

# TECHNICKÝ POPIS PLNĚNÍ

## Verifikátor datové báze projektu Projekt e-Sbírka a e-Legislativa

(Projekt elektronické Sbírky zákonů  
a mezinárodních smluv a elektronické tvorby  
právních předpisů)

Dne 25. 8. 2022

## Obsah

1	Úvod .....	3
1.1	Používané pojmy a zkratky .....	3
1.2	Specifikace konsolidovaného znění.....	3
1.3	Jmenná konvence číslovaných dokumentů.....	6
1.4	Jmenná konvence nečíslovaných dokumentů .....	7
2	Obecná upřesnění jednotlivých aspektů verifikace .....	7
3	Verifikace právních předpisů a právních aktů vyhlášených ve Sbírce zákonů a ve Sbírce mezinárodních smluv v období od 1. 9. 2021 do 30. 9. 2022 a verifikace tezauru CzechVoc za období od 1. 3. 2021 do 30. 9. 2022. ....	11
4	Postupná verifikace aktů Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv vyhlášených od 1. 10. 2022.....	12
5	Verifikace tzv. historických aktů vyhlášených od roku 1918 do 4. 4. 1945 .....	17
6	Interakce mezi Implementátorem, Verifikátorem a Objednatelem.....	18
6.1	Procesní model verifikace.....	19
6.2	Formáty výměny dat .....	22
6.2.1	Vstupní data.....	22
6.2.2	Výstupní data .....	30
7	Komunikační systém.....	31
7.1	WKMS – Rozhraní KMS pro IMP a ZDV .....	31
7.2	Protokolování .....	32
7.2.1	Protokol o dílčí kontrole.....	33
7.2.2	Protokol o kole verifikace .....	34
7.2.3	Protokol o verifikaci ročníku/balíčku.....	35
7.2.4	Protokol o akceptaci/neakceptaci balíčku .....	36
7.3	Další implementační požadavky na komunikační systém.....	37

# 1 Úvod

Vytvoření spolehlivé a hodnověrné datové báze je jedním ze základních předpokladů naplnění cílů vybudování informačních projektů e-Sbírka a e-Legislativa (v dalším textu též *projekt eSeL*).

Tvůrcem a jediným editorem datové báze je v rámci projektu eSeL Implementátor. Implementátor je tedy jediný odpovědný za vytvoření správného obsahu datové báze, tedy za procesy tvorby, primární ověření správnosti výsledků procesů tvorby, a také primární kontroly obsahové správnosti.

Verifikátor provádí řadu zřetěžených kontrol datové báze, neprovádí žádné editační ani jiné zásahy do obsahu nebo struktury datové báze.

Rolí a zodpovědností Verifikátora je pak ověření poskytnutých výstupů nezávisle na tvorbě datové báze Implementátorem a poskytnutí zpětné vazby za účelem zvýšení kvality datové báze vzniklé v rámci procesů její tvorby Implementátorem. To bude realizováno ve dvou rovinách,

1. nalezení chyb v datové bázi a vytvoření podkladů k jejich opravě Implementátorem,
2. korekce metodiky a postupů používaných Implementátorem při tvorbě datové báze.

Účelem tohoto dokumentu je upřesnit ty aspekty verifikace a souvisejících procesů, které vyžadují doplnění či upřesnění s ohledem na typ realizovaných plnění či s ohledem na potřebu vytvoření obecných podmínek a prostředí pro procesy tvorby, kontroly a akceptace datové báze v dané fázi realizace projektu eSeL.

## 1.1 Používané pojmy a zkratky

Pojem	Vysvětlení / význam
DN	Detailní návrh architektury
IMP	Implementátor v roli Dodavatele datové báze
KMS	Komunikační systém, intranetový systém organizace projektu
Projekt eSeL	Projekt e-Sbírka a e-Legislativa
Sb.	Sbírka zákonů
Sbms, SbMS	Sbírka mezinárodních smluv
VRF	Tým Verifikátora, případně jeho část (Poskytovatel)
ZDV	Objednatel, tedy Ministerstvo vnitra
Smlouva	Smlouva o poskytování služeb uzavřená mezi Objednatelem a Poskytovatelem

## 1.2 Specifikace konsolidovaného znění

Termín "Konsolidované znění" není v zadávací dokumentaci jednoznačně definován. Zadávací dokumentace zmiňuje pojem konsolidované znění v několika kapitolách.

12.1.1 *Vztah tvorby a verifikace datové báze*

2. *Tvorba datové báze konsolidovaných znění Zapracování přímých novel*

- každé konsolidované znění má účinnost novely (nebo novel), které jeho změny oproti předchozímu konsolidovanému znění způsobily

Konsolidované znění vzniká zapracováním novel. Každé konsolidované znění předpisu má stanovenou účinnost (jedinečné datum účinnosti), resp. časové platnosti (pro případ, že je znění založeno novelou doposud neúčinného znění předpisu).

#### 12.2.2 Verifikace datové báze konsolidovaných znění

*Tvorba datové báze konsolidovaných znění představuje postupné zapracování novel resp. redakčních sdělení o opravě chyby do ustanovení vyhlášených předpisů resp. do dříve vytvořených ustanovení konsolidovaných znění.*

Konsolidované znění vzniká postupným zapracováním novel nebo redakčních sdělení o opravě chyby (tedy změny znění).

#### 12.1.4 Akceptace tvorby a verifikace datové báze

##### Časový řez předpisu / Znění předpisu

*Soubor fragmentů předpisu účinných od konkrétního data resp. v daném datumovém rozmezí. Pro znění předpisu, které je výsledkem novelizace se používá také pojmenování konsolidované znění předpisu. Časovým řezem předpisu neboli zněním předpisu je také znění vyhlášené, které je replikou originálu.*

*Speciálním případem je aktuální znění předpisu, které je účinné v době provedení kontroly. Vzhledem k tomu, že aktuální znění předpisu je zdrojem pro e-Legislativu, má vyšší význam než znění minulá tedy neúčinná.*

Časový řez s konkrétním datem účinnosti je zněním předpisu. Pokud je časový řez výsledkem novelizace, je znění předpisu pojmenováno také jako konsolidované. "Znění vyhlášené, které je replikou originálu" je znění, které přísluší datu nabytí účinnosti vyhlášeného znění.

#### 12.1.2.4 Vstupy pro verifikaci datové báze

*Syntaxe pojmenování souborů {sbsb}{yyyy}c{nnn}z{pppp}-v{0/YYYYMMDD}.htm, kde*

- *vYYYYMMDD pro konsolidované znění, kde YYYYMMDD je datem začátku účinnosti konsolidovaného znění*

Konsolidované znění je určeno počátkem účinnosti. Pokud vyhlášení znění obsahuje výjimky z účinnosti (dělenou účinnost), tedy více "začátků účinnosti" znění předpisu, vznikne pro každý "začátek účinnosti" a tedy pro každý časový řez konsolidované znění. Pokud novela předpisu obsahuje výjimky z účinnosti, resp. dělenou účinnost, vznikne obdobně pro každý časový řez konsolidované znění. Konsolidované znění je také znění předpisu spojené s nabytím účinnosti předpisu.

Konsolidované znění je zobrazením časového řezu, které se skládá z fragmentů, které jsou v určitém okamžiku v rámci předpisu účinné. Může vzniknout také jen posunem účinnosti.

**Konsolidované znění** je každý časový řez k účinnosti některé verze znění předpisu (aplikovatelného textu předpisu) následující po vyhlášení předpisu.

Konsolidované znění je také vyhlášené znění předpisu ve znění v okamžiku nabytí jeho účinnosti. V mnoha případech bude toto znění shodné se zněním vyhlášeným, před nabytím účinnosti však může být vyhlášené znění změněno.

Konsolidované znění vzniká také zapracováním změn ke konkrétní účinnosti jednotlivých (částí) fragmentů novely.

Objednatel rozhodl, že zapracování redakčního sdělení o opravě chyby bude provedeno přímo do vyhlášeného znění a následných znění, jichž se oprava dotkla, a nebude vznikat časový řez. Tedy, že za vyhlášené znění se považuje znění ve znění oprav, které vzniklo po zapracování známých oprav vyhlášeného znění, které byly realizovány vyhlášením redakčního sdělení o opravě chyby. Oprava tiskové chyby není novelou s účinností k datu vyhlášení opravy ve Sbírce. Odchylka textu od listinné podoby vyhlášeného znění vzniklá zapracováním redakčního oznámení o opravě chyby se nepovažuje za chybu datové báze.

Konsolidované znění k vyhlášenému znění vznikne zapracováním jednoho nebo více právních předpisů nebo dalších aktů, jejichž zapracováním vzniká změna textu vyhlášeného znění, která má stanovenou účinnost, s výjimkou redakčních sdělení o opravě chyby.

Konsolidované znění pro verifikaci vzniká zejména těmito způsoby:

- nabytím účinnosti vyhlášeného znění
- výjimkou z účinnosti vyhlášeného znění
- nabytím účinnosti novely
- výjimkou z účinnosti novely
- nabytím účinnosti jiné změny textu vyhlášeného znění
  - Mezi *jiné změny* textu spadají všechny vyhlášené dokumenty, které zanáší nějakou změnu do předchozích znění. Forma nebo typ vyhlášeného dokumentu je v gesci autora, a proto není vhodné omezit výčet typů dokumentů bez rozboru textu znění těchto dokumentů. Do této kategorie spadají zejména nálezy Ústavního soudu, ale také např. pokyny Státní plánovací komise nebo opatření ústředních orgánů apod. V historických předpisech budou pravděpodobně i různé nestandardní případy, kde např. vyhláška novelizuje zákon.

Příklad seznamu znění zákona č. 112/2016 Sb. (Zákon o evidenci tržeb):

Znění	Datum	Označení znění	Změnové znění	Poznámka
vyhlášené	13.4.2016	sbcr2016c043z0112-v0		vyhlášené znění publikované ve Sbírce zákonů

konsolidované	1.9.2016	sbcr2016c043z0112-v20160901		výjimka z účinnosti zákona
konsolidované	1.12.2016	sbcr2016c043z0112-v20161201		počátek účinnosti zákona
konsolidované	1.7.2017	sbcr2016c043z0112-v20170701	Zákon č. 183/2017 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich a zákona o některých přestupcích	počátek účinnosti novely zákona
konsolidované	1.3.2018	sbcr2016c043z0112-v20180301	Nález ÚS ČR vyhlášený pod č. 8/2018 Sb. o zrušení ust. č. 112/2016 Sb., o evidenci tržeb, a č. 376/2017 Sb., o vyloučení některých tržeb z evidence tržeb	účinnost změny dle bodu I.
konsolidované	1.1.2019	sbcr2016c043z0112-v20190101	Nález ÚS ČR vyhlášený pod č. 8/2018 Sb. o zrušení ust. č. 112/2016 Sb., o evidenci tržeb, a č. 376/2017 Sb., o vyloučení některých tržeb z evidence tržeb	účinnost změny dle bodu II.

### 1.3 Jmenná konvence číslovaných dokumentů

Soubory, které mají souvislost s konkrétním právním předpisem/aktem, který má sbírkové číslo nebo náhradní sbírkové číslo, budou všeobecně pojmenovány podle následujících pravidel: základ: {sbsb}{yyyy}c{nnn}z{pppp}o{ooo}[(n)].png, je součástí procesu editace textových fragmentů zpracovávaných předpisů.

