny ve vyhrazených prostorách objektu navrženého s odolností proti výbuchu. Objekt je vybaven celoplošnou ochranou pomocí infrazávěr (dle ČSN) a elektronickým zabezpečovacím zařízením (EZS). Je střežen ozbrojenou ochrankou v režimu 24/365.

6.4.6.2 Fyzický přístup

Ochrana prostor, kde jsou umístěny důvěryhodné systémy určené k podpoře služeb vytvářejících důvěru, je řešena elektronickým zabezpečovacím systémem (EZS), systémem pro snímání, přenos a zobrazování pohybu osob (CCTV) a dopravních prostředků a elektronickým systémem kontroly vstupu (EKV). Podrobně jsou požadavky na řízení fyzického přístupu uvedeny v interní dokumentaci.

6.4.6.3 Elektřina a klimatizace

V prostorách, kde jsou umístěny důvěryhodné systémy určené k podpoře služeb vytvářejících důvěru, je dostatečně dimenzovaná aktivní klimatizace, která udržuje celoroční teplotu v rozmezí 20 °C ± 5°C. Přívod elektrické energie je jištěn pomocí UPS (Uninterruptible Power Supply) a diesel agregátu.

6.4.6.4 Vliv vody

Důvěryhodné systémy určené k podpoře služeb vytvářejících důvěru jsou umístěny takovým způsobem, aby nemohly být zaplaveny ani stoletou vodou. Provozní pracoviště je vybaveno čidly průniku vody pro případ zaplavení vodou z topení, nebo vodou ze střechy při prudkém dešti.

6.4.6.5 Protipožární opatření a ochrana

Ve vyhrazených prostorách, kde jsou umístěny důvěryhodné systémy určené k podpoře služeb vytvářejících důvěru, je instalována elektronická požární signalizace (EPS). Vstupní dveře těchto prostor jsou opatřeny protipožární vložkou. V místnosti pro administraci se nachází hasicí přístroj.

6.4.6.6 Ukládání médií

Paměťová média, obsahující provozní zálohy a záznamy v elektronické podobě, karty a přístupová hesla jsou ukládána v trezoru.

Papírová média, která je nutno dle právní úpravy pro služby vytvářející důvěru uchovávat, jsou obvykle skladována přímo v lokalitách, kde jsou umístěny registrační autority. Papírová média ukládaná na Správě jsou uchovávána v kovové, uzamykatelné skříni v místnosti s řízeným přístupem č. 342 (třetí podlaží budovy Správy). Dokumenty jsou skenovány a oskenovaná podoba je ukládána na úložišti k tomu určeném (server NCA záloha, určený pro výhradní potřebu Správy).

6.4.6.7 Nakládání s odpady

Veškerý papírový kancelářský odpad je před opuštěním pracovišť Správy znehodnocen skartováním.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

6.4.6.8 Zálohy mimo budovu

Kopie záloh pro úplnou obnovu systému a hesla jsou uloženy v geograficky odlišné lokalitě.

6.4.7 Provozní řízení

6.4.7.1 Specifické technické požadavky na počítačovou bezpečnost

Úroveň bezpečnosti použitých komponent pro poskytování služeb vytvářejících důvěru je definována technickými standardy.

6.4.7.2 Hodnocení počítačové bezpečnosti

Hodnocení bezpečnosti Správy je založeno na mezinárodních a národních standardech:

