

**Příloha č. 2 Smlouvy o poskytování služeb k veřejné zakázce „Služby postupné digitalizace Sbírky zákonů a mezinárodních smluv“**

# POPIS PLNĚNÍ

## Postupná digitalizace Sbírky zákonů a mezinárodních smluv

Dne 4. 1. 2024

## Obsah

1	Úvod.....	4
1.1	Používané pojmy a zkratky.....	5
1.2	Přílohy.....	6
1.3	Vstupy pro Poskytovatele po nabytí účinnosti smlouvy .....	7
1.4	Specifikace konsolidovaného znění.....	7
1.5	Jmenná konvence číslovaných dokumentů.....	10
1.6	Jmenná konvence nečíslovaných dokumentů.....	11
2	Obecné poznámky k zakotvení pravidel postupné digitalizace Sbírky zákonů a mezinárodních smluv.....	11
3	Postupná digitalizace Sbírky zákonů a mezinárodních smluv od 15. 4. 2024.....	12
3.1	Obecné informace.....	12
3.2	Kroky při zahájení dodávky postupné digitalizace aktů Sbírky zákonů a mezinárodních smluv.....	13
3.3	Základní organizační aspekty postupné digitalizace.....	13
3.4	Zdroje dat pro postupnou digitalizaci a související činnosti a povinnosti Poskytovatele.....	14
3.5	Nastavení lhůt celkového postupu zpracování částky Sbírky zákonů a mezinárodních smluv.....	15
3.6	Období postupné digitalizace pro účely celkové akceptace a fakturace.....	17
3.7	Rozsah dat jednotlivých období postupné digitalizace .....	18
3.8	Zvláštní postupy postupné digitalizace právních předpisů, které prošly e- Legislativou .....	18
4	Interakce mezi Poskytovatelem (TD1, TD2, TTK) a Objednatelem.....	20
4.1	Procesní model digitalizace .....	20
4.2	Formáty výměny dat.....	23
4.2.1	Vstupní data.....	23
4.2.2	Výstupní data.....	36
5	Komunikační systém.....	38
5.1	WKMS – Rozhraní KMS pro TD1, TD2, TTK a ZDV .....	38
5.2	Protokolování.....	39
5.2.1	Protokol o dílčí kontrole.....	40
5.2.2	Protokol o kole kontroly kvality .....	41

5.2.3	Protokol o kontrole kvality ročníku/balíčku.....	42
5.2.4	Protokol o akceptaci/neakceptaci balíčku.....	43
5.3	Další implementační požadavky na komunikační systém.....	43

# 1 Úvod

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

V rámci projektu e-Sbírka a e-Legislativa byla vytvořena datová báze systému e-Sbírka a e-Legislativa, která obsahuje data o jednotlivých vyhlášených a konsolidovaných zněních aktů Sbírky zákonů, Sbírky mezinárodních smluv, Úředního listu, souvisejících metadat, slovníku legálních definic a věcného rejstříku českého práva CzechVoc, vybraných dat o právu Evropské unie ze systému EUR-Lex a vazeb mezi akty českých sbírek a dokumenty práva Evropské unie.

Harmonogram realizace projektu e-Sbírka a e-Legislativa předpokládá dokončení projektu do 29. února 2024. Dnem 1. 1. 2024 byla e-Sbírka do ostrého provozu, spuštění e-Legislativy by pak mělo následovat postupně pro jednotlivé typy aktů od 1. 7. 2024 (jiné právní akty a mezinárodní smlouvy), od 1. 10. 2024 (prováděcí právní předpisy), od 1. 1. 2025 (zákony a ústavní zákony předložené Poslanecké sněmovně po 1. 1. 2025) a od začátku nového volebního období Poslanecké sněmovny (všechny typy aktů podle § 2 až 4 zákona č. 222/2016 Sb.).

Doposud digitalizace probíhala za využití dvou nezávislých dodavatelských subjektů, implementátora a verifikátora. Zatímco implementátor primárně data vytvářel, úkolem verifikátora byla především kontrola kvality dat a odborné řešení identifikovaných problémů. Data vytvářená implementátorem byla předmětem akceptace ze strany Objednatele. Digitalizace probíhala blokově, buď po jednotlivých ročnících, nebo v jinak rozsahem učených blocích dat. Od října 2022 pak probíhá postupná digitalizace vyhlášených částek Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv.