Rozklíčování:

- {sbsb} – zkratka sbírky (dále)
- {yyyy} - rok (ročník)
- c{nnn} - číslo částky na tři místa
- z{pppp} - číslo, jímž je označen předpis (zákon) na 4 místa (změna oproti DN)
- o{ooo} - pořadové číslo entity v předpise na 3 místa (jednoznačná identifikace pořadím) (oddělovač „o“ - tato část jmeného identifikátoru se může v průběhu digitalizace měnit.)
- prvek [(n)] znamená náhled
- .ext – obecná přípona souboru označující jeho typ.

Příklad: sbcr1946c051z0119o002.png

(zákon č. 119/1946 Sb. obrázek ve formátu PNG „o002“)

Pozn.: Označování (virtuální sbírkové číslo) nečíslovaných či jinak neoznačených předpisů/jiných aktů sbírek = **Nčččč/rrrr {SB}** (čččč je prosté pořadí dokumentu v rámci ročníku a sbírky, rrrr je ročník, {SB} je obvyklé označení příslušné sbírky u sbírkových čísel).

Příklad jmenné konvence souborů: Příklad: sbcr1946c051zn0001.txt

(nečíslovaný předpis/akt č. n1/1946 Sb.)

## 1.4 Jmenná konvence nečíslovaných dokumentů

Jedná se o pravidla pojmenování předávaných souborů, označení dalších aktů vyhlášených ve Sbírce a vytvoření souvisejícího textu jejich citace.

Stávající označení právních předpisů se skládá z pořadového čísla vyhlášení, roku vyhlášení a sbírky, ve které je předpis vyhlášen. Tento systém umožňuje jednoznačnou identifikaci právního předpisu, a umožňuje orientaci v listinné podobě sbírky, protože čísla právních předpisů jsou v číselné řadě za sebou napříč částkami sbírky. Pokud částka končí předpisem s nějakým číslem, je předpis s číslem o 1 větším zařazen zpravidla do následující částky. Podle čísla právního předpisu se lze orientovat při hledání dokumentu v rámci ročníku sbírky.

Nečíslované dokumenty, zpravidla další akty vyhlášené ve Sbírce, nejsou v rámci ročníku rozvrženy pravidelně, tedy nelze se podle pořadového čísla vyhlášení orientovat při listování částkami stejným způsobem jako v případě právních předpisů.

Označení nečíslovaných dokumentů bylo stanoveno jako samostatná řada číslovaná pořadovým číslem vyhlášení v rámci ročníku sbírky, kde označení začíná písmenem N (jako nečíslovaný dokument). Citace bude uváděna ve zkráceném tvaru např. N1/2010 Sb. Pro název souboru se použije pro označení čísla (`{pppp}`) čtyřznakový zápis začínající písmenem N a doplněný pořadovým číslem nečíslovaného dokumentu v rámci ročníku sbírky. Název souboru nečíslovaného dokumentu bude např. `sbc2010c006n0001.html`.

## 2 Obecná upřesnění jednotlivých aspektů verifikace

Tato kapitola obsahuje obecná upřesnění jednotlivých aspektů verifikace ve vztahu k Detailnímu návrhu technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa a k dokumentu a dokumentu „Pravidla digitalizace - projekt eSeL“.

Praktická realizace tvorby dat datové báze systému e-Sbírka a e-Legislativa se řídí dokumentem „Pravidla digitalizace - projekt eSeL“. Platí zejména, že pokud jsou data vytvořena v souladu s pravidly obsaženými v dokumentu „Pravidla digitalizace - projekt eSeL“, nelze v konkrétním případě jejich zpracování vyhodnotit jako chybu.

Postupy tvorby, verifikace a akceptace dat jsou popsány v dokumentu „Detailní návrh technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa“. Vzhledem k tomu, že pro realizaci jednotlivých druhů plnění verifikace je třeba pravidla obsažená v kapitole 12 dokumentu „Detailní návrh technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa“ dílčím způsobem modifikovat, uvádíme jednotlivé modifikace ve spojení s dílčími kapitolami níže.

Současně jsou jednotlivé další odchylky od postupů uvedených v kapitole 12 dokumentu „Detailní návrh technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa“ ve vztahu k jednotlivým druhům plnění verifikace jsou uvedeny v následujících kapitolách.

#### 12.1.2.2.1 Komunikační systém: Prostředí pro všechny typy interakcí mezi aktéry verifikace

Pro účely dodávky verifikace se požadavky na licence upřesňují následujícím způsobem:

Verifikátor zajistí provoz Komunikačního systému (KMS) včetně poskytnutí případných licencí minimálně v následujícím rozsahu:

- pro 20 pracovníků Implementátora v režimu čtení i zápis od startu projektu do 2 měsíců pro finální akceptaci výstupů tvorby a verifikace datové báze Objednatelem.
- pro 5 pracovníků Objednatele v režimu čtení i zápis od startu projektu do termínu A+4 měsíce, kde „A“ je datum finální akceptace výstupů tvorby a verifikace datové báze Objednatelem (mimo výstupů v rámci provozní podpory).
- pro 5 pracovníků Objednatele v režimu čtení pro evidenci chyb a řízení akceptace po dobu jednoho roku termínu A+4 měsíce, kde „A“ je datum finální akceptace výstupů tvorby a verifikace datové báze Objednatelem (mimo výstupů v rámci provozní podpory).

Požadavky na Komunikační systém: Prostředí pro všechny typy interakcí mezi aktéry verifikace (KMS) jsou upraveny v kapitole 7 tohoto dokumentu.

#### 12.1.2.2.3 Technická infrastruktura pro výkon verifikace

Verifikátor zajistí dostatek lidských zdrojů, aby byl schopen provést všechny procesy verifikace datové báze. Je třeba počítat s tím, že kapacity musí zvládnout:

- Ve fázi od 1. 10. 2022 do 16. 10. 2022 realizovat postupnou verifikaci dat Sbírký zákonů a Sbírký mezinárodních smluv.
- Ve fázi od 17. 10. 2022 do 23. 10. 2022 realizovat kontroly dat za období od 1. 9. 2021 až 30. 9. 2022, CzechVoc za období 1. 3. 2021 až 30. 9. 2022 a postupnou verifikaci dat Sbírký zákonů a Sbírký mezinárodních smluv, včetně CzechVoc.
- Ve fázi od 24. 10. 2022 do 6. 12. 2022 realizovat kontroly dat za období od 1. 9. 2021 až 30. 9. 2022, CzechVoc za období 1. 3. 2021 až 30. 9. 2022, postupnou verifikaci dat Sbírký zákonů a Sbírký mezinárodních smluv, včetně CzechVoc a verifikaci „historických aktů“.
- Ve fázi od 7. 12. 2022 do 19. 12. 2022 realizovat postupnou verifikaci dat Sbírký zákonů a Sbírký mezinárodních smluv, včetně CzechVoc a verifikaci „historických aktů“.
- V období od 20. 12. 2022 realizovat postupnou verifikaci dat Sbírký zákonů a Sbírký mezinárodních smluv.

Technická infrastruktura pro výkon digitalizace musí odpovídat objemu plnění požadovanému po Verifikátorovi v jednotlivých plněních a etapách plnění.



#### *12.1.2.2.4 Digitální stejnopisy vyhlášených znění Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv*

Objednatel poskytne digitální stejnopisy Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv (dále jen digitální stejnopisy) pro postupnou digitalizaci dat Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv.

Pro digitalizaci a verifikaci „historických předpisů“ (tj. předpisů publikovaných v období 1918 – 4. 4. 1945 ve stanoveném rozsahu) poskytne Ministerstvo vnitra pro účely vytvoření zdroje dat pro kontrolu listinné podobu sbírek, ve kterých byly tyto právní předpisy publikovány.

#### *12.1.2.3 Implementační analýza verifikace datové báze českých sbírek*

Implementační analýza verifikace datové báze českých sbírek nebude předmětem dodávky a nebude proto zpracovávána.

#### *12.1.2.4 Vstupy pro verifikaci datové báze*

Technické aspekty vstupů pro verifikaci datové báze jsou upraveny v kapitole 6.2.1 tohoto dokumentu.

#### *12.1.2.5 Výstupy procesů verifikace datové báze*

Výstupy procesů verifikace datové báze jsou upraveny v kapitolách 6.2.2 a 7.2 tohoto dokumentu.

#### *12.1.3 Časová souslednost tvorby a verifikace datové báze*

Časová souslednost tvorby a verifikace datové báze je uvedena pro jednotlivé typy plnění v relevantních kapitolách tohoto dokumentu.

Na počátku plnění:

1. Bude se Objednatelem (a za případné účasti Implementátora) projednán Návrh řešení, který Verifikátor předložil v rámci své nabídky na plnění veřejné zakázky, kdy v případě potřeby bude ve shodě Objednatele a Verifikátora Návrh řešení pro účely realizace v případě potřeby upřesněn postupem podle čl. V Smlouvy. Projednání bude realizováno do 10 pracovních dní od nabytí účinnosti smlouvy s Verifikátorem.
2. Verifikátor připraví Komunikační systém: Prostředí pro všechny typy interakcí mezi aktéry verifikace do 15 pracovních dní od nabytí účinnosti smlouvy s Verifikátorem.
3. Objednatel ověří do 5 pracovních dnů, že Komunikační systém splňuje všechny požadavky vyplývající ze Smlouvy.

V případě, že termín nabytí účinnosti smlouvy neumožní realizaci kroků uvedených ad 1. a 2. před termíny stanovenými v následujících kapitolách pro zahájení jednotlivých typů plnění verifikace dat, termíny pro zahájení těchto plnění ze strany Verifikátora budou posunuty tak, že budou zahájeny nejdříve prvním pracovním dnem následujícím po ukončení kroku 2.

#### *12.1.4.1.5 Chyby pojmů tezauru CzechVoc a 12.2.4 Kontrola tezauru CzechVoc*

V oblasti CzechVoc platí, že předmětem kontroly bude správné zachycení pojmů a správná identifikace definiční vazby (např. že jako definiční vazba nebude identifikována vazba výskytová). Nebudou ověřovány meritorní vazby ani vazby výskytové.

#### *12.1.4.1.4 Chyby indexace předpisů a 12.2.1.6 Kontrola indexace předpisů*

Měkká“ metadata přiřazená právní analýzou - tematická indexace podle CzechVoc (zařazení předpisu do tematických věcných či právních oblastí, nikoliv tezaurus pojmů definovaných v předpisu) - tato položka je v procesu s účastí Verifikátora realizována tak, že jsou zachycovány termíny aktuálního věcného rejstříku Sbírký zákonů a Sbírký mezinárodních smluv. Správnost jejich zachycení bude verifikována, přičemž tato položka bude vyhodnocena jako tzv. „tvrdá metadata“.

#### *12.1.4.2 Kategorizace chyb a přidělení trestných bodů*

Upřesnění pro postup přidělování trestných bodů – text „*Je-li znění vybrané pro akceptační kontrolu zněním aktuálním, počet všech trestných bodů se zdvojnásobuje.*“ je třeba interpretovat tak, že pokud je kontrolované znění právního předpisu zněním aktuálním (a může tedy vstupovat do e-Legislativy), přiděluje se počet bodů odpovídající kolonce tabulky „*Trestné body za chybu celkem*“. Pokud nebude tato podmínka splněna, přidělují se za chybu trestné body uvedené v kolonce „*e-Sbírka - dílčí trestné body*“.