- CEN/TS 419261 Security requirements for trustworthy systems managing certificates and time-stamps.
- ČSN ETSI EN 319 421 Elektronické podpisy a infrastruktury (ESI) - Požadavky politiky a bezpečnosti na poskytovatele důvěryhodných služeb vydávající časová razítka.
- ETSI EN 319 421 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and Security Requirements for Trust Service Providers issuing Time-Stamps.
- ČSN ETSI EN 319 422 Elektronické podpisy a infrastruktury (ESI) - Protokol pro vyznačení času a profily časového razítka.
- ETSI EN 319 422 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Time-stamping protocol and time-stamp token profiles.
- ČSN ETSI EN 319 401 Elektronické podpisy a infrastruktury (ESI) - Obecné požadavky politiky pro poskytovatele důvěryhodných služeb.
- ETSI EN 319 401 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); General Policy Requirements for Trust Service Providers.
- ČSN ETSI EN 319 403 Elektronické podpisy a infrastruktury (ESI) - Posuzování shody poskytovatelů důvěryhodných služeb - Požadavky na orgány posuzování shody posuzující poskytovatele důvěryhodných služeb.
- ETSI EN 319 403 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Trust Service Provider Conformity Assessment - Requirements for conformity assessment bodies assessing Trust Service Providers.
- ČSN ETSI EN 319 411-1 Elektronické podpisy a infrastruktury (ESI) - Požadavky politiky a bezpečnosti na poskytovatele důvěryhodných služeb vydávající certifikáty - Část 1: Obecné požadavky.
- ETSI EN 319 411-1 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 1: General requirements.
- ČSN ETSI EN 319 411-2 Elektronické podpisy a infrastruktury (ESI) - Požadavky politiky a bezpečnosti na poskytovatele důvěryhodných služeb vydávající certifikáty - Část 2: Požadavky na poskytovatele důvěryhodných služeb vydávající kvalifikované certifikáty EU.
- ETSI EN 319 411-2 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates.
- ETSI TS 119 312 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Cryptographic Suites.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

- ČSN ISO/IEC 27006 Informační technologie – Bezpečnostní techniky – Požadavky na orgány provádějící audit a certifikaci systémů řízení bezpečnosti informací.
- ISO/IEC 17021 Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems.
- ISO/IEC 17065 Conformity assessment - Requirements for bodies certifying products, processes and services.

6.4.8 Řízení přístupu do systému

Interní subsystémy systému TSA jsou dostupné pouze pověřeným pracovníkům Správy, smluvním partnerům nebo subjektům definovaným právní úpravou pro služby vytvářející důvěru. Přístup k těmto informacím je řízen pravidly, uvedenými v interní dokumentaci.

6.4.9 Vývoj a údržba důvěryhodných systémů

6.4.9.1 Řízení vývoje systému

Při vývoji systému je postupováno v souladu s Rámcovou dohodou NCA ze dne 20. 10. 2020 a s jednotlivými dílčími dohodami, které jsou pro vývoj a zajištění provozu NCA uzavřeny.

6.4.9.2 Kontroly řízení bezpečnosti

Kontrola řízení bezpečnosti informací, včetně kontroly souladu s technickými standardy a normami, je prováděna v rámci periodických kontrol služeb vytvářejících důvěru.

Bezpečnost informací se ve Správě řídí těmito normami:

- ČSN ISO/IEC 27000 Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Systémy řízení bezpečnosti informací - Přehled a slovník.
- ČSN ISO/IEC 27001 Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Systémy řízení bezpečnosti informací – Požadavky.
- ČSN ISO/IEC 27002 Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Soubor postupů pro opatření bezpečnosti informací.

6.4.9.3 Řízení bezpečnosti životního cyklu

Řízení bezpečnosti životního cyklu je ve Správě prováděno procesním přístupem typu „Plánování-Zavedení-Kontrola-Využití“ (Plan-Do-Check-Act, PDCA), který se skládá z navazujících procesů:

- vybudování - stanovení rozsahu a hranic, kterých se řízení bezpečnosti informací týká, určení bezpečnostní politiky, plánů a výběr bezpečnostních opatření v závislosti na vyhodnocených rizicích, to vše v souladu s celkovou bezpečnostní politikou,
- implementace a provoz - účelné a systematické prosazení vybraných bezpečnostních opatření,
- monitorování a přehodnocování - zajištění zpětné vazby, pravidelné sledování a hodnocení úspěšných i nedostatečných stránek řízení bezpečnosti informací, předávání poznatků vedení Správy k posouzení,
- údržba a zlepšování - provádění opatření k nápravě a zlepšování, na základě rozhodnutí vedení organizace.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při výtiskění.“

6.4.10 Obnova po havárii nebo kompromitaci

6.4.10.1 Postup v případě incidentu a kompromitace

V případě výskytu těchto událostí postupuje Správa v souladu s interním dokumentem řízení kontinuity provozu NCA a případně s další relevantní interní dokumentací.

6.4.10.2 Poškození výpočetních prostředků, softwaru nebo dat

Viz předchozí kapitola.

6.4.10.3 Postup při zjištění odchylky času

Pokud je zjištěná odchylka času od UTC mimo specifikovaný interval, definovaný při inicializaci TSU, je jeho činnost okamžitě ukončena a do provedení nové inicializace není služba vydávání časových razítek tímto TSU poskytována.