Postupná digitalizace dat byla doposud realizována zejména na základě následujících veřejných zakázek a dodatků k nim uzavřených:

## 1. Implementace systému e-Sbírka a e-Legislativa

1. <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/6989363>
2. <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/21337291>
3. <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/23751841>
4. <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/25015019>

## 2. Verifikace

1. <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/21395239>
2. <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/21508715>
3. <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/22524669>

Cílem postupné digitalizace částek Sbírky zákonů a mezinárodních smluv v rámci předmětné dodávky je zajistit vstupy pro doplňování datové báze o akty vyhlášené po spuštění e-Sbírky do ostrého provozu od 1. 1. 2024, a to o akty imprimované (tj. připravené k vyhlášení) od 15. 4. 2024 do konce aktuálního volebního období Poslanecké sněmovny (říjen 2025), nebo ty zákony, ústavní zákony a zákonná opatření Senátu, které byly do konce volebního období Poslanecké sněmovny (9. volební období, 2021 – 2025) schváleny Poslaneckou sněmovnou a byly následně schváleny i Senátem (až do listopadu 2025). Tato digitalizace by měla nově splnit následující parametry:

1. Standardní doba realizace od předložení publikačních podkladů ze strany Ministerstva vnitra až do nahrání výsledných dat do datové báze systému e-Sbírka a e-Legislativa činí 10 pracovních dní, a to včetně dat pojmové vrstvy i věcného rejstříku CzechVoc.
  1. toto základní časové nastavení digitalizace, jehož dodržení je odpovědností Poskytovatele, klade velké nároky na rychlost a kvalitu práce Poskytovatele;
  2. v následujících kapitolách a přílohách jsou proto vedle základních požadavků na práci Poskytovatele a jeho technické postupy v některých případech uváděny i rozšiřující možné možnosti řešení, u kterých Objednatel vnímá potenciál zefektivnění dodávky postupné digitalizace bez negativních dopadů na kvalitu dat nebo omezení pro akceptace ze strany Objednatele.
2. Zachování kvality výsledných dat odpovídající výstupům dřívějšího modelu digitalizace prováděné za účasti dodavatele dat a na něm nezávislého verifikátora dat.
3. Od 1. 7. 2024 bude koexistovat s vyhlásováním postupně rostoucího objemu aktů prostřednictvím systému elektronického legislativního procesu (e-Legislativy), kdy akty vyhlášené v souladu s právní úpravou<sup>1</sup> prostřednictvím e-Legislativy nebude třeba digitalizovat. Pro účely digitalizace bude nicméně Poskytovatel muset získávat strojově zpracovatelná data o těchto právních předpisech z dat publikovaných ve formátu OpenData e-Sbírky nebo z veřejného API e-Sbírky jako jeden ze vstupů pro digitalizaci (např. pro tvorbu odkazů nebo jiných typů vazeb mezi akty a jejich ustanoveními). Je pravděpodobné, že s ohledem na rozdílnost datového modelu digitalizace a e-Sbírky bude nutné nad těmito daty provést nejdříve transformaci do digitalizačního datového modelu.
4. Od 1. 1. 2025 může v souladu s právní úpravou nastat situace (lze předpokládat, že se nebude jednat o více než jednotky právních předpisů), kdy bude digitalizace probíhat nad právním předpisem, který již byl novelizován prostřednictvím e-Legislativy a do datové báze systému e-Sbírka publikován prostřednictvím systému e-Legislativa. Pro takový právní předpis platí, že jeho digitalizaci bude nezbytné realizovat prostřednictvím nástroje systému e-Sbírka a e-Legislativa pro úpravy datové báze (e-Šablona minus).

Účelem tohoto dokumentu je stanovit aspekty digitalizace jako tvorby dat, kontroly kvality dat a akceptace dat s ohledem na typ realizovaných plnění či s ohledem na potřebu vytvoření obecných podmínek a prostředí pro procesy tvorby, kontroly a akceptace postupné digitalizace dat pro aktualizaci datové báze systému e-Sbírka a e-Legislativa.

## 1.1 Používané pojmy a zkratky

Pojem	Vysvětlení/ význam
KMS	Komunikační systém, intranetový systém organizace procesu kontroly kvality tvorby dat a akceptace
Projekt eSeL	Projekt e-Sbírka a e-Legislativa

<sup>1</sup> § 26 zákona č. 222/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vládního návrh zákona, kterým se mění některé zákony v souvislosti s elektronizací vybraných agend (sněmovní tisk č. 521)

Sb.	Sbírka zákonů a mezinárodních smluv
IMP	Implementátor; aktuálně společnost Asseco Central Europe, a.s.; subjekt odpovědný provozní podporu systému e-Sbírka a e-Legislativa, včetně datové báze systému
VER	Verifikátor; aktuálně společnost Aion CZ, s.r.o.; subjekt odpovědný za verifikaci digitalizace dat datové báze
TKK	Tým kontroly kvality; tým, který v rámci digitalizace zajišťuje kontrolu kvality datové báze prostřednictvím procesů kontroly kvality
TD1	Tým digitalizace 1; tým odpovědný za realizaci procesů tvorby dat
TD2	Tým digitalizace 2; tým primárně odpovědný za realizaci procesů tvorby dat pro účely kontroly kvality
Objednatel	Objednatel (Zadavatel), tedy Ministerstvo vnitra
Poskytovatel	Poskytovatel postupné digitalizace částek Sbírky zákonů a mezinárodních smluv v roli subjektu nesoucího celkovou odpovědnost za proces digitalizace a kontroly kvality
Smlouva	Smlouva o poskytování služeb uzavřená mezi Objednatelem a Poskytovatelem