#### *12.2.2.1 Ověření protokolů o provedení konsolidace a 12.2.2.3 Analýza konfliktů v konsolidacích*

Analýza konsolidačních konfliktů je v aktuálních procesech realizována tak, že se jedná o proces realizovaný za spolupráce Implementátora, Verifikátora a Objednatele. Pro vyhodnocení případných chyb v konsolidovaném znění a v konsolidačních protokolech je klíčové vyhodnocení, zda se v daném případě jedná o identifikovaný a řešený konsolidační konflikt. Informace o konsolidačních konfliktech s vyjádřením Implementátora a Verifikátora jsou předávány v KMS spolu s daným „balíčkem“ dat“ (jeho rozsah je dán rozsahem daného plnění – balík dat za určité období, balík dat částky). Pokud se jedná o identifikovaný konsolidační konflikt, ve vztahu k němu nevyhodnotí případné jiné zpracování konsolidace Objednatel jako chybu.

### 12.2.3 Kontrola normalizace obsahu datové báze

S ohledem na skutečnost, že v současnosti již probíhá samostatný proces importu a transformace dat po jejich akceptaci Objednatel do datové báze systému e-Sbírka a e-Legislativa, tento proces je nadbytečný. Procesy spojené s kontrolou normalizace obsahu byly součástí samostatného milníku původní dodávky Verifikace, v aktuální dodávce proto nebudou realizovány.

## 3 Verifikace právních předpisů a právních aktů vyhlášených ve Sbírce zákonů a ve Sbírce mezinárodních smluv v období od 1. 9. 2021 do 30. 9. 2022 a verifikace tezauru CzechVoc za období od 1. 3. 2021 do 30. 9. 2022.

Tato část plnění se skládá ze dvou samostatných dílčích částí:

1. Verifikace právních předpisů a právních aktů vyhlášených ve Sbírce zákonů a ve Sbírce mezinárodních smluv v období od 1. 9. 2021 do 30. 9. 2022.
2. Verifikace tezauru CzechVoc za období od 1. 3. 2021 do 30. 9. 2022.

Verifikace právních předpisů a právních aktů vyhlášených ve Sbírce zákonů a ve Sbírce mezinárodních smluv v období od 1. 9. 2021 do 30. 9. 2022 pracuje s daty za celé předmětné období jako s jedním předmětem verifikace a řídí se jako celek pravidly pro digitalizaci jednotlivých ročníku stanovenými v Detailním návrhu technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa (příloha č. 1 Smlouvy).

Verifikace tezauru CzechVoc za období od 1. 3. 2021 do 30. 9. 2022 se řídí pravidly stanovenými v Detailním návrhu technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa pro oblast CzechVoc s tím, že předmětem kontroly bude správné zachycení pojmů a správná identifikace definiční vazby (např. že jako definiční vazba nebude identifikována vazba výskytová). Nebudou ověřovány meritorní vazby ani vazby výskytové. Pro účely realizace kontroly CzechVoc zpřístupní Implementátor Verifikátorovi i data aktů vyhlášených ve Sbírce zákonů a ve Sbírce mezinárodních smluv v období od 1. 3. 2021 do 31. 8. 2021.

Procesy verifikace budou probíhat nad balíkem digitalizovaných dat i terminologickým CzechVoc v těchto předpokládaných termínech (časem T se rozumí buď 31. 7. 2022 nebo datum nabytí účinnosti smlouvy s Verifikátorem, přičemž se vychází z termínu, který nastane později). Předpokladem zahájení je akceptace KMS Objednatelem):

1. Implementátor předloží balík dat a CzechVoc Verifikátorovi ke kontrole dne T + 30 pracovních dní.

2. Verifikátor dokončí první kolo verifikace do T + 40 pracovních dní.
3. Implementátor zapracuje ve druhém kole nalezené chyby do T + 45 pracovních dní, případně realizuje druhé a další kolo digitalizace.
4. Verifikátor provede kontrolu zapracování chyb do T + 50 pracovních dní, případně realizuje druhé kolo verifikace.
5. Ministerstvo vnitřně provede akceptační kontrolu dat do T + 60 pracovních dní. V případě splnění podmínek pro akceptaci dat data akceptuje, případně akceptuje s výhradami (chybami identifikovanými k odstranění). V opačném případě je částka vrácena k opakovanému zpracování.
6. Implementátor opraví chyby identifikované ze strany MV do T + 62 pracovních dní.
7. Verifikátor ověří odstranění chyb do T + 64 pracovních dní.
8. Ministerstvo vnitřně zkontroluje odstranění chyb, v případě jejich odstranění plnění akceptuje – do T + 65 pracovních dní.

V případě, že bude u některého plnění nezbytné v souladu s Detailním návrhem technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa v důsledku výsledku verifikace NOK nebo jsou-li splněny podmínky pro výrok Objednatele „neakceptováno“ realizovat více kol procesu digitalizace a verifikace včetně opakování procesů digitalizace a verifikace, a to ať už v jakékoli části plnění, lhůta pro jednotlivé kolo a aktéra procesu pak trvá 5 pracovních dnů.

**Termínem akceptace Verifikace právních předpisů a právních aktů vyhlášených ve Sbírce zákonů a ve Sbírce mezinárodních smluv v období od 1. 9. 2021 do 30. 9. 2022 a verifikace tezauru CzechVoc za období od 1. 3. 2021 do 30. 9. 2022 pro účely akceptace a fakturace této části plnění podle Smlouvy je 14. 12. 2022.**

## 4 Postupná verifikace aktů Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv vyhlášených od 1. 10. 2022

Tato část plnění se skládá ze dvou samostatných dílčích částí:

1. Verifikace aktů vyhlášených ve Sbírce zákonů a ve Sbírce mezinárodních smluv vyhlášených od 1. 10. 2022, a to vždy po jednotlivých částkách.
2. Verifikace tezauru CzechVoc doplňovaného na základě průběžně vyhlášených a digitalizovaných aktů Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv od 1. 10. 2022.

V rámci tohoto věcného okruhu budou verifikovány digitalizované akty Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv vydávané (tj. připravené k vyhlášení či vyhlášené, vizte níže) od 1. 10. 2022 až do 31. 12. 2023.

Digitalizace a následná verifikace dat bude probíhat po balíčcích dat tvořených jednotlivými částkami obou sbírek.

Jedním dílčím procesem digitalizace se rozumí jedna částka Sbírký zákonů nebo Sbírký mezinárodních smluv, nikoli jeden ročník. Kde Detailním návrhu technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa hovoří ve vztahu k procesům a jejich vyhodnocení o ročníku, je tím míněna částka.

Tato část bude realizována s následujícími odchylkami proti Detailním návrhu technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa:

- Kontrola rekonstrukce textů – pro tuto kategorii plnění rekonstrukce 100 % textu všech aktů částky.
- Objednatel může kontrolovat a přidělovat trestné body za 100 % všech aktů obsažených v kontrolované části (pro tuto část neplatí pravidlo o výběru 1 % vyhlášených a konsolidovaných znění a 10 % protokolů o provedení konsolidace).
- Dump slov – Kontrola tzv. „Dumpem slov“ nebude v ohledem na rozsah částek a technologické vlastnosti tohoto procesu realizována.
- Proces bude realizován nad částkou, která byla Objednatelem dokončena a předána k tisku (tzv. Imprimátum“).
- V období 2 kalendářních týdnů před zahájením postupné digitalizace a verifikace Objednatel Implementátorovi a Verifikátorovi předává v rámci přípravy zahájení postupné digitalizace a verifikace všechny částky Sbírký zákonů a Sbírký mezinárodních smluv, které budou v tomto období imprimovány.
- Platí, že proces zpracování probíhá postupně po částkách ve stejném chronologickém pořadí, v jakém byly částky vyhlášeny ve Sbírce zákonů nebo ve Sbírce mezinárodních smluv. To je nezbytné pro zachování všech vazeb a návazností mezi dokumenty sbírek:
  - o Platí pravidlo, že proces Implementátor – Verifikátor může být ukončen až poté, co byla předchozí částka dokončena a akceptována Objednatelem. To neplatí v případech uvedených níže:
    - V případě, že je vydávána tzv. předbíhající částka (částka vydávaná v mimořádném režimu rychlého vydání, kdy je vydávána dříve než částky s nižším pořadovým číslem), je třeba ji zařadit do zpracování přednostně a v pořadí s ohledem na datum jejího vyhlášení a specifikaci částek, které předbíhá.
    - V případě, že je vydávána částka Sbírký zákonů nebo Sbírký mezinárodních smluv velkého rozsahu za podmínek opravňujících určení doby jejich zpracování dohodou (viz níže) a umožňuje-li to obsah částky, mohou být navazující částky digitalizovány, verifikovány a akceptovány dříve než tato částka.
- V oblasti sankcí se neuplatňují smluvní limity pro počet trestných bodů, které nebudou sankcionovány. Sankci lze udělit za těchto okolností:

- Byla identifikována chyba předpokládaná Detailním návrhu technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa, a
  - Nebude dosaženo poloviční hranice chybovosti (KPI), než je předpokládáno pro tzv. OK s výhradou v rámci procesu verifikace v Detailním návrhu technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa (např. pokud je pro OK s výhradou stanoveno KPI ve výši 1 %, sankce může být udělena při překročení chybovosti 0,5 %).
  - V případě, že není připuštěno žádné procento chyb (je stanoveno NOK pro jakýkoli výskyt chyby), je sankce udělena automaticky.

Postup pro zpracování aktů Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv a související lhůty jsou následující:

1. Objednatel obdrží akty k publikaci ve Sbírce zákonů nebo ve Sbírce mezinárodních smluv. Připraví jej k publikaci, včetně zařazení do částky, autorské korektury a finalizují jej (Imprimatum) a přiřadí mu pojmy věcného rejstříku (tradičního věcného rejstříku vyhotovovaného redakcí Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv, nikoli nového věcného rejstříku jako součásti CzechVoc).
2. Termín pro digitalizaci, verifikaci a akceptaci konkrétní částky bude stanoven podle následujících variant:
  - a. Automaticky – V daný kalendářní den nejsou vyhlášeny částky Sbírky zákonů, které dohromady nepřesáhnou 90 stran textu, a současně nejsou vyhlášeny částky Sbírky mezinárodních smluv, které dohromady nepřesáhnou 90 stran textu. Termíny pro digitalizaci, verifikaci a akceptaci částky se v takovém případě řídí podle bodů 3. a následujících níže.
  - b. Dohodou Objednatele, Implementátora a Verifikátora – V daný kalendářní den nejsou vyhlášeny částky Sbírky zákonů, které dohromady přesáhnou 90 stran textu nebo jsou vyhlášeny částky Sbírky mezinárodních smluv, které dohromady přesáhnou 90 stran textu.
  - c. Dohodou v období 4 kalendářních týdnů po zahájení postupné digitalizace a verifikace – Pokud to bude s ohledem na průběh digitalizace a verifikace nezbytné, může Ministerstvo vnitra v případě individuálních částek vydávaných v období 4 kalendářních týdnů po zahájení postupné digitalizace rozhodnout, že termíny jejich zpracování budou určeny individuálně postupem podle písmene b.
3. Částku Objednatel ve formě PDF a informace o heslech věcného rejstříku Sbírky zákonů nebo Sbírky mezinárodních smluv přiřazených k jednotlivým dokumentům částky předá Implementátorovi. Ten realizuje první kolo digitalizace ve lhůtě 4 pracovních dnů následujících po předání částky. Pokud je částka vyhlášena v jiný než pracovní den, lhůta pro její zpracování počíná běžet nejbližší pracovní den.
4. Balík dat částky je předán Verifikátorovi, který provede první kolo verifikace ve lhůtě 3 pracovních dnů následujících po dni předání.

