**SMLOUVA**

číslo: **20180552**

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

**mezi těmito smluvními stranami**

##### Česká republika - Správa státních hmotných rezerv

sídlem: Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85

právně jednající: Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek

IČO: 48133990

DIČ: CZ48133990

bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha

č. účtu: 85508881/0710

kontaktní osoba: …………………

telefon: …………………

fax: …………………

e-mail: …………………

datová schránka: 4iqaa3x

(dále jen **„objednatel“**)

a

**Obchodní firma** **eIdentity a.s.**

sídlem: Praha 3, Vinohradská 184/2396, PSČ 13000

spisová značka: B 9080 vedená u Městského soudu v Praze

zastoupena: Ing. Ladislavem Šedivým, předsedou představenstva

IČO: 27112489

DIČ: CZ27112489

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 51-691110267/0100

kontaktní osoba: …………………

telefon: …………………

fax: …………………

e-mail: …………………

datová schránka: vhcdupm

(dále jen **„poskytovatel“**)

(dále také společně **„smluvní strany“**)

### Článek

**Účel smlouvy**

1. Účelem této smlouvy je poskytnutí služeb umožňujících úpravu příslušných informačních systémů Správy státních hmotných rezerv v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 910/2014 ze dne 23. července 2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES (dále též „eIDAS“) pro účely a k zajištění zákonné působnosti zadavatele vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou objednatel zadal v zadávacím řízení pod č. j. 09923/18-SSHR s názvem „17-116 Dodavatel základních služeb eIDAS“ – 6. část VZ.

### Článek

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je:
   1. poskytnutí **služby pro** **zprostředkování práce s kvalifikovanými elektronickými časovými razítky a potřebná časová razítka** (dále též „služba“);
   2. poskytování **technické podpory služby** (včetně úpravy předmětu smlouvy dle legislativních změn a dle případných změn technických standardů) v délce 12 měsíců od protokolárního převzetí služby (dále také jako „technická podpora“). Technická podpora bude prováděna na základě objednávek vystavených objednatelem dle potřeby;

(dále také souhrnně jako „předmět smlouvy“).

Poskytovatel dodá předmět smlouvy dle Technických podmínek předmětu smlouvy uvedených **v Příloze č. 1,** která je nedílnou součástí této smlouvy.

1. Specifikace předmětu smlouvy - kód NIPEZ:

72262000-9 Vývoj programového vybavení

72330000-2 Standardizace a klasifikace obsahu a dat

1. Současně se službou odevzdá poskytovatel objednateli následující dokumentaci v českém jazyce:

* Systémová příručka IS,
* Uživatelská příručka IS,
* Provozní bezpečnostní dokumentace IS.

Požadovaný obsah jednotlivých dokumentů je uvedený v **Příloze č. 1** - Technické podmínky předmětu smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy.

1. Kontaktní osoba objednatele, která je oprávněna k plnění povinností objednatele dle této smlouvy, je oprávněna písemně pověřit jiného zaměstnance objednatele. O tomto pověření je kontaktní osoba objednatele povinna písemně (i e-mailem) informovat kontaktní osobu poskytovatele. Kontaktní osoba objednatele nebo osoba, kterou kontaktní osoba kupujícího písemně pověří, se zavazuje předmět smlouvy převzít na základě oboustranně podepsaného Protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy (dále také „protokol“).

### Článek

**Cena za předmět smlouvy a platební podmínky**

1. Cena za předmět smlouvy bez DPH je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona  
   č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je cenou maximální  
   a nepřekročitelnou, která zahrnuje veškeré náklady objednatele spojené s pořízením věci.  
   K této částce bude připočtena platná sazba DPH v době vzniku zdanitelného plnění.
2. Cena za předmět smlouvy je členěna následovně:
   1. Cena za předmět smlouvy dle čl. II. odst. 1 písm. a)
3. cena celkem **bez DPH** ve výši **45.500** Kč

(slovy: čtyřicet pět tisíc pět set korun českých)

1. DPH ve výši celkem 9.555 Kč

(slovy: devět tisíc pět set padesát pět korun českých)

1. cena celkem **včetně DPH** ve výši **55.055** Kč

(slovy: padesát pět tisíc padesát pět korun českých)

