

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB ELEKTRONICKÉ PEČETĚNÍ A ČASOVÁ RAZÍTKA

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen „smlouva“), kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. Česká republika – Český báňský úřad

se sídlem Kozí 4/748, 110 01 Praha 1

zastoupený Ing. Martinem Štemberkou, Ph.D., předsedou úřadu

IČO: 00025844

Bankovní spojení:



telefon:



Datová schránka:



(dále jen „objednatel“)

a

2. ICZ a.s.

se sídlem Praha 4, Nusle, Na hřebenech II 1718/10, PSČ 147 00

zastoupená Antonínem Drahovzalem, na základě plné moci

IČO: 25145444

DIČ: CZ 699000372

zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4840

Bankovní spojení:



telefon:



Datová schránka:



(dále jen „poskytovatel“)

(Objednatel a poskytovatel dále společně jako „smluvní strany“ a jednotlivě jako „smluvní strana“)

I.

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele poskytovat nebo zprostředkovat poskytnutí služby kvalifikovaných elektronických pečeti a časových razítek (dále jen „služby“) a závazek objednatele tyto služby převzít a zaplatit za ně sjednané ceny. Bližší specifikace služeb je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.

II.

Doba a místo plnění

1. Poskytovatel se zavazuje zahájit poskytování služby (zprovoznit služby) v prostředí objednatele nejpozději do 21 dnů od požadavku objednatele, a to za předpokladu poskytnutí nezbytné součinnosti ze strany objednatele.
2. Místem plnění je sídlo objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy.

III.

Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit poskytovateli dohodnutou smluvní cenu. Cena za poskytování služby se skládá z paušálního poplatku a ceny za 1 ks pečetění s ohledem na množství odebraných elektronických pečetí a časových razítek dle specifikace uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy.
2. Objednatel se dále zavazuje zaplatit poskytovateli jednorázovou platbu za zprovoznění služby stanovenou v souladu s předloženou cenovou nabídkou poskytovatele. Nabídková cena se považuje za cenu konečnou, pevnou a neměnnou a musí obsahovat veškeré náklady potřebné ke splnění služby.
3. Cena za zprovoznění služby činí 35 000,- Kč bez DPH/ **42 350,- Kč včetně DPH**. Podrobná specifikace ceny je uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy.
4. Ceny uvedené ve smlouvě jsou uvedeny bez a včetně DPH ve výši platné ke dni uzavření této smlouvy. Dojde-li ke změně sazby DPH, bude poskytovatelem DPH účtována podle právních předpisů platných a účinných v době uskutečnění zdanitelného plnění. Takováto změna smlouvy nemusí být sjednána formou písemného dodatku k této smlouvě.
5. Poskytovatel vystaví a zašle objednateli příslušnou fakturu za poskytnuté služby vždy bez zbytečného odkladu v měsíci následujícím po skončení příslušného ukončeného měsíce, ve kterém byla poskytována příslušná služba, a to včetně výkazu poskytnutých služeb.
6. Faktury budou doručeny objednateli do datové schránky uvedené v záhlaví této smlouvy.
7. Splatnost faktury je 21 dnů od data jejího doručení objednateli. Splatností se rozumí připsání dlužné částky na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
8. Oprávněně vystavené faktury musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. a musí obsahovat minimálně tyto údaje:
 - Označení zhotovitele – obchodní jméno, sídlo nebo místo podnikání, IČO, DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu do obchodního rejstříku, včetně spisové značky,
 - číslo smlouvy, předmět díla,
 - evidenční číslo, variabilní symbol, den odeslání, den splatnosti a fakturovanou částku,
 - soupis poskytnutých Služeb,
 - razítko a podpis oprávněné osoby zhotovitele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.
5. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené v této smlouvě a příslušných právních předpisech, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli. Objednatel musí fakturu vrátit do data její splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být správně fakturována.

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. V rámci realizace předmětu plnění smlouvy má každá smluvní strana zejména následující povinnosti:
 - vzájemně spolupracovat a poskytovat druhé smluvní straně veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých povinností vyplývajících ze smlouvy;

- neprodleně informovat druhou smluvní stranu o vzniku nebo hrozícím vzniku překážky plnění mající významný vliv na řádné a včasné plnění dle smlouvy;
 - poskytovat druhé smluvní straně úplné, pravdivé a včasné informace o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění dle smlouvy;
 - plnit své povinnosti vyplývající ze smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním povinností vázaných k jednotlivým termínům a úhradě splatných jednotlivých peněžních dluhů.
2. Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí straně bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.

V.