5. Verifikátor navrhne opravy chyb (identifikuje chyby) všech aspektů zpracování dat a verifikuje řešení konsolidačních konfliktů.
6. Implementátor zpracuje chyby identifikované verifikátorem ve lhůtě 1 pracovní den následující po předání.
7. Verifikátor zkontroluje zpracování chyb implementátorem ve lhůtě 1 pracovního dne následujícího po předání.
8. Balík dat částky je předán Objednateli k akceptaci ve lhůtě 3 pracovních dní. V případě, že jsou identifikovány chyby, je o nich prostřednictvím KMS informován Implementátor a při splnění podmínek popsaných výše jsou Implementátorovi i Verifikátorovi přiděleny trestné body. V případě splnění podmínek pro akceptaci dat data akceptuje, případně akceptuje s výhradami. V opačném případě je částka vrácena k opakovanému zpracování.
9. Implementátor opraví chyby identifikované Objednatelem ve lhůtě 1 pracovního dne.
10. Verifikátor ověří opravu chyb ve lhůtě ve lhůtě 1 pracovního dne.
11. Objednatel opravu chyb zkontroluje.

V případě, že bude u některé částky nezbytné v souladu s Detailním návrhem technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa v důsledku výsledku verifikace NOK nebo jsou-li splněny podmínky pro výrok Objednatele „neakceptováno“ realizovat více kol opakování procesu digitalizace a verifikace včetně opakování procesů digitalizace a verifikace, lhůta pro jednotlivé kolo a aktéra procesu pak činí 2 pracovní dny.

Postup pro zpracování verifikace tezauru CzechVoc doplňovaného na základě průběžně vydávaných aktů Sbírkou zákonů a Sbírkou mezinárodních smluv od 1. 10. 2022 a související lhůty jsou následující:

1. 1. pracovní den kalendářního měsíce vytvoří Implementátor balík dat ke zpracování definičních a výskytových vazeb terminologické vrstvy CzechVoc. Jeho obsahem budou všechny částky, které byly akceptovány Objednatelem od výběru obsahu balíku za minulý kalendářní měsíc, přičemž první kontrolní balík budou tvořit částky akceptované Objednatelem v průběhu měsíce října 2022.
2. Implementátor v prvním kole digitalizace zpracuje definice a definiční vazby v nově vyhlášených aktech a současně zpracuje výskytové vazby termínů v těchto aktech. Výstup definičních vazeb předá Verifikátorovi k ověření, přičemž lhůta pro realizaci kroku 1. a 2. Implementátorem činí dohromady 5 pracovních dní.
3. Verifikátor v prvním kole verifikace ověří zachycení termínů a definičních vazeb a výsledky kontroly předá Implementátorovi ve lhůtě 5 pracovních dnů.
4. Implementátor zpracuje výsledky kontroly Verifikátora a opravený balík dat předá Verifikátorovi ve lhůtě 2 pracovní dny.
5. Verifikátor zpracuje výsledky kontroly a předá je k akceptaci Objednateli ve lhůtě 2 pracovní dny.

6. Objednatel zkontroluje předaná data, identifikuje případné chyby a předá je Implementátorovi ve lhůtě 5 pracovních dní. V případě splnění podmínek pro udělení trestních bodů přidělí trestné body Implementátorovi a Verifikátorovi. V případě splnění podmínek pro akceptaci dat data akceptuje, případně akceptuje s výhradami. V opačném případě je částka vrácena k opakovanému zpracování.
7. Implementátor zapracuje identifikované chyby a předá opravená data Verifikátorovi ve lhůtě 1 pracovního dne od předání dat.
8. Verifikátor ověří zapracování chyb a informuje o výsledku zapracování Objednatele ve lhůtě 1 pracovního dne.
9. Objednatel ověří zapracování chyb ve lhůtě 1 pracovního dne.

V případě, že bude u některého balíku dat CzechVoc nezbytné v souladu s Detailním návrhem technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa v důsledku výsledku verifikace NOK nebo jsou-li splněny podmínky pro výrok Objednatele „neakceptováno“ realizovat více kol procesu digitalizace a verifikace CzechVoc včetně opakování procesů digitalizace a verifikace, lhůta pro jednotlivé kolo a aktéra procesu pak trvá 2 pracovní dny.

Postup postupné digitalizace bude pro účely celkové akceptace a fakturace členěn do období postupné digitalizace, a to následujícím způsobem:

Období	Rozsah dat	Termín akceptace
1.	01. 10. 2022 do 31. 12. 2022	31. 03. 2023
2.	01. 01. 2023 do 31. 03. 2023	30. 06. 2023
3.	01. 04. 2023 do 30. 06. 2023	27. 09. 2023
4.	01. 07. 2023 do 30. 09. 2023	22. 12. 2023
5.	01. 10. 2023 do 31. 12. 2023	31. 03. 2024 <sup>1</sup>

**Datum uvedené ve sloupci „Termín akceptace“ je termínem akceptace daného období postupné digitalizace pro účely akceptace a fakturace této části plnění Smlouvy.**

Rozsah dat jednotlivých období postupné digitalizace bude určen rozsahem částek Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv, které byly v daném období imprimovány, a to s těmito výjimkami:

1. Součástí období postupné digitalizace č. 1 budou navíc i částky Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv, které byly do 30. 9. 2022 imprimovány a současně nebyly do 30. 9. 2022 vyhlášeny.
2. Součástí období postupné digitalizace č. 5 budou všechny částky Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv, které budou vyhlášeny do 31. 12. 2023. Jeho součástí nebudou

<sup>1</sup> Tento termín může být modifikován ve shodě Objednatele, Implementátora a Verifikátora při uplatnění čl. 5.5 až 5.11 Smlouvy.



částky, které byly do 31. 12. 2023 imprimovány, ale jejichž datum vyhlášení nespadá do období do 31. 12. 2023 včetně.

## 5 Verifikace tzv. historických aktů vyhlášených od roku 1918 do 4. 4. 1945

Tato část plnění se skládá ze dvou dílčích částí:

1. Verifikace aktů vyhlášených v ekvivalentech Sbírky zákonů od roku 1918 do 4. 4. 1945, a to v rozsahu stanoveném níže.
2. Verifikace tezauru CzechVoc doplňovaného na základě digitalizace aktů vyhlášených v ekvivalentech Sbírky zákonů od roku 1918 do 4. 4. 1945.

Verifikace dat proběhne v rozsahu aktů identifikovaných v dokumentu aktuálně zpracovávaném Objednatel - „Sbírka 1918 - 2018 - výstup analýzy obsolence“, které budou označeny jako „platné“, rozšířený o akty identifikované prostřednictvím vazeb definovaných § 6 odst. 3 písm. a) zákona č. 222/2016 Sb. Smluvní strany činí nesporným, že pro účely nacenění této části plnění dodavatel vychází z počtu 550 verifikovaných aktů.

Objednatel si současně vyhrazuje právo dílčích úprav rozsahu seznamu v dokumentu „Sbírka 1918 - 2018 - výstup analýzy obsolence“ na základě výstupu jeho ověření jednotlivými ústředními správními úřady, jehož očekávaný termín dokončení je do 31. 5. 2022. Na základě finální podoby dokumentu „Sbírka 1918 - 2018 - výstup analýzy obsolence“, který bude rozšířen o akty identifikované prostřednictvím vazeb definovaných § 6 odst. 3 písm. a) zákona č. 222/2016 Sb., bude stanoven konečný seznam digitalizovaných a verifikovaných aktů.

Verifikace historických aktů pracuje s daty za celé předmětné období jako s jedním předmětem verifikace (balíčkem dat) a řídí se jako celek pravidly pro digitalizaci jednotlivých ročníků stanovenými v Detailním návrhu technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa.

Postup pro zpracování verifikace historických aktů a souvisejících dat tezauru CzechVoc a související lhůty jsou následující (časem T se rozumí buď 31. 7. 2022 nebo datum nabytí účinnosti smlouvy s Verifikátorem, přičemž se vychází z termínu, který nastane později). Předpokladem zahájení je akceptace KMS Objednatel:

1. Implementátor i Verifikátor zpracují na základě finální podoby dokumentu „Sbírka 1918 - 2018 - výstup analýzy obsolence“, který bude rozšířen o akty identifikované prostřednictvím vazeb definovaných § 6 odst. 3 písm. a) zákona č. 222/2016 Sb., seznam digitalizovaných a verifikovaných aktů, a to do T + 25 pracovních dní. V případě rozporu mezi seznamem Implementátora a Verifikátora nebo shledá-li, že některé akty chybí či přebývají, určí Objednatel finální rozsah seznamu digitalizovaných a verifikovaných aktů.

2. Implementátor v rozsahu seznamu digitalizovaných a verifikovaných historických aktů zpracuje balík dat a relevantní data CzechVoc s datem předání T + 45 pracovních dní Verifikátorovi.
3. Verifikátor zkontroluje všechny relevantní aspekty dat ve lhůtě zpracování a předání výstupů Implementátorovi ve lhůtě do T + 65 pracovních dní.
4. Implementátor zapracuje chyby identifikované Verifikátorem a opravená data předá Verifikátorovi ve lhůtě do T + 69 pracovních dní, případně realizuje druhé a další kolo digitalizace.
5. Verifikátor zkontroluje zapracování chyb Implementátorem a předá Objednateli výsledky ve lhůtě zpracování do T + 73 pracovních dní, případně realizuje druhé a další kolo verifikace.
6. Objednatel data zkontroluje, případně akceptuje a výsledky kontroly předá Implementátorovi a Verifikátorovi. V případě, že jsou identifikovány chyby, jsou vráceny k opravě Implementátorovi a při splnění podmínek jsou přiřazeny trestné body. Objednatel provede kontrolu do T + 81 pracovních dní.
7. Implementátor zapracuje chyby nalezené Objednatel a opravená data předá Verifikátorovi do T + 82 pracovních dní.
8. Verifikátor zkontroluje zapracování opravy a předá výsledky kontroly Objednateli do T + 83 pracovních dní.
9. Objednatel ověří provedení oprav ve lhůtě do T + 84 pracovních dní.  
V případě, že bude u některé části plnění nezbytné v souladu s Detailním návrhem technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa realizovat v důsledku výsledku verifikace NOK nebo jsou-li splněny podmínky pro výrok Objednatele „neakceptováno“ realizovat více kol opakování procesu digitalizace a verifikace včetně opakování procesů digitalizace a verifikace, lhůta pro jednotlivé kolo a aktéra procesu pak trvá 4 pracovní dny.

**Termínem akceptace tzv. historických aktů vyhlášených od roku 1918 do 4. 4. 1945 pro účely akceptace a fakturace této části plnění podle Smlouvy je T + 104 pracovních dní.**

## 6 Interakce mezi Implementátorem, Verifikátorem a Objednatelem


V rámci tvorby datové báze existuje mezi Implementátorem, Verifikátorem a Objednatelem řada styčných bodů reprezentovaných výměnou dat, tedy balíčků dat s předpisy, protokoly a notifikacemi.

V této kapitole jsou celkově popsány procesy těchto interakcí.

Všechny interakce a komunikace, ve kterých je Verifikátor hráčem, zajišťuje „Komunikační systém“ popsáný v následující kapitole.