6.4.10.4 Postup při kompromitaci soukromého klíče TSU

V případě kompromitace nebo vzniku důvodné obavy ze zneužití soukromého klíče TSU systému TSA Správy:

- okamžitě ukončí jeho používání a prokazatelně zneplatní certifikát tohoto TSU - o této skutečnosti, včetně důvodu, informuje na své internetové informační adrese, pro zpřístupnění této informace je využít i seznam zneplatněných certifikátů,
- pokud je to možné, informuje klienty služby vydávání časových razítek o zneplatnění certifikátu relevantního TSU, a to prostřednictvím zaslání zprávy elektronickou poštou na elektronickou adresu, kterou tyto osoby uvedly ve smlouvě - součástí této informace je důvod ukončení platnosti certifikátu relevantního TSU,
- oznámí příslušnému orgánu dohledu informaci o zneplatnění certifikátu TSU s uvedením důvodu zneplatnění,
- vydá nový certifikát relevantnímu TSU - postup je stejný jako při vydání prvotního certifikátu tohoto TSU.

6.4.10.5 Schopnosti obnovit činnost po havárii

V případě havárie postupuje Správa v souladu s interním dokumentem řízení kontinuity provozu NCA a s další relevantní interní dokumentací.

6.4.11 Ukončení činnosti autority časových razítek

Pro ukončování činnosti systému TSA platí následující pravidla:

- ukončení činnosti musí být písemně oznámeno orgánu dohledu a všem subjektům, které mají uzavřenou písemnou smlouvu vztahující se k poskytování Služby,
- ukončení činnosti musí být zveřejněno na internetové adrese,
- soukromé klíče TSU systému TSA musí být prokazatelně zničeny a o tomto zničení proveden záznam, který bude uchováván podle pravidel této Politiky.

Ukončování činnosti je řízený proces probíhající podle předem připraveného plánu.

Problematika plánovaného ukončení činnosti Správy jako kvalifikovaného poskytovatele služeb vytvářejících důvěru je detailně popsána v interní dokumentaci.

6.4.12 Shoda s platnými právními předpisy

Systém poskytování služeb vytvářejících důvěru je provozován ve shodě s legislativními požadavky České republiky a dále s relevantními mezinárodními standardy.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

6.4.13 Úložiště informací a dokumentace, které se týkají provozu autority časových razítek

6.4.13.1 Auditní záznamy (logy)

Zásady vytváření, zpracování a uchování auditních logů jsou popsány v interní dokumentaci.

6.4.13.1.1 Typy zaznamenávaných událostí

Zaznamenávány jsou veškeré události požadované platnou právní úpravou a technickými standardy.

Všechny auditní záznamy jsou v nutné míře pořizovány, uchovávány a zpracovávány se zachováním prokazatelnosti původu, integrity, dostupnosti, důvěrnosti a časové autentičnosti.

Auditní systém je navržen a provozován způsobem, který zaručuje integritu auditních dat, rezervování dostatečného prostoru pro auditní data, automatické nepřepisování auditního souboru, prezentaci auditních záznamů pro uživatele vhodným způsobem a omezení přístupu k auditnímu souboru pouze pro definované uživatele.

6.4.13.1.2 Periodicita zpracování záznamů

Auditní záznamy jsou kontrolovány a vyhodnocovány v intervalech definovaných v interní dokumentaci, v případě bezpečnostního incidentu okamžitě.

6.4.13.1.3 Doba uchování auditních záznamů

Nestanoví-li relevantní právní předpis jinak, jsou auditní záznamy uchovávány po dobu nejméně 10 let od jejich vzniku.

6.4.13.1.4 Ochrana auditních záznamů

Auditní záznamy v elektronické a papírové podobě jsou uloženy způsobem zajišťujícím ochranu před jejich změnami, krádeží a zničením (ať již úmyslným, nebo neúmyslným).

Elektronické auditní záznamy jsou ukládány v plechové skříni Správy v místnosti s řízeným přístupem.

Auditní záznamy v papírové formě jsou ukládány v plechové skříni Správy v místnosti s řízeným přístupem. Jsou skenovány a oskenovaná podoba je ukládána na úložišti k tomu určeném.