## 1.2 Přílohy

Pořadové číslo	Název	Obsah
2a	Popis procesů tvorby a kontroly kvality dat	Popis procesů digitalizace (tvorby dat, kontroly kvality dat) a akceptace dat pro aktualizaci datové báze
2b	Pravidla digitalizace – projekt eSeL	Popis detailních pravidel, kterými se řídí tvorba dat datové báze systému e-Sbírka a e-Legislativa
2c	Datový model výstupních dat	Datový model souborů předávaných v rámci dodávky pro nahrání do datové báze
2d	Vzorek vstupních a výstupních dat	Vzorové ročníky dat a dat CzechVoc ve formátu, který bude předán Poskytovateli podle bodu 1.3 této Přílohy a který bude dodáván Poskytovatelem Objednateli a IMP.  Data: <ul style="list-style-type: none"> <li>- budou poskytnuta v aktuální podobě pro přípravu nabídky, nemusí představovat ve všech aspektech jejich finální podobu;</li> <li>- budou s ohledem na jejich neveřejnou povahu poskytnuta postupem podle kapitoly 2.2 Zadávací dokumentace.</li> </ul>
2e	Datový model exportu dat ze systému e-Sbírka (OpenData)	Datový model exportu dat ze systému e-Sbírka ve formátu OpenData

		<p>Specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bude poskytnuta v aktuální podobě pro přípravu nabídky, nemusí představovat ve všech aspektech její finální podobu;</li> <li>- bude s ohledem na její neveřejnou povahu poskytnuta postupem podle kapitoly 2.2 Zadávací dokumentace.</li> </ul>
2f	Importní formát dat CzechVoc k částce	Importní formát první vrstvy CzechVoc v rámci zpracování částky
2g	Datový formát seznamu konsolidačních konfliktů	Datový formát zpracování seznamu, ve kterém budou uloženy dosud zaznamenané konsolidační konflikty.
2h	Funkční specifikace Veřejného API e-Sbírky	<p>Funkční specifikace Veřejného API e-Sbírky částky</p> <p>Specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bude poskytnuta v aktuální podobě pro přípravu nabídky, nemusí představovat ve všech dílčích aspektech její finální podobu;</li> <li>- bude s ohledem na její neveřejnou povahu poskytnuta postupem podle kapitoly 2.2 Zadávací dokumentace</li> </ul>

S ohledem na probíhající realizaci projektu e-Sbírka a e-Legislativa může docházet k dílčím úpravám vstupů poskytnutých Objednatelem podle bodu 1.2.

## 1.3 Vstupy pro Poskytovatele po nabytí účinnosti smlouvy

Název	Obsah
Datová báze systému e-Sbírka a e-legislativa	Data systému e-Sbírka a e-Legislativa k datu nabytí účinnosti smlouvy ve formátu Open Data.
Tezaurus CzechVoc	Tezaurus CzechVoc ve formátu Simple Knowledge Organization System (SKOS).
Přehled textových účinností	Datová struktura obsahující existující případy textových účinností v datové bázi.
Seznam konsolidačních konfliktů	Datová struktura obsahující dosud zaznamenané konsolidační konflikty.

## 1.4 Specifikace konsolidovaného znění

Konsolidované znění je specifikováno v Příloze č. 2a následujícím způsobem:

### 1.1 Postup tvorby dat pro aktualizaci datové báze

### 2. Tvorba dat pro aktualizaci datové báze konsolidovaných znění

### 2.2 Zapracování přímých novel

1. 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).

### 3.2 Kontrola kvality konsolidovaných znění

2. Tvorba dat pro aktualizaci 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).

### 1.4 Akceptace výstupů postupné digitalizace

### 3. 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 vyhlášení vyhlášeného 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. Odchylna textu od listinné podoby vyhlášeného znění vzniklá zapracováním redakčního oznámení o opravě chyby se nepovažuje za chybu dat pro aktualizaci 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 a akceptaci vzniká zejména těmito způsoby:

1. nabytím účinnosti vyhlášeného znění
2. výjimkou z účinnosti vyhlášeného znění
3. nabytím účinnosti novely
4. výjimkou z účinnosti novely
5. nabytím účinnosti jiné změny textu vyhlášeného znění
  1. 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.

## 1.5 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:

1. {sbsb} – zkratka sbírky (dále)
2. {yyyy} - rok (ročník)
3. c{nnn} - číslo částky na tři místa
4. z{pppp} - číslo, jímž je označen předpis (zákon) na 4 místa (změna oproti DN)
5. 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.)
6. prvek [(n)] znamená náhled
7. .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 jmené konvence souborů: Příklad: sbcr1946c051zn0001.txt (nečíslovaný předpis/akt č. n1/1946 Sb.)