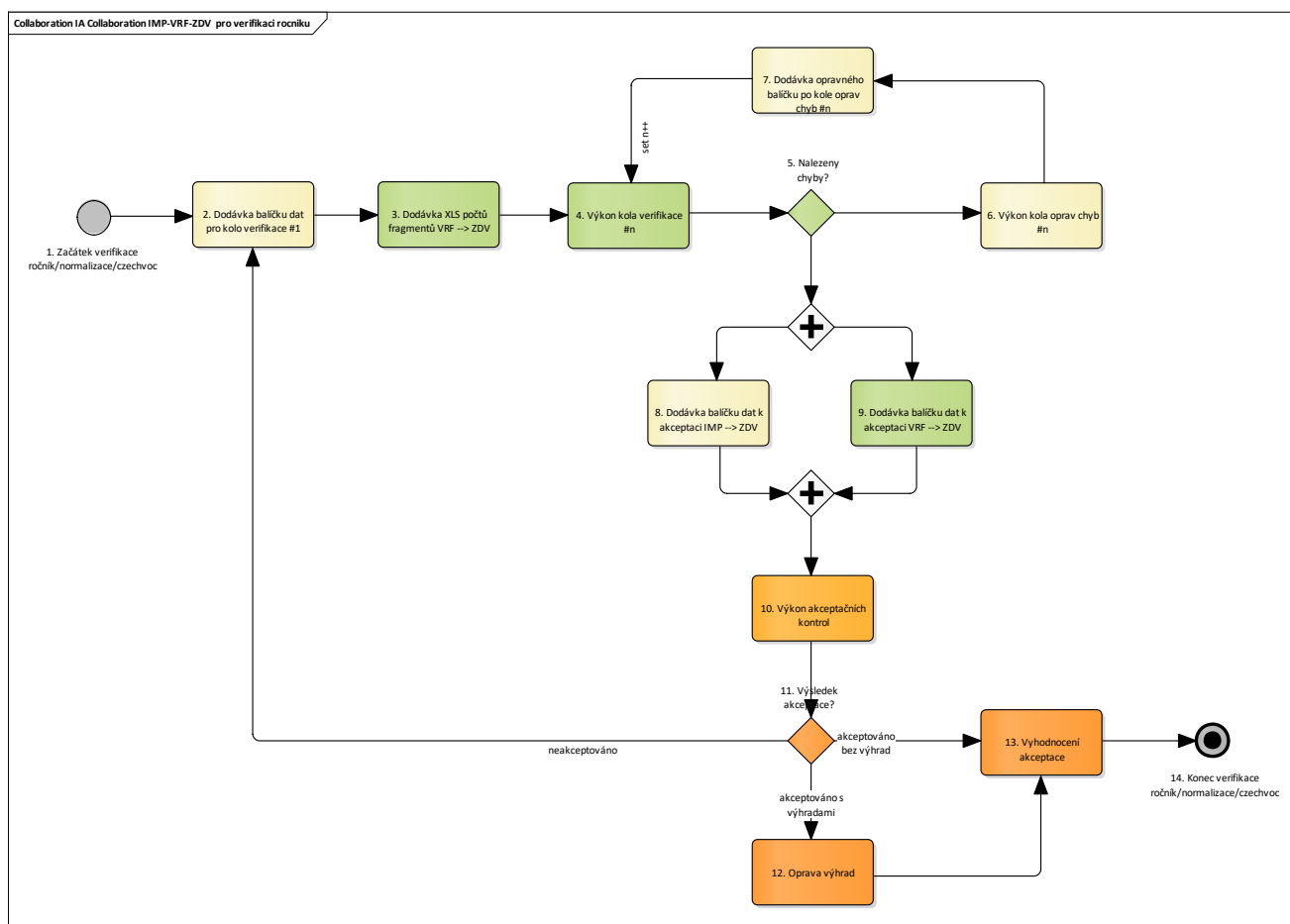
## 6.1 Procesní model verifikace

Obecný procesní model výkonu verifikace od obdržení vstupu až po akceptaci je na obrázku níže.

Barevné pozadí aktivit  indikuje hráče pro danou aktivitu, kde žlutá je barva pro Implementátora, zelená je barva pro Verifikátora a oranžová je barva pro Objednatele.

Aktivity jsou očíslované, pod obrázkem následuje k nim stručná legenda.

Aktivity #2 - #6 představují řadu dílčích interakcí mezi Implementátorem a Verifikátorem.



Termíny jsou určeny pro jednotlivé typy plnění v relevantních kapitolách níže.

### 1. Začátek verifikace

Verifikaci zahajuje Implementátor tím, že dokončí zpracování balíčku ideálně v souladu s harmonogramem.

Poznámky:

- Detailní návrh odlišuje první kolo verifikace balíčku dat na straně Verifikátora a s ním svázané první kolo oprav chyb na straně Implementátora. Z high-level pohledu se první kolo verifikace balíčku dat neliší od stejné jako další kola verifikace. Vždy jde o výkon nějaké skupiny kontrol nad nějakou skupinou znění předpisů.

- Detailní návrh určuje jako základní jednotku ročník sbírky. Navržený způsob spolupráce a jeho implementace v komunikačním systému je však koncepčně připraven obecně na výkon jakékoliv skupiny kontrol nad jakoukoliv skupinou předpisů (např. část ročníku, několik historických ročníků nebo i jedna částka v rámci postupné digitalizace), samozřejmě na základě dohody Implementátora a Verifikátora s vědomím Objednatele.

## 2. Dodávka úvodního balíčku dat

Přenos datových balíčků IMP → VRF bude probíhat prostřednictvím SFTP komunikace.

FTP komunikace je bezpečná, transparentní, logovatelná, snadno implementovatelná, automatizovatelná, s možností manuální obsluhy v případě potřeby.

SFTP server poskytne Verifikátor Implementátorovi jako sdílené úložiště a je tak de facto součástí Komunikačního systému. Předpokládaná potřebná velikost SFTP serveru je alespoň 100 GB a nárok na kapacitu serveru může být dle potřeb po dohodě mezi Implementátorem, Verifikátorem a Objednatelem navýšen.

Implementátor uploadne balíček pro verifikaci na SFTP server. Zda to bude provádět automaticky nebo manuálně je na jeho rozhodnutí.

Verifikátor prostřednictvím periodické automatizované kontroly úložiště SFTP serveru zjišťuje existenci nových datových balíčků.

Periodická kontrola je vykonávána v nastavených intervalech a je iniciována tehdy, pokud je očekáván nějaký balíček dat podle harmonogramu nebo na základě iniciace dalšího kola verifikace.

Verifikátor provádí kontrolu konzistence balíčku pro verifikaci.

Cílem kontroly konzistence balíčku je ověření identity balíčku dat, tedy že downloadovaný balíček je identický s tím, který Implementátor na SFTP úložiště vložil a zda je zpracovatelný.

Kontrola konzistence balíčku je automatická reprezentována sada ověření, zejména

- Zda kontrolní součet downloadovaného zip souboru odpovídá uploadovanému
- Zda ZIP jde rozbalit
- Zda souborový obsah ZIPu odpovídá přiloženému soupisu souborů v balíčku

Pokud všechna ověření dopadnou úspěšně, proces pokračuje.

V opačném případě se proces na straně Verifikátora zastavuje (reject) a Implementátor je o rejectu informován.

Reject balíčku znamená zastavení zpracování na straně Verifikátora a notifikace Implementátora o tomto zastavení společně s příčinami.

Notifikace rejectu nebo acceptu, jakož i všech dalších notifikací, bude probíhat:

- Vystavením informace do WKMS

- E-mailem na předem dané e-mailové adresy.

### 3. Dodávka XLS s počty fragmentů

Verifikátor poskytuje XLS s počty fragmentů Objednateli k naplánování výběru předpisů pro akceptaci. Tato aktivita nebude prováděna během postupné verifikace aktů Sbírký zákonů a Sbírký mezinárodních smluv vyhlášených od 1. 10. 2022.

### 4. Výkon kola verifikace #n

Kolo verifikace ročníku/balíčku je komplexní proces souběžně vykonávaných dílčích kontrol vykonávaný verifikátorem. Výsledkem je protokol o kole verifikace obsahující řadu protokolů o dílčích kontrolách.

### 5. Nalezeny chyby?

Brána určující, zda výsledek verifikace jde již k akceptaci v případě 0 chyb z verifikace, nebo zda je Implementátor další kolo oprav chyb v případě nenulového počtu chyb.

Kol verifikace se předkládá více.

### 6. Výkon kola oprav chyb #n

Implementátor provede akce na základě protokolů, tedy opravy chyb, dokumentační práce, vyjasňování odlišných názorů apod.

### 7. Dodávka opravného balíčku po kole oprav chyb #n

Implementátor dodává balíček dat pro verifikaci Verifikátorovi prostřednictvím SFTP komunikace a Verifikátor jej přebírá do zpracování do kola verifikace #(n+1).

Dodávka balíčků dat k akceptaci 8. IMP --> ZDV a 9. VRF --> ZDV

V případě, že poslední kolo verifikace neinicuje další kolo oprav chyb, předávají Implementátor i Verifikátor každý své podklady Objednateli k akceptaci.

Objednatel zahajuje akceptaci až po obdržení podkladů od obou (tj. VRF i IMP). Po dohodě může probíhat předání podkladů pro akceptaci od Implementátora Objednateli s využitím WKMS.

### 10. Výkon akceptačních kontrol

Objednatel provede akceptační kontroly dle postupů v DN.

### 11. Výsledek akceptace?

Rozcestí určující další aktivity na základě možného trojího výsledku akceptace

- NEakceptace implikuje návrat procesu na aktivitu #2, tedy na začátek a zároveň představuje STOPku dalších akceptačních procesů
- akceptace bez výhrad následným vyhodnocením akceptace aktivitou #12
- akceptace s výhradami implikuje aktivity na straně IMP a VRF k opravě výhrad

## 12. Oprava výhrad

Společná aktivita Implementátora a Verifikátora – Implementátor vypořádá nalezené výhrady a Verifikátor vypořádání výhrad ověří.

## 13. Vyhodnocení akceptace

Objednatel elektronicky akceptuje verifikaci, vypočte případné trestné body a vypočte případné sankce.

## 14. Konec verifikace

Tímto krokem verifikace končí se všemi důsledky popsány v DN (např. pro později nalezené chyby apod.)

# 6.2 Formáty výměny dat

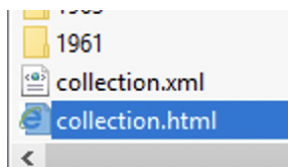
## 6.2.1 Vstupní data

### Datové balíčky

Jako vstupní formát od Implementátora je předáván ZIP soubor obsahující jednotlivé soubory časových znění, soubory metadat předpisu, soubory všech příloh (včetně odkazovaných obrázků, PDF), soubory lidsky čitelných konsolidačních protokolů a soubory protokolů o neprovedení konsolidace. Dále pak balíček musí obsahovat soubory čitelného formátu (HTML). PDF vyhlášených znění nebudou součástí balíčků.