* 1. Cena za předmět smlouvy dle čl. II. odst. 1 písm. b)

1. cena celkem **bez DPH** ve výši **14.500** Kč

(slovy: čtrnáct tisíc pět set korun českých)

1. DPH ve výši celkem 3.045 Kč

(slovy: tři tisíce čtyřicet pět korun českých)

1. cena celkem **včetně DPH** ve výši **17.545** Kč

(slovy: sedmnáct tisíc pět set čtyřicet pět korun českých)

### Článek

**Platební a fakturační podmínky**

1. Cena za předmět smlouvy včetně DPH bude hrazena takto:
2. Cena za předmět smlouvy dle čl. II. odst. 1 písm. a) uvedená v článku III. odst. 2.1 bude uhrazena po protokolárním převzetí služby bez vad bránících předání a převzetí služby za přítomnosti kontaktní osoby objednatele nebo osoby pověřené dle čl. II. odst. 4 a kontaktní osoby poskytovatele, včetně doložení dokladů podle této smlouvy.
3. Cena za předmět smlouvy dle čl. II. odst. 1 písm. b) bude uhrazena vždy po dokončení prací provedených na základě objednávek objednatele po podpisu protokolu dle čl. II. odst. 4.
4. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu zaplacení ceny za předmět smlouvy dle čl. II. odst. 1 písm. a) a za předmět smlouvy dle čl. II. odst. 1 písm. b) na účet poskytovatele uvedený v záhlaví smlouvy.
5. Objednatel neposkytuje zálohu na smluvní cenu.
6. Poskytovatel vyúčtuje smluvní cenu za předmět smlouvy dle čl. II. odst. 1 písm. a) a b) daňovým dokladem – fakturou na základě protokolu. Kopie protokolu bude vždy součástí faktury. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, číslo smlouvy bude uvedeno jako variabilní symbol.
7. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit poskytovateli s tím, že poskytovatel je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením nové faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
8. Dohodou smluvních stran se sjednává splatnost faktury na 21 kalendářních dnů od dne doručení faktury objednateli. Faktura je zaplacena dnem připsání platby na účet poskytovatele.
9. Poskytovatel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

### Článek

**Doba, místo a podmínky plnění**

1. Poskytovatel se zavazuje objednateli odevzdat službu uvedenou v čl. II. odst. 1 písm. a) v provedení dle této smlouvy a předat dokumentaci dle čl. II. odst. 3 **do 4 týdnů** ode dne nabytí platnosti této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje dodanou službu bez vad zjevně bránících předání a převzetí služby převzít a zaplatit za ni cenu dle článku III. odst. 2.1 této smlouvy. Má-li služba vady zjevně bránící předání a převzetí, a je tedy k předání nezpůsobilá, není objednatel povinen službu převzít a smluvní strany si sjednají náhradní termín předání služby.
3. Plnění předmětu smlouvy uvedeného v čl. II. odst. 1 písm. b) bude zahájeno dnem protokolárního předání služby dle odst. 1 tohoto článku a bude probíhat po dobu **12 měsíců.**
4. Místa plnění se nacházejí na níže uvedených adresách:

* Česká republika - Správa státních hmotných rezerv, …………………
* Česká republika - Správa státních hmotných rezerv, ………………….

1. Nedodání smluvené služby nebo neposkytnutí technické podpory v místě a času plnění z důvodů spočívajících na straně poskytovatele nebo nedodržení doby dodání služby nebo neposkytnutí technické podpory dle podmínek této smlouvy a požadavku na podporu předaného objednatelem poskytovateli se považuje za podstatné porušení smlouvy a objednatel má právo od smlouvy odstoupit s tím, že poskytovatel nebude oprávněn požadovat od objednatele úhradu nákladů souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
2. Kontakty pro potřeby technické podpory:
   1. Kontakt pro potřeby technické podpory objednatele: …………………, tel.: …………………, …………………, …………………, tel.: …………………, ………………….
   2. Kontakt pro potřeby technické podpory poskytovatele: …………………, tel.: …………………, ………………….