Ochrana výše uvedených typů auditních záznamů je popsána v interní dokumentaci

6.4.13.1.5 Postupy pro zálohování auditních záznamů

Zálohování elektronických auditních záznamů probíhá obdobným způsobem, jako zálohování ostatních elektronických informací. Zálohování auditních záznamů v papírové formě prováděno není.

6.4.13.1.6 Systém shromažďování auditních záznamů (interní nebo externí)

Systém shromažďování auditních záznamů je z pohledu informačních systémů Správy interní.

6.4.13.2 Uchování záznamů

Uchování záznamů, tj. informací a dokumentace, je ve Správě upraveno interní dokumentací.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

6.4.13.2.1 Typy uchovávaných záznamů

Správa uchovává následující typy záznamů, které souvisejí s poskytovanými službami vytvářejícími důvěru v oblasti časových razítek, zejména:

- smlouvy o poskytování Služby,
- dokumenty související s životním cyklem vydaných certifikátů TSU systému TSA, včetně těchto certifikátů a certifikátů s nimi souvisejících,
- vydaná časová razítka,
- záznamy o manipulaci s informacemi (např. převzetí, předání, uložení, kontrola, konverze do elektronické podoby atd.),
- provozní a bezpečnostní dokumentace.

6.4.13.2.2 Doba uchovávání záznamů

Výše uvedené záznamy jsou uchovávány po celou dobu existence Správy. Ostatní záznamy jsou uchovávány v souladu s ustanoveními kapitoly 6.4.13.1.3.

Postupy při uchovávání záznamů jsou upraveny interní dokumentací.

6.4.13.2.3 Ochrana úložiště záznamů

Prostory, ve kterých se uchovávají záznamy nacházejí, se nacházejí v budově střežené v režimu 24x365. Přístup do nich je řízen, jsou vybaveny detektory kouře a průniku vody. Postupy při ochraně úložiště uchovávaných záznamů jsou upraveny interní dokumentací.

6.4.13.2.4 Postupy při zálohování záznamů

Postupy při zálohování záznamů jsou upraveny interní dokumentací.

6.4.13.2.5 Požadavky na používání časových razítek při uchovávání záznamů

V případě, že jsou využívána časová razítka, jedná se o kvalifikovaná elektronická časová razítka vydávaná Správou.

6.4.13.2.6 Systém shromažďování uchovávaných záznamů (interní, externí)

Systém shromažďování uchovávaných záznamů je z pohledu systémů poskytujících služby vytvářející důvěru interní.

6.4.13.2.7 Postupy pro získání a ověření uchovávaných informací

Uchovávané informace a záznamy jsou umístěny v lokalitách k tomu určených a jsou přístupné:

- zaměstnancům Správy, pokud je to k jejich činnosti vyžadováno,
- oprávněným kontrolním subjektům, orgánům činných v trestním řízení a soudům, pokud je to právními normami vyžadováno.

O každém takto povoleném přístupu je pořizován písemný záznam.

6.4.13.3 Odpovědnosti za zveřejňování, úložiště informací a dokumentace

6.4.13.3.1 Úložiště informací a dokumentace

Správa zřizuje a provozuje úložiště veřejných i neveřejných informací.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

6.4.13.3.2 Zveřejňování informací a dokumentace

Základní adresy (dále též informační adresy), na nichž lze získat informace o Správě, případně odkazy pro zjištění dalších informací, jsou:

- adresa sídla:
Správa státních služeb vytvářejících důvěru
Na Vápence 915/14
130 00 Praha 3
Česká republika
- internetová adresa <http://www.narodni-ca.gov.cz>,
- sídla registračních autorit.

Elektronická adresa, která slouží pro kontakt se Správou, je podpora@sssud.gov.cz, ID datové schránky Správy je pp634ge.

6.4.13.3.3 Periodicita zveřejňování informací

Správa zveřejňuje informace týkající se oblasti časových razítek s následující periodicitou:

- Politika - před prvním vydáním časového razítka podle této Politiky,
- Směrnice - neprodleně (je-li určena ke zveřejnění),
- seznam vydaných certifikátů – aktualizace při každém vydání nového certifikátu,
- seznam zneplatněných certifikátů (CRL) - po každém zneplatnění certifikátu TSU systému TSA a dále v pravidelných intervalech, nejvýše 24 hodin od vydání předchozího CRL,
- zneplatnění certifikátu CA vydávající certifikáty pro jednotlivé TSU, nebo certifikátu TSU systému TSA s uvedením důvodu zneplatnění – bezodkladně,
- ostatní veřejné informace – není předem určeno, obecně však platí, že tyto informace musí reflektovat aktuální stav poskytovaných služeb vytvářejících důvěru.