Struktura samotného balíčku následující. V adresáři SBCR je vždy seznam ročníků a částek:

- a) jsou to tyto soubory:



- b) obsah těchto souborů je následující:

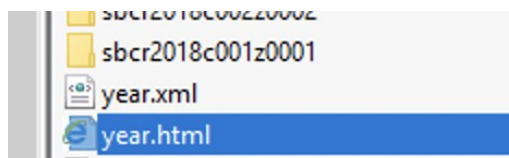
- eSeL
- Sbírka zákonů ČR

## Sbírka zákonů ČR

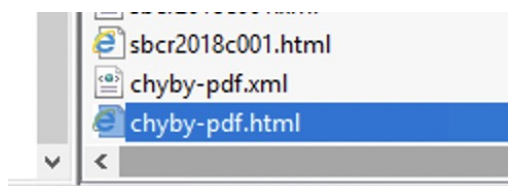
### Ročníky

Ročník	Částky	Předpisy	Oznámení	Celkem
<a href="#">1945</a>	67	165	0	165
<a href="#">1946</a>	107	257	0	257
<a href="#">1947</a>	106	231	0	231
<a href="#">1948</a>	110	327	0	327
<a href="#">1949</a>	91	293	0	293
<a href="#">1950</a>	76	207	0	207
<a href="#">1951</a>	56	130	0	130
<a href="#">1952</a>	45	110	0	110
<a href="#">1953</a>	63	115	0	115
<a href="#">1954</a>	40	65	0	65
<a href="#">1955</a>	36	68	0	68
<a href="#">1956</a>	39	74	0	74
<a href="#">1957</a>	36	82	0	82
<a href="#">1958</a>	40	95	0	95
<a href="#">1959</a>	38	82	0	82
<a href="#">1960</a>	85	195	0	237
<a href="#">1961</a>	72	154	0	193
<a href="#">1962</a>	72	133	0	170
<a href="#">1963</a>	59	106	0	157
<a href="#">1964</a>	91	211	0	264
<a href="#">1965</a>	61	157	0	209
<a href="#">1966</a>	49	120	0	159
<a href="#">1967</a>	48	135	0	265
<a href="#">1968</a>	51	207	0	372
<a href="#">1969</a>	53	185	0	334

c) Samotný adresář předpisu obsahuje soubory year.xml a year.html:



- d) Protokol o konsolidačních konfliktech se posílá mimo balík předpisů pomocí e-mailu,  
 e) nad rámec dokumentace obsahuje balík ještě seznam chyb v PDF:



Implementátor poskytne Verifikátorovi vzorek vstupních dat ve formátu XML včetně XSD popisující strukturu a elementy tohoto formátu.

## Formát metadat předpisu

Metadata předpisu jsou v dodaném balíčku uložena ve formě XML v souboru s výše definovanou jmennou konvencí, tedy například "sbcr1946c051z0119.xml". Tento soubor bude v dodávkách tedy obsahovat element "DocData", který dále obsahuje element „Header“. Tento element tedy bude použit (společně s dodanými číselníky) k načtení metadat použitých

v kontrole indexace předpisu. Dále budou načteny elementy „Batch“ (pro metaúdaje částky), „Authors“ jako definici autorů předpisu, „TerritorialValidity“ pro definici územní platnosti.

Dále pak element „Versions“ definuje jednotlivé časové řezy předpisu.

Pro identifikaci položky v číselníku se doporučuje použití hodnoty „Code“ případně „GroupId|AuthorId|OptionId“.

Předpokládá se formát zápisu dat: yyyy-MM-DD (tedy například „1946-04-26“).

```
<DocData>
  <Header>
    <DocId>3174855</DocId>
    <BatchId>1200118</BatchId>
    <CollectionId>1</CollectionId>
    <DocTypeId>1</DocTypeId>
    <Hash>1946c051z0119</Hash>
    <File>sb1946c051z0119</File>
    <Code>1946-119</Code>
    <Year>1946</Year>
    <Batch>51</Batch>
    <Number>119</Number>
    <Sequence>Year</Sequence>
    <Quote>119/1946 Sb.</Quote>
    <Title>Vládní nařízení o úpravě některých služebních a platových poměrů příslušníků finanční stráže</Title>
    <DeclareDate>1946-04-26</DeclareDate>
    <PublishDate>1946-06-04</PublishDate>
    <EffectFrom>1945-11-01</EffectFrom>
    <EffectTill i:nil="true" />
    <BindingFrom i:nil="true" />
    <BindingTo i:nil="true" />
    <ConclusionDate i:nil="true" />
    <RatificationDate i:nil="true" />
    <LastUpdate i:nil="true" />
  </Header>
  <Batch>
    <BatchId>1200118</BatchId>
    <CollectionId>1</CollectionId>
    <Year>1946</Year>
    <Number>51</Number>
    <Code>1946-51</Code>
    <Hash>1946c051</Hash>
    <File>sb1946c051</File>
    <Quote>51/1946 Sb.</Quote>
    <PublishDate>1946-06-04</PublishDate>
  </Batch>
  <Authors>
    <Author>
      <AuthorId>1321442</AuthorId>
      <Name>Vláda republiky Československé</Name>
    </Author>
  </Authors>
  <TerritorialValidity>
    <OptionLink>
      <OptionId>50101</OptionId>
      <Code>CR</Code>
      <Name>ČR</Name>
      <IsSelected>true</IsSelected>
    </OptionLink>
  </TerritorialValidity>
  <Branches>
    <GroupLink>
      <GroupId>1320828</GroupId>
      <Code>pracovni-pravo-a-personalistika</Code>
    </GroupLink>
  </Branches>
</DocData>
```

Metadata předpisu budou mít mimo XML i HTML podobu:



**Nařízení vlády č. 119/1946 Sb.****Vládní nařízení o úpravě některých služebních a platových poměrů příslušníků finanční stráže****Karta**

Sbírka Sbírka zákonů ČR  
 Ročník 1946  
 Částka 51  
 Číslo 119  
 Předpis Nařízení vlády  
 Citace 119/1946 Sb.  
 Název Vládní nařízení o úpravě některých služebních a platových poměrů příslušníků finanční stráže  
 Krátký název  
 Zkratky  
 Schváleno dne 26.04.1946  
 Platnost od 04.06.1946  
 Účinnost od 01.11.1945  
 Zrušeno od

Územní platnost • ČR

Autor • Vláda republiky Československé

**Historie**

Verze	Datum	Novely
Časový řez	01.07.1946	211/1947 Sb.
Časový řez	01.11.1945	
Časový řez	31.10.1945	
Vyhlášené znění	04.06.1946	

**Právní oblasti**

Pracovní právo  
 Pracovně - právní vztahy  
 Odměna za práci, mzda, plat

**Souvislosti****Je měněn**

211/1947 Sb. Vládní nařízení, jímž se mění a doplňují některé předpisy o služebních a platových poměrech příslušníků finanční stráže

**Provádí předpis**

86/1945 Sb. Dekret presidenta republiky o znovuvybudování finanční stráže v zemích České a Moravskoslezské a o úpravě některých služebních a platových poměrů příslušníků finanční stráže

eSeL projekt ()

## Formát Fragmentárního modelu

Jednotlivé fragmentární data jsou vztažné k příslušnému časovému řezu, tedy k souborům s pojmenováním dle specifikace např. takto: "sbc1946c051z0119-v0.xml" (vyhlášené znění).

XML popisující časový řez obsahuje element "DocVersion". Tento element dále obsahuje elementy:

- "Header" (metadata předpisu),
- „Batch“ (metadata částky),
- „Version“ (informace o časovém řezu),
- „Changes“ (seznam všech předešlých časových řezů),
- „Fragments“ (samotný fragmentární model),
- „Files“ (souborové přílohy),
- „ActiveInstructions“ a „PassiveInstructions“ (elementy obsahující konsolidační vazby).

XML časových řezů bude také obsahovat element „FragmentsCount“, definující počet fragmentů v časovém řezu, dále pak bude obsahovat element „BondCount“, definující počet novelizačních vazeb (elementů „Bond“, viz níže).

Textový obsah časového řezu je tedy uložen ve struktuře elementu „Fragments“.

```

<VersionFrom>1945-11-01</VersionFrom>
<VersionTill>1946-07-01</VersionTill>
</Version>
</Changes>
<Fragments>
  <Frag>
    <FragId>3174856</FragId>
    <BaseId>3174856</BaseId>
    <Revision>0</Revision>
    <Level>0</Level>
    <StructTypeId>37</StructTypeId>
    <EffectFrom i:nil="true" />
    <EffectTill i:nil="true" />
    <IsOrigin>true</IsOrigin>
    <Children>
      <Frag>
        <FragId>3174857</FragId>
        <BaseId>3174857</BaseId>
        <Revision>0</Revision>
        <Level>1</Level>
        <StructTypeId>17</StructTypeId>
        <Content>119.</Content>
        <EffectFrom i:nil="true" />
        <EffectTill i:nil="true" />
        <IsOrigin>true</IsOrigin>
      </Frag>
      <Frag>
        <FragId>3174858</FragId>
        <BaseId>3174858</BaseId>
        <Revision>0</Revision>
        <Level>1</Level>
        <StructTypeId>17</StructTypeId>
        <Content>Vládni nařizení</Content>
        <EffectFrom i:nil="true" />
        <EffectTill i:nil="true" />
        <IsOrigin>true</IsOrigin>
      </Frag>
      <Frag>
        <FragId>3174859</FragId>
        <BaseId>3174859</BaseId>
        <Revision>0</Revision>
        <Level>1</Level>
        <StructTypeId>17</StructTypeId>
        <Content>ze dne 26. dubna 1946</Content>
        <EffectFrom i:nil="true" />
        <EffectTill i:nil="true" />
        <IsOrigin>true</IsOrigin>
      </Frag>
      <Frag>
        <FragId>3174860</FragId>
        <BaseId>3174860</BaseId>
        <Revision>0</Revision>
        <Level>1</Level>
        <StructTypeId>17</StructTypeId>
        <Content>o úpravě některých služebních a platových poměrů příslušníků finanční stráže</Content>
        <EffectFrom i:nil="true" />
        <EffectTill i:nil="true" />
        <IsOrigin>true</IsOrigin>
      </Frag>
    </Children>
  </Frag>
</Fragments>

```

Každý fragment je jednoznačně identifikován hodnotou v elementu „FragId“. Fragменты se mohou „znovupoužít“ i v následujících časových řezech. Dokonce je tento přístup z hlediska výsledné realizovatelnosti verifikace vysoce žádoucí.

Hierarchie fragmentů je naznačena na předešlém obrázku. Je zřejmé, že je zachycena primárně vnořováním elementů přes samopopisný element „Children“ a dále také hodnotou elementu „Level“ s kombinací s pořadím fragmentů. Hodnoty v elementu „BaseId“ slouží jako nositelé „dědičnosti“ a jsou to hodnoty, na niž jsou odkazovány odkazy citačních referencí.

Jednotlivé odkazy pak bude Verifikátor zpracovávat dle popisu z XSD:

- „Odkaz na poznámku: atribut „class“ = „linknote“, atribut „data-noteid“ = baseid cílového fragmentu
- Odkaz na fragment v témže předpise: atribut „class“ = „linkfrag“, atribut „data-fragid“ = baseid cílového fragmentu

- Odkaz na předpis: atribut "class" = "linkrule", atribut "data-ruleid" = id cílového předpisu, atribut "data-typeid" = hodnota z číselníku LinkTypeId
- Odkaz na fragment v jiném předpise: atribut "class" = "linkpart", atribut "data-partid" = baseid cílového fragmentu, atribut "data-typeid" = hodnota z číselníku LinkTypeId
- Odkaz na souborovou přílohu: atribut "class" = "linkfile", atribut "href" = url na soubor, atribut "title" = titulek. Pokud existuje náhledový obrázek k souborové příloze je uvnitř tohoto "a" elementu ještě "img" element s "src" atributem jako url na náhledový obrázek
- Odkaz na obrázek je v elementu "img" kde atribut "src" je url na obrázek