### Článek

**Práva z vadného plnění**

1. Služba uvedená v čl. II. odst. 1 písm. a) je vadná, jestliže nemá vlastnosti stanovené touto smlouvou nebo pokud je poskytovatelem dodána jiná služba než ta, která má být předmětem této smlouvy. Za vadu služby se považují i vady v dokumentech uvedených v čl. II. odst 3. V případě vadného plnění je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
2. Poskytování předmětu smlouvy uvedeného v čl. II. odst. 1 písm. b) je vadné, pokud  
   je poskytovatelem poskytována jiná technická podpora, než ta, která je stanovena touto smlouvou, jejími přílohami a požadavky objednatele na podporu zaslanými objednávkou poskytovateli (např. v jiném rozsahu nebo kvalitě).
3. Vady služby a technické podpory je objednatel povinen uplatnit u poskytovatele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to písemným sdělením v souladu s čl. IX. odst. 5. V případě, že lze uplatnit vadu prostřednictvím e-mailu, může ji uplatnit kontaktní osoba objednatele nebo osoba pověřená dle čl. II. odst. 4 na e-mailové adrese poskytovatele: …………………. Poskytovatel se zavazuje odstranit uplatněné vady při reklamaci služby ve lhůtě nejpozději do 30 kalendářních dnů od uplatnění vad, v případě uplatnění vady technické podpory ve lhůtě stanovené objednatelem.
4. Uplatní-li objednatel právo z vadného plnění služby nebo technické podpory, potvrdí mu poskytovatel písemně, kdy toto právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání. Nepotvrzení uplatnění práva z vadného plnění poskytovatelem do 3 pracovních dnů ode dne sdělení uplatnění vad je důvodem pro odstoupení objednatele od této smlouvy.

### Článek

**Smluvní pokuta**

1. Nedodá-li poskytovatel službu uvedenou v čl. II. odst. 1 písm. a) do uplynutí doby plnění dle článku V. odst. 1 této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z  ceny nedodané služby za každý den prodlení.
2. V případě, že prodávající neodstraní vady bránící předání a převzetí služby v náhradním termínu dohodnutém dle čl. V. odst. 2, je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny služby bez DPH za každý započatý den prodlení s odstraněním všech vad.
3. Za vadné plnění technické podpory (čl. II odst. 1 písm. b)) uhradí poskytovatel smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny technické podpory postižené vadným plněním.
4. V případě prodlení poskytovatele s plněním předmětu smlouvy uvedeného v čl. II. odst. 1 písm. b) uhradí poskytovatel smluvní pokutu ve výši 2000 Kč za každý den prodlení.
5. Pro výpočet výše uvedených smluvních pokut se použije cena v Kč bez DPH za předmět smlouvy uvedený v čl. II. odst. 1 písm. a) uvedená v článku III. v odst. 2.1 a za předmět smlouvy uvedený v čl. II. odst. 1 písm. b) uvedená v článku III. odst. 2.2 této smlouvy.
6. Smluvní pokuta bude splatná do 14 dnů od doručení jejího vyúčtování poskytovateli,  
   na účet objednatele uvedený v záhlaví této smlouvy.
7. Poskytovatel prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.
8. Smluvní strany výslovně sjednávají, že úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

### Článek

**Odstoupení od smlouvy**

1. Kromě důvodů pro odstoupení od smlouvy objednatelem uvedených v jiných ustanoveních této smlouvy nebo občanském zákoníku je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit, obdrží-li od poskytovatele službu jiných vlastností, popř. neobdrží-li všechny dokumenty dle této smlouvy. Objednatel je rovněž oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě prodlení s plněním předmětu smlouvy uvedeného v čl. II. odst. 1 písm. b) delším než 10 pracovních dnů od potvrzení přijetí objednávky.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, neodstraní-li poskytovatel vadu služby uvedené v čl. II. odst. 1 písm. a) včas nebo vadu služby odmítne odstranit.
3. Objednatel je též oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení vůči poskytovateli.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě porušení povinnosti poskytovatele dle čl. IV. odst. 7.
5. Smluvní strany se dohodly, že při prodlení objednatele se zaplacením ceny za službu uvedenou v čl. II. odst. 1 písm. a) má poskytovatel právo od této smlouvy odstoupit.
6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně v souladu s čl. IX. odst. 5 této smlouvy. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
7. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, ani práva na náhradu škody.
8. V případě odstoupení od smlouvy se odstoupení nevztahuje na smluvními stranami  
   již poskytnuté vzájemné plnění.