Ujednání o smluvní pokutě

1. Pro případy neplnění termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto **smluvní pokuty**:
- a) Při prodlení zhotovitele s poskytováním služby zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny služby za každý den prodlení, maximálně však do výše 15 % z celkové ceny služby. Smluvní pokuta nebude uplatňována v případě, kdy bylo prodlení zhotovitele způsobeno prodlením ze strany objednatele, spočívající v neposkytnutí potřebné součinnosti zhotoviteli.
 - b) Při prodlení s placením faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
2. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo smluvních stran domáhat se náhrady vzniklé škody vzniklé v důsledku nesplnění závazků vyplývajících z této smlouvy, a to ve výši přesahující zaplacenou smluvní pokutu.

VI.

Ochrana informací

1. Důvěrnými informacemi se rozumí skutečnosti, které nejsou všeobecně veřejně známé bez ohledu na formu jejich zachycení, které se týkají plnění této smlouvy. Zejména jde o informace o právech a povinnostech smluvních stran, informace o cenách plnění, jakožto i o průběhu plnění a týkající se smluvních stran v oblasti obchodního tajemství, jejich činnosti, struktury, hospodářských výsledků, know-how a dále informace, pro nakládání s nimiž je stanoven právními předpisy zvláštní režim utajení, a které svým zveřejněním mohou způsobit škodlivý následek pro kteroukoliv smluvní stranu. Dále se za důvěrné informace označují takové, které některá ze smluvních stran jako důvěrné označila anebo již z povahy takových informací jejich důvěrnost vyplývá.
2. Smluvní strany jsou povinny zajistit ochranu důvěrnosti získaných informací způsobem obvyklým jako při ochraně vlastních důvěrných informací. Smluvní strany jsou zároveň povinny zajistit ochranu získaných důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty.
3. Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace mají smluvní strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy.

VII. **Ochrana osobních údajů**

Smluvní strany nepředpokládají, že v rámci realizace díla dle této smlouvy bude docházet ke zpracování osobních údajů zhotovitelem. V případě, že by v rámci realizace této smlouvy mělo docházet ke zpracování osobních údajů zhotovitelem ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, či ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (Obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „GDPR“), zavazují se smluvní strany uzavřít před zahájením zpracování samostatnou smlouvu o zpracování osobních údajů odpovídající zejména požadavkům § 28 odst. 1 a 3 GDPR.

VIII. **Oprávněné osoby smluvních stran**

1. Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu. Oprávněné osoby budou zastupovat příslušnou smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním této smlouvy (dále „oprávněné osoby“).
2. Oprávněné osoby jsou oprávněny jménem smluvních stran provádět veškeré úkony v rámci, objednávání služeb, vyjednávání podmínek a komunikace, akceptačních procedur, zastupovat smluvní strany ve změnovém řízení a připravovat dodatky ke smlouvě pro jejich písemné schválení a podpis osobami oprávněnými zavazovat smluvní strany (statutární orgán), nebo jejich zplnomocněnými zástupci.
3. Jména oprávněných osob jako i rozsah jejich oprávnění jsou uvedena v Příloze č. 3 této smlouvy.

IX. **Trvání smlouvy a možnost jejího ukončení**

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran a uzavírá se na dobu neurčitou od účinnosti smlouvy.
2. Tuto smlouvu lze ukončit:
 - písemnou dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků;
 - písemným odstoupením od této smlouvy v případě nepodstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou za podmínek dále stanovených. Jestliže kterákoliv smluvní strana poruší nepodstatným způsobem tuto smlouvu, je druhá smluvní strana oprávněna písemně vyzvat porušující smluvní stranu ke splnění jejích závazků z této smlouvy. Pokud do třiceti (30) dnů od doručení této výzvy smluvní strana, která porušila tuto smlouvu, neučiní uspokojivé kroky k nápravě nebo pokud do šedesáti (60) dnů od této výzvy, nebo do jakékoli delší doby písemně dohodnuté smluvními stranami, tato smluvní strana neodstraní porušení závazků této smlouvy, může druhá smluvní strana od této smlouvy odstoupit, aniž by se tím zbavovala výkonu jakýchkoli jiných práv nebo prostředků k dosažení nápravy;
 - písemnou výpovědí některé ze smluvních stran, zaslanou druhé smluvní straně, a to výpovědí bez uvedení důvodu. Výpovědní doba v délce 30 kalendářních dnů počíná běžet prvním dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi prokazatelně doručeno druhé smluvní straně
3. Smluvní strany jsou povinny do třiceti (30) dnů od ukončení účinnosti této smlouvy vypořádat písemnou dohodou své vzájemné závazky.