Elementy „ActiveInstructions“ a „PassiveInstructions“ obsahují informace o novelizačních vazbách, kde jednotlivé instrukce jsou uvedeny v elementech „Bond“. Tento element je identifikován elementem s celočíselnou hodnotou „BondId“. Mimo tento element obsahuje také element „SourceDoc“, který identifikuje zdrojový dokument (u pasivních instrukcí je to příslušná novela). Dále pak „Bond“ obsahuje elementy „SourceFragments“ a „TargetFragments“, které obsahují výčet elementů „BondRole“, ty obsahují identifikaci fragmentu („FragId“) a typ novelizačního vztahu v elementu „Type“. Je tedy definován vztah novelizačních fragmentů zdrojového předpisu (novely) a výsledných fragmentů ve vytvořeném konsolidovaném znění.

```

<Bond>
  <BondId>1307468</BondId>
  <Type>Novel_U</Type>
  <SourceDocId>3172356</SourceDocId>
  <TargetDocId>3165993</TargetDocId>
  <Valid i:nil="true" />
  <Effect>1946-07-17</Effect>
  <TargetDoc>
    <DocId>3165993</DocId>
    <BatchId>1200001</BatchId>
    <CollectionId>1</CollectionId>
    <DocTypeId>43</DocTypeId>
    <Hash>1945c001z0001</Hash>
    <File>sb1945c001z0001</File>
    <Code>1945-1</Code>
    <Year>1945</Year>
    <Batch>1</Batch>
    <Number>1</Number>
    <Sequence>Year</Sequence>
    <Quote>1/1945 Sb.</Quote>
    <Title>Ústavní dekret presidenta republiky o nové organizaci vlády a ministerstev v době přechodné</Title>
  </TargetDoc>
  <SourceFragments>
    <BondRole>
      <BondId>1307468</BondId>
      <FragId>3172369</FragId>
      <BaseId>3172369</BaseId>
      <Revision>0</Revision>
      <Sort>13000</Sort>
      <Type>Novel_U</Type>
      <Role>None</Role>
    </BondRole>
  </SourceFragments>
  <TargetFragments>
    <BondRole>
      <BondId>1307468</BondId>
      <FragId>3166006</FragId>
      <BaseId>3166006</BaseId>
      <Revision>0</Revision>
      <Sort>13000</Sort>
      <Type>Novel_UD</Type>
      <Role>Delete</Role>
    </BondRole>
    <BondRole>
      <BondId>1307468</BondId>
      <FragId>5861938</FragId>
      <BaseId>3166006</BaseId>
      <Revision>1</Revision>
      <Sort>14000</Sort>
      <Type>Novel_UI</Type>
      <Role>Insert</Role>
    </BondRole>
  </TargetFragments>
</Bond>

```

XML verze novelizačních instrukcí bude dále IMP transformována do lidsky čitelné podoby ve formátu HTML (ilustrační obrázek).

Instrukce #1307468 - 153/1946 Sb. mění část 1/1945 Sb.

System

Operace **Mění část**

Účinnost od 17.07.1946  Změna účinnosti instrukce má vliv na účinnost cílových fragmentů

Aktivní zdroj 153/1946 Sb.

Pevní cíl 1/1945 Sb.

Poznámka

153/1946 Sb. - Ústavní zákon, jímž se mění ústavní dekret presidenta republiky ze dne 2. dubna 1945, č. 1 Sb., o nové organizaci vlády a ministerstev v době přechodné a 1/1945 Sb. - Ústavní dekret presidenta republiky o nové organizaci vlády a ministerstev v době přechodné

(Z) V § 3 téhož ústavního dekretu přilpňuje se na konci tato věta: "Místo státního tajemníka může zůstat neobsazeno".

→ V ministerstvech zahraničních věcí, národní obrany a zahraničního obchodu jsou státní tajemníci, kteří jsou členy vlády. Je-li ministr Čech, bude státní tajemník Slovák a naopak.

→ V ministerstvech zahraničních věcí, národní obrany a zahraničního obchodu jsou státní tajemníci, kteří jsou členy vlády. Je-li ministr Čech, bude státní tajemník Slovák a naopak. Místo státního tajemníka může zůstat neobsazeno.

Samotný text časového řezu bude mimo XML dostupný i v příslušném HTML souboru. Formát HTML časových řezů demonstruje následující ukázka:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="cz">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="default.css">
<title>Nařízení vlády č. 119/1946 Sb. - Vyhlášené znění</title>