### Článek

**Závěrečná ujednání**

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Poskytovatel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách objednatele. Údaje ve smyslu § 218 odst. 3. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů). Smlouva se vkládá do registru smluv vedeného podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel.
3. Poskytovatel souhlasí, aby objednatel poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změn v záhlaví smlouvy: bankovního spojení, sídla, zastoupení atd.) jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně očíslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nemůže jít k tíži smluvní strany, které nebyl v souladu s touto smlouvou zaslán dodatek ohledně změny údajů v záhlaví smlouvy, že i nadále užívá při komunikaci s druhou smluvní stranou údaje původně uvedené. Jiná ujednání jsou neplatná.
5. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak,  
   že písemnosti se zasílají v elektronické podobě do datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu změněnou oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě. Vady věci a technické podpory lze uplatit rovněž způsobem uvedeným v čl. VI. odst. 3.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (slovy čtyřech) stejnopisech, z nichž 1 obdrží poskytovatel a 3 objednatel.
7. Tato smlouva je platná ode dne, kdy podpis připojí smluvní strana, která  
   ji podepisuje jako poslední.
8. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily a na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
9. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Technické podmínky předmětu smlouvy

V Praze dne: 19. 10. 2018 V Praze dne: 15. 10. 2018

Za objednatele: Za poskytovatele:

**Česká republika – eIdentity a.s.**

**Správa státních hmotných rezerv**

............................................... ..............................................

**Ing. Miroslav Basel**  **Ing. Ladislav Šedivý**

ředitel Odboru zakázek předseda představenstva

Příloha č. 1 – Technické podmínky předmětu smlouvy

**1. Požadavky na poskytovanou službu:**

**Služba pro zprostředkování práce s kvalifikovanými elektronickými časovými razítky a potřebná časová razítka**

S ohledem na náročnost, jednotnost a schopnost řídit proces práce s časovými razítky je nezbytné využít vhodné aplikace, která své služby dostatečně atraktivním způsobem bude nabízet spoléhajícím se aplikacím. Služba musí být dostupná jako webová služba (web service), jako webová aplikace, jako služba volaná z příkazové řádky nebo prostřednictvím API (knihovny, middleware atd.) pro ostatní aplikace.

Tato služba pak zajišťuje správný průběh všech výše zmíněných fází odběru časových razítek za volající aplikaci a navíc o své činnosti musí poskytovat hodnověrný záznam o splnění povinností. Volající aplikace se na centrální službu vnitřní infrastruktury obrací formou volání webové služby, kde jako parametr připojuje buď žádost o kvalifikované časové razítko dle RFC3161, nebo hash dokumentu (centrální služba pak vytvoří sama žádost o kvalifikované časové razítko a zajistí i jeho předání zpět volající aplikaci) nebo přímo dokument, ke kterému je razítko požadováno (centrální služba pak vytvoří hash a žádost a vydané časové razítko předá volající aplikaci). Z uvedeného vyplývá, že pomocí služby pak může žádat o kvalifikované časové razítko i aplikace, která neumí plně pracovat dle RFC3161.

Služba musí být plně kontrolovatelná a řiditelná a musí poskytovat hodnověrný důkaz o své činnosti, který musí být použitelný s dostatečnou mírou průkaznosti jako důkaz i při řešení sporů.

Služba musí být v souladu s normami RFC3161, RFC5280, ETSI TS 119 312 a ETSI EN 319 102-1. Součástí dodávky musí být součinnost vedoucí ke zdárné integraci poptávané služby se systémem elektronické spisové služby e-SPIS, jejímž dodavatelem je ICZ, a.s., IČO: 25145444.

Součástí dodávky musí být i veškerá potřebná časová razítka.

Objednatel upozorňuje poskytovatele, že služba může být z bezpečnostních a provozních důvodů provozována v několika lokalitách zároveň a že se předpokládá nasazení poptávané služby ve virtualizovaném prostředí (VMware).