6.4.13.3.4 Řízení přístupu k jednotlivým typům úložišť

Veškeré veřejné informace zpřístupňuje Správa bezplatně bez omezení.

Neveřejné informace jsou dostupné pouze pověřeným zaměstnancům Správy, nebo subjektům definovaným platnou právní úpravou. Přístup k těmto informacím je řízen pravidly uvedenými v interní dokumentaci.

6.5 Ostatní obchodní a právní záležitosti

6.5.1 Poplatky

6.5.1.1 Poplatky za vydávání časových razítek

Poplatky za vydávání časových razítek subjektům uvedeným v kapitole 3.3 nejsou účtovány.

6.5.1.2 Poplatky za přístup k certifikátům poskytovatele

Přístup k certifikátům CA a TSU systému TSA elektronickou cestou Správa nezpłatňuje.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vtištění.“

6.5.1.3 Poplatky za informace o stavu certifikátu a o zneplatnění

Přístup elektronickou cestou k informacím o zneplatněných certifikátech (CRL) a o stavech jí vydaných certifikátů Správa nezpłatňuje.

6.5.1.4 Poplatky za další služby

Není relevantní pro tento dokument.

6.5.1.5 Postup při refundování

Není relevantní pro tento dokument.

6.5.2 Finanční odpovědnost

6.5.2.1 Krytí pojištěním

Kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru je státní příspěvková organizace. Za závazky příspěvkových organizací vzniklé v souvislosti s provozováním hlavní činnosti ručí stát dle § 74 zákona č. 218/2000 Sb. Tímto není dotčeno případné uzavření pojištění odpovědnosti Správy jako kvalifikovaného poskytovatele služeb vytvářejících důvěru.

6.5.2.2 Další aktiva a záruky

Správa prohlašuje, že má k dispozici dostatečné finanční zdroje a jiné finanční zajištění na poskytování služeb vytvářejících důvěru s ohledem na riziko vzniku odpovědnosti za škodu.

6.5.2.3 Pojištění nebo krytí zárukou pro koncové uživatele

Není relevantní pro tento dokument, služba není poskytována.

6.5.3 Důvěrnost obchodních informací

6.5.3.1 Rozsah důvěrných informací

Důvěrnými informacemi Správy jsou veškeré informace, které nejsou označeny jako veřejné a nejsou zveřejňovány způsobem uvedeným v kapitole 6.4.13.2, zejména:

- veškeré soukromé klíče sloužící v procesu poskytování služeb vytvářejících důvěru,
- případně obchodní informace Správy,
- veškeré interní informace a dokumentace,
- veškeré osobní údaje.

6.5.3.2 Informace mimo rámec důvěrných informací

Za veřejné se považují pouze informace označené jako veřejné včetně těch, které jsou zveřejňovány způsobem uvedeným v kapitole 6.4.13.3.2.

6.5.3.3 Odpovědnost za ochranu důvěrných informací

Žádný zaměstnanec Správy, který přijde do styku s citlivými a důvěrnými informacemi, je nesmí bez souhlasu ředitele Správy poskytnout třetí straně.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

6.5.4 Ochrana osobních údajů

6.5.4.1 Politika ochrany osobních údajů

Ochrana osobních údajů a dalších neveřejných informací je ve Správě řešena v souladu s požadavky příslušných právních předpisů, tedy zejména ZOOÚ a GDPR.

6.5.4.2 Osobní údaje

Osobními informacemi jsou veškeré osobní údaje podléhající ochraně ve smyslu příslušných právních předpisů.

Zaměstnanci Správy, případně jiné fyzické osoby, které přicházejí do styku s osobními údaji, jsou povinni zachovávat mlčenlivost o těchto údajích a datech a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení těchto údajů a dat. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení pracovního, nebo jiného obdobného poměru, nebo po provedení příslušných prací.

6.5.4.3 Údaje, které nejsou považovány za důvěrné

Za citlivé nejsou považovány údaje, které nespadají do působnosti příslušných právních předpisů.

6.5.4.4 Odpovědnost za ochranu osobních údajů

Za ochranu osobních údajů je odpovědný ředitel Správy.