<meta name="esel:Collection" content="sbcr" />
<meta name="esel:Year" content="1946" />
<meta name="esel:Batch" content="51" />
<meta name="esel:Number" content="119" />
<meta name="esel:Type" content="Nařízení vlády" />
<meta name="esel:Quote" content="119/1946 Sb." />
<meta name="esel:Version" content="0" />
<meta name="esel:File" content="sbcr1946c051z0119" />
<meta name="esel:LastUpdate" />
</head>
<body>
<div id="1235264">119.</div>
<div id="1235265">Vládní nařízení</div>
<div id="1235266">ze dne 26. dubna 1946</div>
<div id="1235267">o úpravě některých služebních a platových poměrů příslušníků finanční stráže</div>
<div id="1235268">Vláda republiky Československé nařizuje podle <a class="linkpart" href="..\..\..\1945\sbc\r1945c039z0086\sbc\r1945c039z0086-v0.html#3162499" data-partid="3162499" data-typeid="23">§ 3 dekretu presidenta republiky ze dne 2. října 1945, č. 86 Sb.</a>, o znovuvybudování finanční stráže v zemích České a Moravskoslezské a o úpravě některých služebních a platových poměrů příslušníků finanční stráže:</div>
<div id="1235269">Čl. I</div>
<div id="1235240">Služební a platové poměry příslušníků finanční stráže se řídí nadále předpisy, platnými pro tyto příslušníky dne 29. září 1938, a to se změnami vyplývajícími z tohoto nařízení.</div>
<div id="3162499">Čl. II</div>
<div id="1235270">(1) Ustanovení dílu III. části druhé vládního nařízení ze dne 19. prosince 1930, č. 202 Sb., kterým se provádějí předpisy o organizaci finanční stráže a upravují její služební a některé platové poměry, se zrušují.</div>
<div id="1235285">(2) Kde se ve vládním nařízení č. 202/1930 Sb. mluví o zřízencích finanční stráže, rozumějí se tím gažisté finanční stráže mimo služební třídy (dále gažisté finanční stráže).</div>
<div id="1235295">(3) Ve vládním nařízení č. 202/1930 Sb. se ustanovení §§ 35 a 36 zrušují a ustanovení §§ 5, 9, 12, 15, 16, 17, § 21, odst. 4, §§ 33, 34, 38, 40 a § 44, odst. 1, se mění nebo doplňují a znějí takto:</div>
```

Toto HTML bude následně spolu s příloženým CSS representováno v prohlížeči jako (ilustrační obrázek):

119.

Vládní nařízení

ze dne 26. dubna 1946

o úpravě některých služebních a platových poměrů příslušníků finanční stráže

Vláda republiky Československé nařizuje podle § 3 dekretu presidenta republiky ze dne 2. října 1945, č. 86 Sb., o znovuvybudování finanční stráže v zemích České a Moravskoslezské a o úpravě některých služebních a platových poměrů příslušníků finanční stráže:

Čl. I

Služební a platové poměry příslušníků finanční stráže se řídí nadále předpisy, platnými pro tyto příslušníky dne 29. září 1938, a to se změnami vyplývajícími z tohoto nařízení.

Čl. II

(1) Ustanovení dílu III. části druhé vládního nařízení ze dne 19. prosince 1930, č. 202 Sb., kterým se provádějí předpisy o organizaci finanční stráže a upravují její služební a některé platové poměry, se zrušují.

(2) Kde se ve vládním nařízení č. 202/1930 Sb. mluví o zřízeních finanční stráže, rozumějí se tím gažisté finanční stráže mimo služební třídy (dále gažisté finanční stráže).

## 6.2.2 Výstupní data

Výstupy Verifikátora budou exportovány ve dvojím formátu:

- 1) Technický/datový XML formát
- 2) Lidsky čitelný formát

Základem všech exportů Verifikátora bude datový model KMS. Uložená výstupní data budou transformována do XML podoby, ze které se následnou transformací vytvoří i lidsky čitelný formát (HTML či PDF).

Meritem výstupních kontrol Verifikátora je bezesporu jednoznačná identifikace nalezených chyb. Za nezpochybnitelnou identifikaci umístění chyby se bere hodnota názvu souboru, ve kterém byla nalezena chyba, a dále pak hodnota atributu FragID (viz formát dat výše) chybného fragmentu. Doplnkově bude také uváděna citace fragmentu („§1 odst. 2“). Je nutné však podotknout, že běžně citované ustanovení se nachází pouze v normativních částech předpisů. Vyjma normativních částí je však uvádění citace nerealizovatelné s dostatečnou přesností (například v přílohách). V případech, kdy nebude možné citovat dané ustanovení, bude uvedena citace hierarchicky vyššího citovatelného fragmentu doplněná o strojově sestavený počet fragmentů mezi hierarchicky vyšším citovatelným fragmentem a fragmentem s chybou.

## 7 Komunikační systém

### 7.1 WKMS – Rozhraní KMS pro IMP a ZDV

Komunikační systém KMS bude Objednateli a Implementátorovi přístupný prostřednictvím webové aplikace WKMS, která bude poskytovat všechny potřebné informace o stavu a průběhu verifikace, konkrétně

- termíny převzaté z harmonogramu
- data začátků a konců jednotlivých etap (ročníků/balíčků, kol, dílčích kontrol) verifikace
- dokumenty protokolů
  - o o verifikaci balíčku
  - o o kolech verifikace balíčku
  - o o dílčích kontrolách
- stavové informace o jednotlivých etapách
- výsledky akceptace

Základní vlastnosti:

- stromové uspořádání všech etap kontrol indikuje hloubku zanoření
- šedé písmo etapy indikuje, že ještě nezačala
- prázdná buňka indikuje, že etapa ještě probíhá
- protokoly ke každé etapě jsou dostupné na jedno kliknutí
- hodnota N/A u protokolů indikuje, že protokol zde nebude
- sloupec Stav indikuje, zda kontrola již skončila, pokud ano, tak s jakým výsledkem, pokud ne, tak je k dispozici rámcová informace o průběhu
- datum zeleným písmem indikuje zvládnutí před termínem
- datum červeným písmem indikuje překročení termínu

Podrobné informace jsou dostupné prostřednictvím dokumentů protokolů, které jsou konkretizovány v další kapitole.

Přístup ke WKMS pro ZDV a IMP bude v režimu read only, mimo zadávání chyb nalezených během akceptace Objednatelem. Zobrazované informace jsou pohledem do interní databáze KMS. Ta nebude ZDV ani IMP přístupná, protože VRF ji bude využívat jako vnitřní organizační systém pro výkon verifikace dle již prezentovaného procesního diagramu.

Všechny editace bude realizovat VRF na vyžádání zástupce IMP nebo ZDV.

Informace v WKMS nebudou poskytovány přímo v reálném čase vzhledem k jejich velkému kvantu, ale budou kešovány.

Přístup ke WKMS rozhraní bude chráněné jménem/heslem.

ZDV a IMP budou mít k dispozici tolik účtů, kolik je požadováno v zadávací dokumentaci. Administraci účtů provádí VRF na vyžádání pověřené osoby ZDV a IMP.

Aplikace WKMS bude disponovat možnostmi e-mailových notifikací existence nových protokolů.

WKMS bude disponovat speciální částí „Knowledge Base“, kde budou dostupná dohodnutá pravidla a zvyklosti (např. pro hromadné chyby a zacházení s nimi) podle podnětu ZDV.

## 7.2 Protokolování

VRF bude poskytovat následující tři základní druhy protokolů:

1. Protokol o dílčí kontrole
2. Protokol o kole verifikace
3. Protokol o verifikaci balíčku

Hierarchická skladba protokolů (bude se jednat nikoli o ročník, ale o balík dat v rozsahu podle podmínek jednotlivých typů plnění) je společně s informačními toky naznačená na obrázku níže s popisem pod obrázkem.



Zelené pozadí u protokolů znamená stav OK, červené pozadí pak NOK a nutnost dalšího kola verifikace.



Cílem dosažení „zelených“ protokolů u všech dílčích kontrol daného kola. To umožní „zelený“ protokol také u kola verifikace a výsledný „zelený“ protokol o verifikaci balíčku a jeho předání k akceptaci.

Protokoly budou generovány z KMS ve formě XML protokolů, které jsou strojově zpracovatelné pro Implementátora a po překrytí XSL transformací a překlopení do PDF také čitelné pro ZDV.

Všechny budou dostupné prostřednictvím WKMS rozhraní.

Protokoly budou vytvářeny automaticky sesbíráním informací z databáze KMS vždy po ukončení kontroly kvality konkrétní dílčí kontroly. O vytvoření protokolů budou pracovníci IMP a ZDV notifikováni e-mailovou zprávou s odkazem do WKMS na konkrétní protokol.

Verifikátor bude produkovat následující tři druhy protokolů:

### 7.2.1 Protokol o dílčí kontrole

Pro každou dílčí kontrolu bude produkován specifický protokol (příklady jsou konceptuální, podoba nemusí být implementována zcela identicky; současně se bude se jednat nikoli o ročník, ale o balík dat v rozsahu podle podmínek jednotlivých typů plnění).

Níže je příklad pro kontrolu V1 složenou ze tří částí V1-1, V1-2, V1-3

## Protokol o dílčí kontrole

Ročník: 1945

Kolo verifikace: #1

Dílčí kontrola: V1 Kontrola rekonstrukce textů

Začátek kontroly: 25.02.2019

Konec kontroly: 28.02.2019

Část kontroly: Textová správnost předpisů

Počet kontrolovaných znaků: 11815

Počet chybných znaků: 4

KPI: 0,038 %

Výsledek kontroly: OK s výhradou

Filename	IDFragment	Citace	Typ chyby	Comment
Sb1945c001z0001-v0.xml	3166000	§ 1	<a href="#">Chybná rekonstrukce textu fragmentu</a> <a href="#">Chybí tečka za číslem paragrafu v nadpisu</a>	
Sb1945c001z0001-v0.xml	3166002	§ 2	<a href="#">Chybná rekonstrukce textu fragmentu</a> <a href="#">Chybí tečka za číslem paragrafu v nadpisu</a>	
Sb1945c004z0007-v0.xml	3165821	§ 3 odst 1.	<a href="#">Chybná rekonstrukce textu fragmentu</a>	na konci má být slovo "znějícím", ale je "znějící"
Sb1945c004z0007-v0.xml	3165831	§ 5	<a href="#">Chybná rekonstrukce textu fragmentu</a>	je slovo "když" a má být "kdy"

Část kontroly: Fragmentace do odstavců

Počet kontrolovaných fragmentů: 335

Počet chybně fragmentovaných: 1

KPI: 0,298 %

Výsledek kontroly: NOK

Filename	IDFragment	Citace	Typ chyby	Comment
Sb1945c001z0001-v0.xml	3166015	nelze vygenerovat	<a href="#">Chyby kompletnosti a správné sekvence fragmentů<sup>(1)</sup></a> <a href="#">Vadná sekvence fragmentů</a>	Chybné pořadí podpisů

Část kontroly: Chyby originálů

Počet kontrolovaných fragmentů: 335

Počet nalezených chyb: 0

KPI: 0 %

Výsledek kontroly: OK

### Poznámka:

Nebude-li možné ve sloupci "Citace" uvést přesnou citaci fragmentu (např. „§ 5 odst. 1“). V případech, kdy nebude možné přesně citovat, bude uvedena citace hierarchicky vyššího citovatelného fragmentu doplněná v souladu s kapitolou 2.2.2 o strojově sestavený počet fragmentů mezi hierarchicky vyšším citovatelným fragmentem a fragmentem s chybou.

## 7.2.2 Protokol o kole verifikace

Protokol o kole verifikace shrnuje informace o všech dílčích kontrolách, které byly v daném kole vykonány.

Příklad protokolu o kole verifikace je na následujícím obrázku.

## Protokol o kole verifikace

Ročník: 1945

Kolo verifikace: #1

Začátek kola verifikace: 15.01.2019 8:00

Konec kola verifikace: 18.01.2019 20:18

Díličí kontrola / Část kontroly	Začátek	Konec	KPI	Výsledek	Download
V1 Kontrola rekonstrukce textů	25.02.2019 08:00	28.02.2019 17:00		Jde do dalšího kola	<a href="https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V1">https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V1</a>
V1-1 Textová správnost předpisů	"	"	0,038 %	OK s výhradou	N/A
V1-2 Fragmentace do odstavců	"	"	0,298 %	NOK	N/A
V1-3 Chyby originálů	"	"	0 %	OK	N/A
V2 Úplnost obsahu	25.02.2019 10:00	28.02.2019 17:00	3	Jde do dalšího kola	<a href="https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V2">https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V2</a>
V3 Správnost tabulek	26.02.2019 09:00	28.02.2019 17:00		Jde do dalšího kola	<a href="https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V3">https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V3</a>
V3-1 Správnost rozložení tabulky	"	"	1	OK s výhradou	N/A
V3-2 Správná indexace buněk v tabulce	"	"	0	NOK	N/A
V3-3 Správné hodnoty v buňkách	"	"	1	OK	N/A
V4 Správnost NT entit	28.02.2019 11:00	28.02.2019 17:00		OK	<a href="https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V4">https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V4</a>
V5 Nalezení překlepů	28.02.2019 12:00	28.02.2019 17:00		OK	<a href="https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V5">https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V5</a>
V6 Indexace předpisů	28.02.2019 08:00	28.02.2019 17:00		Jde do dalšího kola	<a href="https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V6">https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V6</a>
V6-1 "Tvrdá" metadata	"	"	5	NOK	N/A
V6-2 "Měkká" metadata	"	"	3	NOK	N/A
X1 Konsolidační protokoly	28.02.2019 08:00	28.02.2019 17:00		OK	<a href="https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X1">https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X1</a>
X2 Komparace DB	28.02.2019 08:00	28.02.2019 17:00		Jde do dalšího kola	<a href="https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X2">https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X2</a>
X3 Analýza konfliktů	28.02.2019 08:00	28.02.2019 17:00		OK	<a href="https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X3">https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X3</a>
X4 Odkazový aparát	28.02.2019 08:00	28.02.2019 17:00		OK	<a href="https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X4">https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X4</a>

### Výsledek kola verifikace:

1. Dodavatel DB opraví nalezené chyby dle V1-1
2. Dodavatel DB prokazatelně provede fragmentaci odstavců celého ročníku dle V1-2
3. Dodavatel DB znovu prokazatelně provede indexaci předpisů dle V6-1
4. Dodavatel DB zváží odlišný názor, a buď opraví indexaci předpisu, nebo zůstane u svého stanoviska, které zdůvodní dle V6-2

## 7.2.3 Protokol o verifikaci ročníku/balíčku

Protokol o verifikaci ročníku/balíčku shrnuje informace o všech kolech verifikace, které byly při verifikaci daného kola vykonány.

Příklad protokolu o kole verifikace je na následujícím obrázku. V případě užití pro balíček a ne ročník bude slovo „ročníku“ v nadpisu nahrazeno slovem „balíčku“ a místo řádku „Ročník: 1945“ bude uvedena identifikace balíčku (rok + částka nebo rozsah roků a/nebo měsíců).

## Protokol o verifikaci ročníku

**Ročník: 1945**

**Počet kol verifikace: 3**

Termín začátku verifikace ročníku PODLE HARMONOGRAMU: 22.02.2019

Termín SKUTEČNÉHO začátku verifikace ročníku: 25.02.2019

Aproximovaný termín konce verifikace ročníku PODLE HARMONOGRAMU: 26.04.2019

Termín SKUTEČNÉHO konce verifikace ročníku: 27.03.2019

Předstih/zpoždění začátku verifikace oproti harmonogramu: 0

Název kola	Začátek	Konec	Dnů	Stav
1945 - 1. kolo verifikace ročníku	25.02.2019	28.02.2019	4	Hotovo.
1945 - 1. kolo oprav chyb	04.03.2019	15.03.2019	10	
1945 - 2. kolo verifikace ročníku	18.03.2019	22.03.2019	5	Hotovo.
1945 - 2. kolo oprav chyb	25.03.2019	26.03.2019	1	
1945 - 3. kolo verifikace ročníku	26.03.2019	27.03.2019	1	Hotovo.

Balíček pro akceptaci je připraven a obsahuje:

- Protokoly o kolech verifikace
- Protokoly o vybraných dílčích kontrolách v rámci jednotlivých kol verifikace
  - Protokoly o komparaci vůči nezávislému zdroji (X2)
  - Protokoly o (ne)provedení konsolidace (X1)
  - Protokol o kontrole překlepů při verifikaci datové báze (V5)
- Finální texty předpisů k akceptaci

Download balíčku k akceptaci: [sb1945.zip](#)

Podle DN má protokol o verifikaci balíčku obsahovat ještě

1. Vyhodnocení (ne)provedení konsolidace
2. Vyhodnocení komparace vůči nezávislému zdroji
3. Vyhodnocení kontroly překlepů

Protokol o verifikaci balíčku bude doplněn ještě o seznam znění v balíčku s uvedením počtu fragmentů formou excelové tabulky. Tento seznam znění použije ZDV pro výběr 1 % znění k akceptačním kontrolám. Znění vybraná k 1% kontrole vyznačí ZDV v předané tabulce, kterou vzápětí po předání balíčku k akceptaci poskytne VRF a IMP. Tento postup se neuplatní u postupné verifikace aktů Sbírký zákonů a Sbírký mezinárodních smluv vyhlášených od 1. 8. 2022.

### 7.2.4 Protokol o akceptaci/neakceptaci balíčku

Protokol o akceptaci, resp. neakceptaci balíčku je vypracován Objednatelem.

## 7.3 Další implementační požadavky na komunikační systém

### Provoz v prohlížeči

Klientské rozhraní komunikačního systému musí být provedeno prostřednictvím běžně používaného webového prohlížeče (Firefox, Chrome).

### Bezpečnost

Komunikační systém musí být chráněn proti nejčastějším útokům, zabezpečen SSL šifrováním. Přístup k datům je omezen pouze na aplikace portálu a redakčního systému.

### Dostupnost

Komunikační systém musí být dostupný 24/7 a tak, aby umožňoval plynulou práci.

### Historie aktivit

Základní aktivity (přihlášení, otevření, změna, odhlášení) musí být nezměnitelným způsobem zaznamenány do logu tak, aby bylo možno rekonstruovat aktivitu kteréhokoliv uživatele.

### Unikátní URL pro každou stránku

Každá stránka generovaná do prohlížeče komunikačním systémem musí mít svoje unikátní URL, aby bylo možno se na ni opakovaně odkázat.

### Ochrana osobních údajů

V případě, že bude v rámci tvorby či provozu komunikačního systému zacházeno s osobními údaji, budou tyto osobní údaje chráněny dle požadavků aktuální legislativy.

### Školení

Pro zajištění schopnosti pracovníků Objednatele i Impelementátora provedeno jedno školení v délce přibližně 2 hodiny pro přibližně 10 zúčastněných.

Při aktualizacích budou organizována ad hoc školení prostřednictvím videokonferencí podle potřeby.

### Dokumentace

Dokumentace k práci s komunikačním systémem bude dostupná jako sada stránek v rámci komunikačního systému.

### Modifikovatelnost struktur

Řešení komunikačního systému musí být koncipováno tak, aby bylo flexibilní v modifikaci struktur jednotlivých entit.