## 1.6 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. sbcr2010c006n0001.html.

## 2 Obecné poznámky k zakotvení pravidel postupné digitalizace Sbírky zákonů a mezinárodních smluv

Tato kapitola obsahuje obecná upřesnění jednotlivých aspektů digitalizace ve vztahu k Příloze č. 2a („Popis procesů digitalizace a kontroly kvality dat“) a Příloze č. 2b („Pravidla digitalizace – projekt eSeL“).

Tento dokument a jeho technické přílohy (nad rámec prvního odstavce) nastavují obecný rámec postupné digitalizace částek Sbírky zákonů a mezinárodních smluv, stanoví dále celkové lhůty pro realizaci procesu postupné digitalizace, technické požadavky na formáty výměny dat, upřesňuje některé základní koncepty a stanoví požadavky na komunikační systém poskytovaný Poskytovatelem.

Procesy tvorby dat, kontroly kvality dat a akceptace dat jsou popsány Příloze č. 2a. Popis v Příloze č. 2a navazuje na obecný popis postupné digitalizace v tomto dokumentu a je odvozen od dokumentu „Detailní návrh technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa“, který upravoval realizaci projektu e-Sbírka a e-Legislativa jako celek, včetně původního modelu digitalizace, verifikace a akceptace.

Praktická realizace tvorby dat pro aktualizaci datové báze systému e-Sbírka a e-Legislativa (zejména zpracování dat) se řídí Přílohou č. 2b, která je, včetně jejích případných úprav, předmětem schválení Objednatele, Poskytovatele a IMP. Platí zejména, že pokud jsou data vytvořena v souladu s pravidly obsaženými v Příloze č. 2b, nelze v konkrétním případě jejich zpracování vyhodnotit jako chybu.

1. Lze obecně konstatovat, že Příloha č. 2b upřesňuje kroky realizované při tvorbě dat a metadat, a jako taková má v případě vzniku interpretačního konfliktu přednost před Přílohou č. 2a.
2. Příloha č. 2b je dokumentem, který vznikl v průběhu realizace projektu e-Sbírka a e-Legislativa a obsahuje pasáže, které se týkají fází digitalizace a verifikace dat, která již byla realizována. Tyto pasáže se z povahy věci na Poskytovatele nevztahují, poskytují nicméně důležitý kontext pro pochopení podoby a struktury dat datové báze systému e-Sbírka.

## 3 Postupná digitalizace Sbírky zákonů a mezinárodních smluv od 15. 4. 2024

### 3.1 Obecné informace

V rámci tohoto věcného okruhu budou digitalizovány akty Sbírky zákonů a mezinárodních smluv vydávané (tj. vyhlášené, nebo připravené k vyhlášení, vizte níže) od 15. 4. 2024 až do 30. 11. 2025.

1. Digitalizace dat bude probíhat po balíčcích dat tvořených jednotlivými částkami sbírky. V podmínkách právní úpravy<sup>2</sup> bude jednu částku tvořit vždy jeden akt Sbírky zákonů a mezinárodních smluv.

Jedním dílčím procesem digitalizace se rozumí jedna částka Sbírky zákonů a mezinárodních smluv.

V oblasti sankcí platí následující. Pokud byla identifikována chyba předpokládaná Přílohou č. 2a, sankce bude uložena, pokud

1. po zpracování výstupů TKK 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 %).
2. v případě, že není připuštěno žádné procento chyb (je stanoveno NOK pro jakýkoli výskyt chyby), je sankce udělena automaticky.

---

<sup>2</sup> § 7 odst. 1 zákona č. 222/2016 Sb.

## 3.2 Kroky při zahájení dodávky postupné digitalizace aktů Sbírký zákonů a mezinárodních smluv

Na počátku plnění dodávky proběhnou následující kroky:

1. Bude s Objednatelem (a za případné účasti IMP) projednán Návrh řešení, který Poskytovatel předložil v rámci své nabídky na plnění veřejné zakázky, kdy v případě potřeby bude ve shodě Objednatele a Poskytovatele Návrh řešení pro účely realizace upřesněn postupem podle čl. V Smlouvy. Projednání bude realizováno do 10 pracovních dní od nabytí účinnosti smlouvy s Poskytovatelem.
2. Poskytovatel připraví Komunikační systém: Prostředí pro všechny typy interakcí mezi aktéry digitalizace do 15 pracovních dní od nabytí účinnosti smlouvy s Poskytovatelem.
3. Objednatel ověří do 6 kalendářních dnů, že Komunikační systém splňuje všechny požadavky vyplývající ze Smlouvy.

V období 4 kalendářních týdnů před zahájením postupné digitalizace bude Objednatel Poskytovateli předávat v rámci přípravy na zahájení postupné digitalizace všechny částky Sbírký zákonů a mezinárodních smluv, které budou v tomto období imprimovány, a to jako opatření pro postupnou přípravu na realizaci dodávky.

Současně bude Poskytovateli zajištěno předávání akceptovaných výstupů digitalizace částek imprimovaných před 15. 4. 2024 digitalizovaných a verifikovaných Implementátorem a Verifikátorem.