6.5.4.5 Oznámení o používání osobních údajů a souhlas s jejich zpracováním

Problematika oznamování o používání osobních údajů a souhlasu s jejich zpracováním je ve Správě řešena v souladu s požadavky příslušných právních předpisů.

6.5.4.6 Poskytování citlivých informací pro soudní či správní účely

Poskytování osobních údajů pro soudní, resp. správní účely je ve Správě řešeno v souladu s požadavky příslušných právních předpisů.

6.5.4.7 Jiné náležitosti zpřístupňování osobních údajů

V případě zpřístupňování osobních údajů postupuje Správa striktně dle požadavků příslušných právních předpisů.

6.5.5 Práva duševního vlastnictví

Tato Politika, veškeré související dokumenty, obsah webových stránek a procedury, zajišťující provoz systémů poskytujících služby vytvářející důvěru, jsou chráněny autorskými právy Správy a představují její významné know-how.

6.5.6 Doba platnosti, ukončení platnosti

6.5.6.1 Doba platnosti

Tento dokument nabývá platnosti dnem účinnosti uvedeným na titulní straně dokumentu a platí do odvolání.

6.5.6.2 Ukončení platnosti

Jedinou osobou, která je oprávněna schvalovat ukončení platnosti této Politiky je ředitel Správy.

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

6.5.6.3 Důsledky ukončení a přetrvání závazků

Ukončení Služby neznamena neplatnost časového razítka vydaného v době platnosti této Politiky.

6.5.7 Komunikace mezi zúčastněnými subjekty

Pro individuální oznámení a komunikaci se zúčastněnými subjekty může Správa využít jimi dodané e-mailové adresy, poštovní adresy, telefonní čísla, osobní jednání atd.

Komunikovat se Správou lze taktéž způsoby uvedenými na internetové informační adrese.

6.5.8 Změny

6.5.8.1 Postup při změnách

Postup je realizován řízeným procesem popsaným v interní dokumentaci.

6.5.8.2 Postup při oznamování změn

Vydání nové verze Politiky je vždy oznámeno formou zveřejňování informací.

6.5.8.3 Okolnosti, při kterých musí být změněno OID

OID Politiky musí být změněn v případě významných změn ve způsobu poskytování této Služby.

V případě jakýchkoliv změn v tomto dokumentu je vždy změněna jeho verze.

6.5.9 Řešení sporů

V případě, že držitel časového razítka nebo spoléhající se strana nesouhlasí s návrhem na vyřešení sporu, mohou použít následující stupně odvolání:

- odpovědný pracovník Správy (nutné elektronické nebo listinné podání),
- ředitel Správy (nutné elektronické nebo listinné podání).

Uvedený postup dává nesouhlasící straně možnost prosazovat svůj názor rychlejším způsobem než soudní cestou.

6.5.10 Rozhodné právo

Správa se řídí právním řádem České republiky.

6.5.11 Shoda s právními předpisy

Systém poskytování služeb vytvářejících důvěru je provozován ve shodě s právními předpisy České republiky a dále s relevantními mezinárodními standardy.

6.5.12 Další ustanovení

6.5.12.1 Rámcová dohoda

Není relevantní pro tento dokument.

6.5.12.2 Postoupení práv

Není relevantní pro tento dokument.

6.5.12.3 Oddělitelnost ustanovení

Pokud soud, nebo veřejnoprávní orgán, v jehož jurisdikci jsou aktivity pokryté touto CP, stanoví, že provádění některého povinného požadavku je protiprávní, potom je rozsah

Veřejný řídicí dokument.

„Tento dokument pozbývá platnosti při jeho přemístění mimo referenční úložiště nebo při vytištění.“

tohoto požadavku omezen tak, aby požadavek byl platný a v souladu s platnou právní úpravou.

6.5.12.4 Zřeknutí se práv

Není relevantní pro tento dokument.

6.5.12.5 Vyšší moc

Správa neodpovídá za porušení svých povinností vyplývajících ze zásahu vyšší moci, např. přírodních nebo lidskou činností způsobených katastrof velkého rozsahu, stávek či občanských nepokojů vždy spojených s vyhlášením nouzového stavu, nebo vyhlášení stavu ohrožení státu nebo válečného stavu, popř. výpadku komunikačního spojení.

6.5.12.6 Další opatření

Není relevantní pro tento dokument.