X.
Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny a doplňky smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných dodatků, které se stávají po jejich podpisu oběma smluvními stranami nedílnou součástí této smlouvy.
3. Smlouva se vyhotovuje v pěti stejnopisech, každý stejnopis sestává bez příloh z pěti stran textu (včetně příloh z deseti stran textu). Objednatel obdrží tři stejnopisy a zhotovitel dva stejnopisy smlouvy.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v Registru smluv. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel. Strany potvrzují, že Příloha č. 2 představuje obchodní tajemství poskytovatele, a proto nebude uveřejněna v registru smluv.
5. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své podpisy.
6. Přílohy smlouvy:
Nedílnou součást Smlouvy tvoří následující přílohy:
Příloha č. 1 - Specifikace Služeb
Příloha č. 2 – Cena Služeb
Příloha č. 3 - Oprávněné osoby

V Praze dne

V Praze dne

.....
Za objednatele:

Ing. Martin Štemberka, Ph.D.
předseda Českého báňského úřadu

.....
Za zhotovitele:

Antonín Drahovzal
na základě plné moci, ICZ a.s.

Příloha č. 1

Specifikace služeb

Služba vytváření kvalifikovaných elektronických pečetí na dálku a kvalifikovaných časových razítek

I.CA RemoteSeal

Východisko služby

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES (dále jen „nařízení eIDAS“), konkrétně bod 52 recitálu, články 29 a 39, body 3 a 4 Přílohy II a Příloha III.

Právní základ

Povinnost používat kvalifikované elektronické pečete orgány veřejné moci počínaje 20.9.2018 je dána § 8 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce:

„Nestanoví-li jiný právní předpis jako náležitost právního jednání obsaženého v dokumentu podpis nebo tato náležitost nevyplývá z povahy právního jednání, veřejnoprávní podepisující a jiná právnická osoba, jedná-li při výkonu své působnosti, zapečetí dokument v elektronické podobě kvalifikovanou elektronickou pečeti.“

Kvalifikovaná elektronická pečeť dle bodu 27) článku 3 nařízení eIDAS:

„Zaručená elektronická pečeť, která je vytvořena pomocí kvalifikovaného prostředku pro vytváření elektronických pečetí a která je založena na kvalifikovaném certifikátu pro elektronickou pečeť.“

Požadavky na kvalifikované prostředky pro vytváření elektronických pečetí (QSealCD):

- prostřednictvím „mutatis mutandis“ stanoveny v Příloze II. nařízení eIDAS
- jedná se o stejné požadavky jako na kvalifikované prostředky pro vytváření elektronických podpisů
- stejné funkční požadavky jako pro SSCD prostředky dle směrnice 1999/93/ES pro ty prostředky, které jsou v držení osoby
- v případě prostředků pro vytváření kvalifikovaných elektronických pečetí na dálku dodatečně požadavky na kvalifikované poskytovatele (odst. 3 a 4 Přílohy II. nařízení eIDAS).

Opečetění dokumentu¶

- Proces opečetění dokumentu inicializuje spisová služba (**obecně volající aplikace**), která má integrovanou knihovnu RSeC. (*implementace zahrnuje knihovnu do produktu ICZ e-spis, ICZ DESA*)
- Spisová služba předá do RSeC dokument k opečetění spolu s nastavením pečetění (viditelný/neviditelný podpis, formát, přidání TS, atp.) + aktivační soubor vzniklý při aktivaci RSeC
- RSeC připraví dokument k podpisu a sestaví žádost o opečetění (obsahující číslo jednacích dokumentu (obecně jednoznačný textový identifikátor), parametry podpisu, hash původního dokumentu a hash který bude vstupem pro výpočet kryptogramu)

- Tato žádost bude podepsána pomocí **SACi**
- Následně RSeC naváže oboustraně autentizovaný TLS kanál pro komunikaci s RSeS pomocí **SACi**
- Navázaným kanálem předá podepsanou žádost o opečetění na RSeS
- RSeS obratem vrátí do RSeC kryptogramy **CSK_{SACi}** a **CPP**, které budou v RSeC drženy pouze v RAM
- RSeC pomocí **SACi** rozšifruje **CSK_{SACi}** na **SK** a pomocí něj rozšifruje **CPP** na **PP** (vše pouze v RAM, po dešifrování **PP** možno ostatní z RAM uvolnit)
- RSeC následně naváže anonymní HTTPS na DSA s aplikováním certificate pinningu na ověření autenticity DSA
- Následně tímto kanálem po autentizaci pomocí **PP** vytvoří na DSA kryptogram pomocí privátního klíče pečetícího certifikátu
- Po vytvoření kryptogramu se z RAM odstraní **PP**
- RSeC využije kryptogram pro kompletaci podepsaného dokumentu
- Pokud je vyžadován podpis s časovým razítkem, je TS do dokumentu přidáno nyní, přičemž RSeC se vůči TSA autentizuje pomocí **SACi**
- Hotový opečetěný dokument je vrácen spisové službě

