**Centrum aplikované ekonomie o.s.**

Opletalova 26, Praha 1, 110 00, FSV UK

email: info@zindex.cz, web: cae.zIndex.cz, twitter: cae\_research

**Registr smluv (dokumentů): Standard a architektura v1.13**

Tento materiál navrhuje základní teze k fungování registru smluv (případně dalších

dokumentů – půjde dále rozšiřovat dle libosti).

**Datový standard**

**Validita**

U každé zveřejněné smlouvy budeme rozlišovat tři stupně validity, tedy správnosti a úplnosti

dat: A (kvalitní), B (dobrý), C (základní). Dokumenty, které nebudou splňovat ani podmínky

pro C nebudou v registru zveřejněny. Pokud je nějaký atribut požadován pro stupeň validity

C, je níže v textu označen např. takto (C). Položky doplněné systémem jsou označeny (S).

Nepovinné položky jsou značeny (N), hvězdička znamená, že položka může být kontrolována

pokročilejším pravidlem.

Zveřejním-li tedy smlouvu v registru, dostanu potvrzení o přiděleném identifikátoru a

zjištěnou validitu (případně chybovou hlášku, pokud validita nedosáhne ani stupně C).

**Struktura dat**

Registr funguje jako repozitář dokumentů. každý dokument má přidělen typ (např. smlouva,

dodatek, faktura..) a jedinečné ID. Pro jednotlivé typy rozlišujeme různé datové struktury:

**Dokument**





URI (string) (S), typicky http://rsmluv.cz/[Typ]/[Id]/[Version], kde Version je

vzestupné číslování verzí při změnách dokumentu či metadat

Typ (string) (C)







Smlouva

Příloha

Dodatek



Document (URL) (S) – url na které je uložen soubor typicky

rsmluv.cz/[Typ]/[Id]/[Version]/File





Document no (string) (B) – interní identifikátor zveřejňujícího subjektu

Responsible persons (array) (B)



Name – odpovědná osoba, např. příkazce operace ve smyslu zákona o

finanční kontrole. Odpovědnou osobu stanovuje zveřejňující subjekt interní

normou.





Anonymised (boolean) (B)

Versions (array) (S)







Version (int) – pořadové číslo verze, nejvyšší = aktuální

URI (string) – identifikátor dané verze

Published (dateTime) – datum publikace v systému







Valid (boolean) (B/S) – indikuje, zda dokument je platný, tj. nebyl zneplatněn nebo

nahrazen novou verzí.

Plain text (string) (B/S) – text dokumentu (nestrukturovaný, indexovatelný),

alternativa pro scanované dokumenty

Publisher



ID (string) (N), ičo, lze vložit i zahraniční id

**Centrum aplikované ekonomie o.s.**

Opletalova 26, Praha 1, 110 00, FSV UK

email: info@zindex.cz, web: cae.zIndex.cz, twitter: cae\_research









noID (bool) (B), indikuje že subjekt nemá ičo, nebo zahraniční id

Name (string) (C), název / jméno a příjmení (s tituly)

Country (string), 3-písmený ISO kód (B)

Authentication (S) – značí stupeň ověřenosti zveřejňující strany









url

email

datova\_schranka

..TBA (podle dohodnuté metody autentifikace)



Parties (Array) (C)



Party:













localID (int) (C), identifikátor unikátní v rámci dokumentu

ID (string) (N), ičo, lze vložit i zahraniční id

noID (bool) (B), indikuje že subjekt nemá ičo, nebo zahraniční id

Name (string) (C), název / jméno a příjmení (s tituly)

Country (string), 3-písmený ISO kód (B)

Payer (boolean) – identifikuje stranu která bude finančně plnit, pokud

není zřejmé, nevyplňuje se







PaysVAT (boolean) (A) – plátce DPH

Address (A), adresa, TBA – ANONYMIZACE

Competency (bool) - 0 soukromoprávní smlouva, 1 veřejnoprávní

smlouva



SuperiorInstitution (N/S) - řídící nebo ovládající právnická osoba, v

případě veřejnoprávních smluv nadřízený správní orgán





ID (string) (N), ičo, lze vložit i zahraniční id

noID (bool) (B), indikuje že subjekt nemá ičo, nebo zahraniční

id





Name (string) (C), název

Country (string), 3-písmený ISO kód (B)

**Smlouva**







AwardID (N\*) – evidenční číslo vz

AwardProfileID (N) – číslo zakázky na profilu zadavatele

Ammount (C) cena s DPH (u neplátců celková cena). Nejvyšší přípustná hodnota

řádného plnění z dané smlouvy, které vynaloží některá smluvní strana. U smluv na

dobu určitou se jedná o očekávané celkové finanční plnění strany s nejvyšším

plněním, včetně opcí, bez sankcí. U smluv na dobu neurčitou, ve kterých není

stanoven strop na celkové plnění, se jedná o nejvyšší očekávané roční plnění. U smluv

bez finančního plnění (bartery, darovací smlouvy) je uvedena celková hodnota

nefinančního plnění strany s nejvyšším plněním (např. odhadovaná hodnota daru). U

smluv s nejasným plněním připustit NULL.