**Další informace**

Kvalifikované elektronické časové razítko dává hodnověrný důkaz o tom, že nějaká elektronická zpráva (dokument v elektronické formě) existoval či se udál (v případě např. vytvoření elektronického podpisu) v době, která předchází údaji o čase, uvedeném v kvalifikovaném elektronickém časovém razítku.

Organizace žádá o časové razítko prostřednictvím jedné či více aplikací a to z jednoho či více geograficky oddělených míst. Aplikace bývají dodány různými nezávislými dodavateli. Organizace musí udržet službu pod svojí kontrolou.

Kvalifikované elektronické časové razítko má velký význam pro zajištění dlouhodobé ověřitelnosti elektronických podpisů v referenčních formátech. Nesprávná či protiprávní práce s časovým razítkem může být příčinou vzniku škod velkého rozsahu, které se mohou projevit až po uplynutí dlouhého časového intervalu.

**Fáze přípravy žádosti**

Každá aplikace o kvalifikované časové razítko musí umět řádně sestavit žádost o časové razítko podle technického doporučení RFC3161 včetně volby správného hashovacího algoritmu v souladu s normou a s dokumentem ETSI TS 102 176-1, resp. jejich případnými novelizacemi a v souladu s předmětnou Certifikační politikou poskytovatele.

**Fáze identifikace a autentizace ke službě časového razítka**

Každá aplikace musí být schopna se řádně identifikovat a autentizovat ve jménu smluvního odběratele služby (žadatele). Na základě správné identifikace a autentizace udělí poskytovatel autorizaci k poskytnutí služby na základě řádně sestavené žádosti.

**Fáze zpracování odpovědi**

Aplikace získá odpověď poskytovatele časových razítek. V případě, že nedojde k vydání časového razítka, odpověď obsahuje tuto informaci včetně dalších doplňujících informací dle RFC3161.

Aplikace musí být schopna zpracovat status odpovědi. V případě, že odpověď obsahuje i časové razítko, žadatel ho prostřednictvím aplikace může akceptovat až když:

* + ověří platnost elektronické značky pomocí kvalifikovaného systémového certifikátu vydávající TSU,
  + ověří platnost elektronických značek celého příslušného certifikačního řetězce,
  + ověří, zda OID politiky pro vydávání kvalifikovaných časových razítek, které je uvedeno v odpovědi, odpovídá OID uvedenému v odpovídající Certifikační politice,
  + v případě, že žádost obsahovala položku „nonce“ nebo/a položku „reqPolicy“, ověří, že její hodnota v odpovědi je shodná.

Spoléhající se strana (tedy i žadatel) zváží, zda vydané časové razítko je vhodné pro účel, ke kterému bylo použito a ověří, zda jsou kryptografické funkce použité v časovém razítku stále platné a bezpečné, jedná se zejména o:

* + kryptografickou funkci pro tvorbu hashe,
  + kryptografický algoritmus použitý při označování razítka,
  + délku klíče u kryptografického algoritmu použitého pro označení razítka.

**Fáze ověřování stavu časového razítka**

Při ověřování kvalifikovaného časového razítka je potřeba ověřit jednak vlastní obsah časového razítka a dále také ověřit platnost značky (podpisu), kterou je razítko opatřeno.

Pro ověření obsahu kvalifikovaného časového razítka je potřeba:

* + ověřit, zda čas, který je v razítku uveden, odpovídá přibližně času, kdy byla žádost připravována,
  + ověřit, zda otisk dat uvedený v razítku odpovídá otisku dat vypočtených na straně žadatele,
  + ověřit, zda je zachována integrita časového razítka.

Pro ověření elektronické značky (podpisu), kterou je časové razítko opatřeno je potřeba:

* + získat aktuálně platný seznam zneplatněných certifikátů (CRL) autority, která vydala kvalifikovaný systémový certifikát zkoumané TSU,
  + zkontrolovat integritu tohoto seznamu CRL,
  + zkontrolovat, zda v něm není uveden kvalifikovaný systémový certifikát TSU,
  + a podobně postupovat až ke kvalifikovanému systémovému certifikátu kořenové autority ve zkoumaném certifikačním řetězci.

V případě, že otisky dat jsou při shodném algoritmu shodné a byla ověřena platnost všech

elektronických značek (podpisů) a kvalifikovaných (systémových) certifikátů, je časové razítko platné.