Automatické prodloužení služby¶

- Součástí RSeC bude funkcionalita automatické obnovy **SACi** (obdobné řešení jako v QVerify)
- Nejprve se z RSeS stáhne **CSK_{SACi}**
- Pomocí nově vygenerované veřejného klíče se vygeneruje **CSK_{SACj}** a spolu s veřejným klíčem se nahraje na RSeS.
- Následně je možné provést standardní obnovu a nahrát nově vydaný certifikát SACj na RSeS

Obnova pečetícího certifikátu¶

- V rámci automatického prodloužení služby bude také probíhat automatická obnova pečetícího certifikátu
- RSeC s určitým předstihem před vypršením certifikátu vygerenuje na DSA nový pár klíčů a vytvoří žádost o vydání následného certifikátu, kterou opečetí původním certifikátem
- Žádost o následný certifikát se zpracuje na CA standardní cestou
- RSeC následně uloží do DSA následný certifikát a od toho okamžiku jej začne pro pečetění využívat

Podporované formáty podpisu:

- CAdES-B-B, CAdES-B-T
 - Dle normy EN 319 122, ve variantách:
 - Interní
 - Externí
- PAdES-B-B, PAdES-B-T
 - Dle normy EN 319 142, ve variantách:
 - Neviditelný
 - Viditelný – Text/Obrázek/Text+Obrázek + volitelně obrázek na pozadí
- XAdES-B a XAdES-T

- dle normy ETSI TS 103 171, a to ve variantě enveloped, přičemž:
 - Na vstupu bude XML dokument, který bude kompletně použit jakožto vstup podepisovaných data.
 - Na vstupu bude určeno ID elementu, do nějž bude jakožto poslední child element přidán element Signature obsahující nově vytvořenou kvalifikovanou elektronickou pečeť.
 - Na vstupu bude definice požadovaných transformací , digest metody a mime-type referencovaných dat pro element Reference s id="xadesReference".
 - Na vstupu bude volba hash algoritmu podpisu (SHA256/SHA384/SHA512)
 - Na vstupu bude možnost volby podpisu typu XAdES-B/XAdES-T tedy bez nebo s časovým razítkem.

Podepisovaná data (business obsah) nikdy neopouští volající systém (komponentu RSeC)!

Implementace v ICZ e-spis®

Řešení spočívá v implementaci knihovny RemoteSeal Client (RSeC) na serverové straně (server zákazníka, na kterém je instalována komponenta ICZ e-spis® Secure elements), integraci s kvalifikovanou službou pečetění od I.CA s využitím této implementované knihovny a úpravu aplikace ICZ e-spis pro podporu kvalifikované elektronické pečeti a razítka.

Při vyslání požadavku na přidání kvalifikované elektronické pečeti Modul eIDAS komunikuje s RSeC, přičemž na vstupu je:

- dokument (hash);
- evidenční číslo (UID komponenty);
- parametry pečeti (typ podpisu, hash algoritmus);
- aktivační e-token;

na výstupu:

- zapečetěná data pro volající aplikaci ICZ e-spis® – modul eIDAS;
- vytvoření a uložení zapečetěné přílohy(komponenty) k dokumentu dle UID komponenty zaslané na vstupu.
- opečetěný dokument obsahuje vždy časové razítko přes I.CA

Způsob autentizace ke službě časových razítek

- Autentizace jménem a heslem
- Lze využít separátně nejen ke kvalifikované pečeti, ale i ke kvalifikovanému podpisu
- Lze odebírat i v jiných aplikacích kde je třeba opatřit časovým razítkem

Příloha č. 2

Cena Služeb

1. Pečeti

Číslo písma	Počet pečetění od – do za měsíc	Paušální poplatek Kč bez DPH/měsíc	Cena za 1 ks pečetění Kč bez DPH

2. Časová razítka (propustnost 2 ks razítek/1s)

Objemové pásmo množství razítek ks/měsíc	Cena Kč za 1 ks časového razítka


Ceny jsou uvedeny v Kč. bez DPH

Fakturace probíhá zpětně (měsíčně), podle skutečného využití zákazníkem za příslušný měsíc a příslušného pásma.


3. 

Příloha č. 3
Oprávněné osoby

Oprávněné osoby Objednatele:

Jméno	Oblast pravomocí	Kontaktní informace
Stanislav Slavík	Instalace, konfigurace	
Martin Hons	Metodická podpora	
Jana Moravcová	Ve věcech smluvních	

Oprávněné osoby Poskytovatele:

Jméno	Oblast pravomocí	Kontaktní informace
Josef Bureš	Smluvní závazky	
Jakub Žáček	Vedoucí projektu	