AmmountNoVat (C\*) cena bez dph, uvádí se povinně pouze v případě, že Ammount

je s DPH







Price annual (boolean) (B) – identifikuje, pokud je v Ammount roční částka.

Currency (string) (B), 3-písmenný, ISO 4217 format

CurrentValidContract (URL) (A) - aktuálně platné znění smlouvy (se zapracovanými

dodatky)



DateSigned (date) (B) – datum posledního podpisu

**Centrum aplikované ekonomie o.s.**

Opletalova 26, Praha 1, 110 00, FSV UK

email: info@zindex.cz, web: cae.zIndex.cz, twitter: cae\_research





Valid from (date) (B) - datum účinnosti smlouvy

Valid until (date) (B) - datum ukončení účinnosti smlouvy (poslední plnění), NULL pro

smlouvy na dobu neurčitou. V případě výpovědi smlouvy je datum aktualizováno.

Title (string) (C) – předmět smlouvy











Description (string) (A) – popis předmětu smlouvy

Type (string) – číselník typů smlouvy (pronájem, koupě, dar apod.)

SubjectType (string) – číselník typů zboží/služeb – cpv, nebo vlastní?

Funding (string) (B) – převažující financování – vlastní, případně název dotačního

titulu (bude kontrolován proti číselníku)







Annexes (Array) (B)

 URI (identifikátor přílohy)

Supplements (Array) (B)



URI (identifikátor dodatku smlouvy)

Implementation (Object) (A)



Milestones (Array) – pole pro volnou evidenci událostí (obnova smlouvy,

předání apod.)





Title (string)(C) – název

DueDate (date)(C) - datum

Milestone (Object)



Transactions (Array)– seznam transakcí, tedy proběhlých plateb na základě

smlouvy.

Transaction (Object)













Number (B) libovolný číselný identifikátor transakce, unikátní v rámci smlouvy

Date (date)(C)

Ammount (number) (C), zaplacená cena s DPH, vždy stejná měna jako v Currency

providerOrganization (C) (party LocalID)

senderOrganization (C) (party LocalID)

URI (identifikátor dokumentu) (A+) – je li zveřejněna související faktura či jiný účetní

doklad.

**Příloha**







Title (String) (C) - název

Number (B) (Number) – číslo přílohy

Contract (URI) (C) – ID smlouvy

**Dodatek**









Title (String) (C) - předmět

Number (B) (Number) – číslo dodatku

Contract (URI) (C) – ID smlouvy

DateSigned (date) (B) – datum podpisu

Pozn.: v případě že dodatek mění charakter smlouvy (např. celkový objem), aktualizují se

spolu se zveřejněním dodatku metadata smlouvy.

**Objednávka**



Title (String) (C) - předmětDateSigned (date) (B) – datum posledního podpisu

**Centrum aplikované ekonomie o.s.**

Opletalova 26, Praha 1, 110 00, FSV UK

email: info@zindex.cz, web: cae.zIndex.cz, twitter: cae\_research









Ammount (C) (cena s DPH)

Currency (string) (B), 3-písmenný, ISO 4217 format

Implementation (Object) (A) – stejné jako u Smlouvy

ParrentDocument (URI) (N) – identifikátor smlouvy

**Faktura**









Title (String) (C) - předmět

Due (Date) (C)

Ammount (C) (cena s DPH resp. bez DPH - stejné jako Ammount pro typ smlouva)

ParrentDocument (URI) (A) – identifikátor smlouvy, objednávky

**Dokumenty**

Systém bude přijímat pouze tyto dokumenty:

.docx, .odt, .xlsx, .ods (B)

.pdf, .doc, .xls(C)

(může být rozšířeno o efaktury)

**Validační pravidla**

Zde jsou evidována pokročilá pravidla pro validaci.

C – Pokud Ammount > 0, potom alespoň jedna Party má příznak Payer = true

B - buď je dokument v strojově čitelném formátu, nebo je k němu poskytnut plain text. Pro

smlouvy účinné od 1.6.2015 (TBA) je přípustná pouze varianta ve strojově čitelném formátu.

U strojově čitelného formátu bude kontrolován obsah textu (kvůli variantě docx s vloženými

obrázky).

B - U smlouvy typu dardovací nesmí být připojeny faktury, ani jedna smluvní strana nesmí

být identifikována jako Payer.