## 3.3 Základní organizační aspekty postupné digitalizace

Realizace postupné digitalizace částek Sbírký zákonů a mezinárodních smluv probíhá v krocích popsaných v Příloze 2a. Předpokládá existenci následujících komponent realizačního týmu:

**Tým digitalizace 1 (TD1)** – Tento tým ponese odpovědnost za tvorbu dat. Předpokládá se řízení metodikem tvorby dat (vizte požadavky na realizační tým Poskytovatele v rámci Technické kvalifikace). Pro dodatečné zvýšení kvality a snížení chybovosti dat může TD1 při procesech tvorby dat v nástrojích i na e-Sbírci nezávislou datovou bází obsahující texty právních předpisů právního řádu České republiky a úplná znění všech časových verzí právních předpisů vyhlášených ve Sbírce zákonů od roku 1945 až do současnosti. Pokud se Poskytovatel rozhodne k tomuto postupu, nesmí pro tento účel použít datovou bází, kterou bude využívat TKK při kontrole kvality v rámci kontroly kvality tvorby konsolidovaných znění.

**Tým digitalizace 2 (TD2)** – Tento tým ponese odpovědnost za tvorbu dat. Předpokládá se řízení metodikem kontroly kvality. Jeho klíčovým úkolem bude příprava alternativní rekonstrukce textů vyhlášených znění a přípravu znění pro kontrolu kvality konsolidovaných znění. Postupy digitalizace podle kapitoly 3.1.1 Kontrola rekonstrukce textů realizuje TD2 postupy popsanými

v Návrhu řešení, které musí být odlišné od postupů používaných pro rekonstrukci textů TD1. S ohledem na lhůty popsané v kapitole 3.5 Objednatel připouští takové řešení nad rámec základních postupů popsaných v kapitole č. 3 Přílohy č. 2a, která bude zahrnovat v podstatě plnou paralelní tvorbu dat vyhlášených znění a umožní maximální míru automatizované kontroly rozdílů zpracování ze strany TKK.

**Tým kontroly kvality (TKK)** – Tento tým je odpovědný za realizaci kontroly kvality postupné digitalizace. Musí disponovat odpovídající právní expertizou a kapacitou pro realizaci procesů kontroly kvality dat popsaných v kapitole 3 Přílohy č. 2a. Tým bude metodicky veden metodikem kontroly kvality dat (vizte požadavky na realizační tým Poskytovatele v rámci Technické kvalifikace).

#### **Další okruh činností nezbytných pro realizaci veřejné zakázky**

- Realizace tvorby dat, kontroly kvality dat a jejich akceptace zahrnuje řadu komplexních a navzájem provázaných procesů, které je třeba adekvátně řídit, a to pod vedením kvalifikovaného projektového manažera (vizte požadavky na realizační tým Poskytovatele v rámci Technické kvalifikace).
- Jak vyplývá z tohoto dokumentu a Přílohy č. 2a a 2b, realizace dodávky předpokládá jednak přípravu komunikačního systému, dále pak využití (polo)automatizovaných nástrojů v rámci některých procesů tvorby či kontroly kvality dat. Dodávka tak vyžaduje dostatečně robustní kapacitu dodavatele pod vedením pozice „vedoucí vývoje a hlavní programátor“ (vizte požadavky na realizační tým Poskytovatele v rámci Technické kvalifikace).

## 3.4 Zdroje dat pro postupnou digitalizaci a související činnosti a povinnosti Poskytovatele

Výchozím zdrojem dat digitalizace jsou kumulativní data specifikovaná v kapitole 1.3 ve formátu popsaném v tomto dokumentu a v Přílohách č. 2b, č. 2c, č. 2f a č. 2g předaná Poskytovateli po nabytí účinnosti smlouvy (předaná digitalizační data). Vzorek těchto dat tvoří Přílohu č. 2d. Tato data bude Poskytovatel doplňovat o nová postupně digitalizovaná data. Vybraná ustanovení novel budou v rámci balíčku předpisu jako samostatný soubor ve struktuře odpovídající XML schématu uvedenému v Příloze č. 2c, pouze budou tyto fragmenty uloženy do samostatného souboru XML.

V období od nabytí účinnosti smlouvy budou Poskytovateli předávána akceptovaná data digitalizace dat zpracovávaných jiným Poskytovatelem. Období souběžně probíhající digitalizace bude trvat cca až 1,5 měsíce do ukončení digitalizačních procesů částek imprimovaných před 15. 4. 2024. Konkrétní postupy předávání dat budou předmětem dohody mezi Poskytovatelem, Objednatelem a stávajícím Poskytovatelem digitalizace.

Pro zachování konzistence dat bude do 30. 6. 2024 postupováno tak, že pokud bude v předaných digitalizačních datech nebo v datech vytvořených postupnou digitalizací odhalena

chyba, bude opravena v rámci dat Poskytovatele. Pokud bude Objednatelem nebo IMP identifikována chyba ve výchozím zdroji dat, umožní Poskytovatel využití svých nástrojů pro práci s daty pro provedení opravy této chyby v datech digitalizace, případně, pokud to bude nezbytné pro zachování konzistence existujících nebo digitalizovaných dat, poskytne IMP nebo Objednateli spolupráci při opravě dat nebo chybu opraví sám.