Stav kvalifikovaného časového razítka závisí také na stavu kvalifikovaného (systémového) certifikátu TSU, který je používán pro ověření značky na časovém razítku.

Pravidla pro určení platnosti časového razítka ve vazbě na stav kvalifikovaného (systémového) certifikátu TSU určuje RFC3161 a jsou následující:

Pokud je kvalifikovaný systémový certifikát TSU platný, je časové razítko platné.

Pokud je kvalifikovaný systémový certifikát TSU platný vzhledem k uvedené době platnosti v certifikátu a byl zneplatněn s následujícími důvody zneplatnění:

* + unspecified (0),
  + affiliationChanged (3),
  + superseded (4), nebo
  + cessationOfOperation (5),

je časové razítko, které bylo vydáno před časem zneplatnění kvalifikovaného systémového certifikátu, platné.

Časové razítko, které bylo vydáno po čase zneplatnění kvalifikovaného systémového certifikátu TSU z výše uvedených důvodů, je neplatné.

Pokud byl kvalifikovaný systémový certifikát TSU zneplatněn s následujícími důvody zneplatnění:

* + keyCompromise (1),
  + caCompromise (2),
  + důvod zneplatnění není uveden,

je časové razítko od času jeho vytvoření neplatné.

Pokud platnost kvalifikovaného systémového certifikátu TSU vypršela a tento certifikát nebyl zneplatněn, není standardními kontrolami možné ověřit platnost časového razítka. V takovém případě je podle potřeb spoléhající se strany nezbytné použít dodatečná opatření, kterými mohou být například:

* + požádat o nové časové razítko,
  + autorizovaná konverze dokumentu s časovým razítkem do papírové formy,
  + uložení elektronické formy dokumentu s časovým razítkem na nepřepisovatelné medium nebo do archivu s podobnou funkcí,
  + použít nadstandardní kontroly dle ČSN ETSI TS 102 023,
  + používat tzv. dlouhodobě ověřitelný podpis v referenčním formátu.

**Odběry časových razítek od roku 2009**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rok** | **Celkem** |
| 2009 | 24 |
| 2010 | 296 |
| 2011 | 2145 |
| 2012 | 2147 |
| 2013 | 2199 |
| [2014](https://www.postsignum.cz/zakaznicky-portal/souhrnne_dle_smlouvy.html?Rok=2014&Mesic=) | 22463 |
| 2015 | 595 |
| 2016 | 445 |
| 2017 | 2113 |

**2. Požadavky na obsah dokumentace předané se službou:**

* 1. **Systémová příručka IS – minimální obsah:**
* Popis implementovaného systému včetně interfejsů do dalších systémů.
* Systémová a programátorská dokumentace (HW a SW).
* Zpráva o provedených testech a jejich výsledcích.
  1. **Uživatelská příručka IS – minimální obsah:**
* Stručný popis systému včetně jeho bezpečnostních funkcí pro potřebu uživatelů. Podrobný popis těchto funkcí je uveden v Provozní bezpečnostní dokumentaci IS.
* Návody k obsluze.
* Další dokumentaci k jednotlivým subsystémům.
* Provozní řád IS obsahující vymezení práv a povinností uživatelů.
  1. **Provozní bezpečnostní dokumentace IS – minimální obsah:**

Dokumentace musí obsahovat minimálně tři části, které musí být vydány ve třech samostatných dílech:

1. Systémová bezpečnostní příručka:

* Popis realizovaných bezpečnostních opatření.
* Systémová a programátorská dokumentace bezpečnostních mechanismů, popis jejich návazností.

2. Bezpečnostní směrnice IS, která popisuje činnost bezpečnostního správce:

* Popis bezpečnostních funkcí vztahujících se k činnosti správce.
* Návod k využívání bezpečnostních vlastností systému.
* Instrukce pro instalaci a konfiguraci bezpečnostních mechanismů.

3. Bezpečnostní směrnice IS pro jednotlivé typy uživatelů informačního systému:

* Popis bezpečnostních funkcí vztahujících se k činnosti uživatele.
* Návod k využívání bezpečnostních vlastností systému přístupných danému uživateli.