V období po 1. 7. 2024 bude Poskytovatel muset zajistit aktualizaci dat, které mu budou předána, o data vyhlášená po 1. 7. 2024 e-Legislativou do e-Sbírky, a o data, která byla opravena v e-Sbírci pomocí zásahu editorem e-Sbírky (tzv. e-Šablona minus). Objednatel dále informuje, že pokud to okolnosti umožní, může být i po 1. 7. 2024 aktualizace datové báze e-Sbírky o opravy a úpravy předaných dat možná přes specializovaný nástroj vytvořený IMP. V takovém případě by byly zachovány postupy opravy předaných dat a dat vzniklých v digitalizaci popsáné výše i po 1. 7. 2024, a prostřednictvím editoru e-Sbírky by byly prováděny pouze opravy těch dat, které byly do e-Sbírky vyhlášeny po 1. 7. 2024 prostřednictvím e-Legislativy. Existence tohoto nástroje a jeho specifikace mohou být Objednatelem oznámeny po 15. 4. 2024.

Zdrojem dat pro Poskytovatele pro aktualizaci dat po 1. 7. 2024 budou data z e-Sbírky – OpenData e-Sbírky a data přístupná prostřednictvím veřejného API e-Sbírky. Tato data jsou aktualizována každý den. Formát těchto dat bude popsán v Přílohách č. 2e a 2h zadávací dokumentace veřejné zakázky. Poskytovatel bude muset zajistit takové zpracování dat z e-Sbírky, aby mu umožnila doplňování dat ve formátu Přílohy č. 2c daty ve formátu OpenData ve formátu Přílohy č. 2e nebo daty z veřejného API dle specifikace z Přílohy č. 2h.

Poskytovatel po ukončení dodávky předá Objednateli celková digitalizační data v jejich aktuálním stavu.

V průběhu období od 15. 4. 2024 umožní Poskytovatel kompletní export nebo exporty digitalizační databáze (tj. databáze obsahující výchozí zdroj dat a nově digitalizovaná data včetně výše uvedených oprav) ve formátu podle Přílohy č. 2c za účelem vytvoření nové verze databáze e-Sbírky pro spuštění e-Legislativy od 1. 7. 2024.

## 3.5 Nastavení lhůt celkového postupu zpracování částky Sbírky zákonů a mezinárodních smluv

Platí, že proces zpracování probíhá postupně po částkách ve stejném chronologickém pořadí, v jakém byly částky vyhlášeny ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv. To je nezbytné pro zachování všech vazeb a návazností mezi dokumenty sbírek:

1. Platí pravidlo, že proces digitalizace (tvorba dat – kontrola kvality dat) může být ukončen až poté, co byla předchozí částka dokončena a akceptována Objednatelem. To neplatí v případech uvedených níže:
  1. 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.

2. V případě, že je vydávána částka Sbírký zákonů a 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 a akceptovány dříve než tato částka.
3. V případě dohody mezi Objednatelem a Poskytovatelem v případě, že pro takový postup na straně Objednatele existují závažné důvody.

Celkový postup pro zpracování částky Sbírký zákonů a mezinárodních smluv a související lhůty jsou následující:

1. Objednatel obdrží akt k publikaci ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv. Připraví jej k publikaci, včetně zařazení do částky a do pořadí aktů v ročníku, autorské korektury, finalizuje jej (Imprimatum) a přiřadí mu pojmy věcného rejstříku (tradičního věcného rejstříku vyhotovovaného redakcí Sbírký zákonů a mezinárodních smluv, nikoli nového věcného rejstříku jako součásti CzechVoc).
2. Termín pro digitalizaci konkrétní částky bude stanoven podle následujících variant:
  1. Automaticky – V daný kalendářní den jsou imprimovány a Poskytovateli předány částky Sbírký zákonů a mezinárodních smluv, které dohromady nepřesáhnou 180 stran textu. Termíny pro digitalizaci a akceptaci částky se v takovém případě řídí podle bodů 4. následujícího níže.
  2. Dohodou Objednatele a Poskytovatele, nejvýše pak 20 pracovních dní – Jsou-li daný kalendářní den imprimovány a Poskytovateli předány Sbírký zákonů a mezinárodních smluv, které přesáhnou 180 stran textu, lhůta pro digitalizaci částky se v takovém případě řídí dohodou Objednatele a Poskytovatele, přičemž lhůta podle bodu 4 níže se nahrazuje lhůtou podle dohody Objednatele a Poskytovatele, která může činit nejvýše 20 pracovních dní.
3. Částku Objednatel ve formě PDF a informace o heslech věcného rejstříku Sbírký zákonů a mezinárodních smluv přiřazených k jednotlivým dokumentům částky předá Poskytovateli (vizte Přílohu č. 2a).
4. Poskytovatel ve lhůtě 6 pracovních dní realizuje první až n-té kolo dílčích procesů tvorby dat a kontroly jejich kvality nad částkou realizované TD1, TD2 i TKK, dokud není proces dokončen s výstupem alespoň OK či OK s výhradou, včetně odstranění identifikovaných chyb a ověření jejich odstranění TKK.
  1. Lhůta začíná běžet následující pracovní den po předání částky Poskytovateli.
  2. Pokud je částka Poskytovateli předána v jiný než pracovní den, lhůta pro její zpracování počíná běžet nejbližší pracovní den.
  3. Lhůta zahrnuje všechny hlavní dílčí procesy tvorby dat a kontrolu jejich kvality nad částkou, tedy:
    1. Tvorba a kontrola kvality dat pro aktualizaci datové báze vyhlášených znění



2. Tvorba a kontrola kvality dat pro aktualizaci datové báze konsolidovaných znění
  3. Tvorba a kontrola kvality doplnění 1. vrstvy CzechVoc a výskytových vazeb pojmů 1. vrstvy CzechVoc.
5. Balík dat částky je předán Objednateli k akceptaci. Lhůta pro akceptaci činí:
1. 2 pracovní dny, pokud je lhůta pro zpracování částky určena podle bodu 2.1 výše.
  2. 3 pracovní dny, pokud je lhůta pro zpracování částky určena podle bodu 2.2 výše.
- V případě, že jsou identifikovány chyby, je o nich prostřednictvím KMS informován Poskytovatel a při splnění podmínek popsanych výše jsou Poskytovateli přiděleny trestné body. V případě splnění podmínek pro akceptaci dat Objednatel data akceptuje, případně akceptuje s výhradami. V opačném případě je částka vrácena k opakovanému zpracování.
6. TD1 opraví chyby identifikované Objednatelem ve lhůtě 1 pracovního dne a TKK ověří opravu chyb ve lhůtě 1 pracovního dne.
  7. Objednatel opravu chyb zkontroluje.
  8. Data jsou připravena pro nahrání do datové báze systému e-Sbírka a e-Legislativa.

## 3.6 Období postupné digitalizace pro účely celkové akceptace a fakturace

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

Období	Rozsah dat	Termín akceptace
1.	15.04.2024 do 30.06.2024	31.08.2024
2.	01.07.2024 do 30.09.2024	30.11.2024
3.	01.10.2024 do 31.12.2024	28.02.2025
4.	01.01.2025 do 31.03.2025	31.05.2025
5.	01.04.2025 do 30.06.2025	31.08.2025
6.	01.07.2025 do 30.09.2025	30.11.2025
7.	01.10.2025 do 31.11.2025	31.12.2025

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

## 3.7 Rozsah dat jednotlivých období postupné digitalizace

Rozsah dat jednotlivých období postupné digitalizace bude určen rozsahem částek Sbírky zákonů a mezinárodních smluv, které byly v daném období imprimovány.

Lze obecně konstatovat, že rozsah digitalizovaných aktů bude mít postupně klesající tendenci:

1. V období 15. 4. 2024 až 30. 6. 2024 bude rozsah dodávky zahrnovat digitalizaci všech typů aktů podle § 2 až 4 zákona č. 222/2016 Sb., které budou imprimovány v tomto období.
2. V období 1. 7. 2024 až 30. 9. 2024 a dále již nebudou digitalizovány akty podle § 3 a 4 zákona č. 222/2016 Sb., a to s výjimkou
  1. nálezů Ústavního soudu.
  2. těch aktů, které budou do 30. 6. 2024 předloženy k vyhlášení ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv.
3. V období 1. 10. 2024 až 31. 12. 2024 a dále již nebudou digitalizovány akty uvedené v bodu 2 a z aktů podle § 2 dále nařízení vlády a vyhlášky, a to s výjimkou:
  1. těch aktů, které budou do 30. 9. 2024 předloženy k vyhlášení ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv.
4. V období 1. 1. 2025 až do konce 9. volebního období Poslanecké sněmovny (předpoklad počátek října 2025) budou digitalizovány ty zákony, ústavní zákony a zákonná opatření Senátu, které budou přijaty Parlamentem (v případě zákonných opatření Senátu Senátem) a nebudou do 31. 12. 2024 předloženy k projednání Poslanecké sněmovně (v případě zákonných opatření Senátu předloženy Senátu).
5. V období od konce 9. volebního období Poslanecké sněmovny do 30. 11. 2025 budou digitalizovány pouze ty návrhy zákonů a ústavních zákonů, které byly přijaty do konce 9. volebního období Poslanecké sněmovny Poslaneckou sněmovnou a následně budou po schválení Senátem předloženy k vyhlášení.

## 3.8 Zvláštní postupy postupné digitalizace právních předpisů, které prošly e-Legislativou

Právní předpisy, které byly vyhlášeny nebo novelizovány v e-Legislativě (totéž platí, pokud byly v e-Legislativě dotčeny derogačním nálezem Ústavního soudu), mohou být dále digitalizovány pouze specifickým nástrojem systému e-Sbírka a e-Legislativa – e-Šablonou minus (nebo tzv. editor minusové osy).

S ohledem na postup zavedení e-Legislativy popsany výše lze konstatovat, že situace, kdy by postupná digitalizace zpracovávala novely předpisu, který již prošel e-Legislativou, bude výjimečný. Tuto situaci lze prakticky vyloučit pro akty, které budou zpracovávány v e-Legislativě od 1. 7. 2024 a od 1. 10. 2024. Akty, pro které je e-Legislativa zaváděna od 1. 7. 2024, nejsou právními akty, a tudíž nemohou být novelizovány. Právní předpisy, pro které

je e-Legislativa zaváděna od 1. 10. 2024, budou do e-Legislativy zaváděny v podstatě plošně a následně budou zpracovávány pouze v e-Legislativě.

Skupinou, která může být dotčena zvláštními postupy digitalizace právních předpisů, které prošly e-Legislativou, jsou zákony. Musely by být splněny následující podmínky:

1. Po 1. 1. 2025 existují novely téhož zákona, z nichž některá (či některé) jsou projednávány mimo e-Legislativu (tj. byla či byly předloženy k projednání Poslanecké sněmovně před 1. 1. 2025) a zároveň jedna či více novel téhož předpisu je projednávána v e-Legislativě.
2. Návrh či návrhy novel téhož zákona projednáváné v e-Legislativě by musely být projednány, schváleny a předloženy k vyhlášení dříve než ty, které byly předloženy Poslanecké sněmovně před 1. 1. 2025.
3. Návrhy či návrhy novel téhož zákona předložené k projednání Poslanecké sněmovně do 1. 1. 2025 budou schváleny později než novely téhož zákona projednáváné v e-Legislativě (bod 2), a budou schváleny do konce 9. volebního období Poslanecké sněmovny.

e-Šablona minus přináší pro proces postupné digitalizace následující omezení a specifické postupy:

4. Vzhledem k tomu, že e-Šablona minus obsahuje nástroje pro import dat vyhlášených znění, bude proces digitalizace a kontroly kvality vyhlášených znění realizovat postupy předpokládanými v Příloze č. 2a; podmínkou je, že Poskytovatel bude schopen transformovat datový formát digitalizace do importního formátu e-Šablony minus a doplnit odpovídající metadata do e-Šablony minus.
5. Po fázi digitalizace a kontroly kvality vyhlášených znění (pokud první fáze proběhne mimo e-Šablonu minus) bude Poskytovatel importovat vyhlášené znění aktu do e-šablony minus. Zpracování konsolidovaných znění, jeho metadat (včetně tvorby odkazů), pojmové vrstvy CzechVoc a výskytových vazeb pak probíhá přímo v e-Šabloně minus za využití funkcionalit tohoto nástroje.
  1. Pro kontrolu kvality to znamená zejména to, že nemůže aplikovat případně vyvinuté (polo)automatické nástroje kontroly, včetně využití případných dat alternativně vytvořených TD2, ale data kontroluje primárně opticky v e-Šabloně minus.
6. Akceptační procesy Objednatele proběhnou v e-Šabloně minus.

Lze předpokládat, že takových aktů bude, s ohledem na obecnou délku legislativního procesu a trvání dotčeného období od 1. 1. 2025 do konce 9. volebního období Poslanecké sněmovny, velmi omezené množství.

Objednatel předá k účinnosti smlouvy návod pro práci s nástrojem e-Šablona minus. Následně do 30. 11. 2024:

7. Objednatel a Poskytovatel projednají postupy a plán implementace postupů postupné tvorby dat, kontroly kvality a akceptace v e-Šabloně minus.

8. Objednatel Poskytovateli zajistí pracovníkům Poskytovatele přístupy do testovacího prostředí systému e-Sbírka a e-Legislativa spolu s odpovídajícími přístupy k nástroji e-Šablona minus.
9. Poskytovatel si pod vedením Objednatel osvojí práci s nástrojem e-Šablona minus a společně si osvojí a otestují postupy
10. Nejpozději do 30. 10. 2024 Objednatel Poskytovateli zpřístupní v produkčním prostředí e-Šablonu minus a zajistí pracovníkům Poskytovatele odpovídající oprávnění pro práci v tomto prostředí.

## 4 Interakce mezi Poskytovatelem (TD1, TD2, TKK) a Objednatelem


V rámci tvorby datové báze existuje mezi Poskytovatelem a jeho týmy (TD, TKK) a Objednatelem řada styčných bodů reprezentovaných výměnou dat, tedy „balíčků částky“ dat s předpisy, protokoly a notifikacemi.

V této kapitole jsou celkově popsány procesy těchto interakcí.

Všechny interakce a komunikace zajišťuje „Komunikační systém“ popsany v následující kapitole.

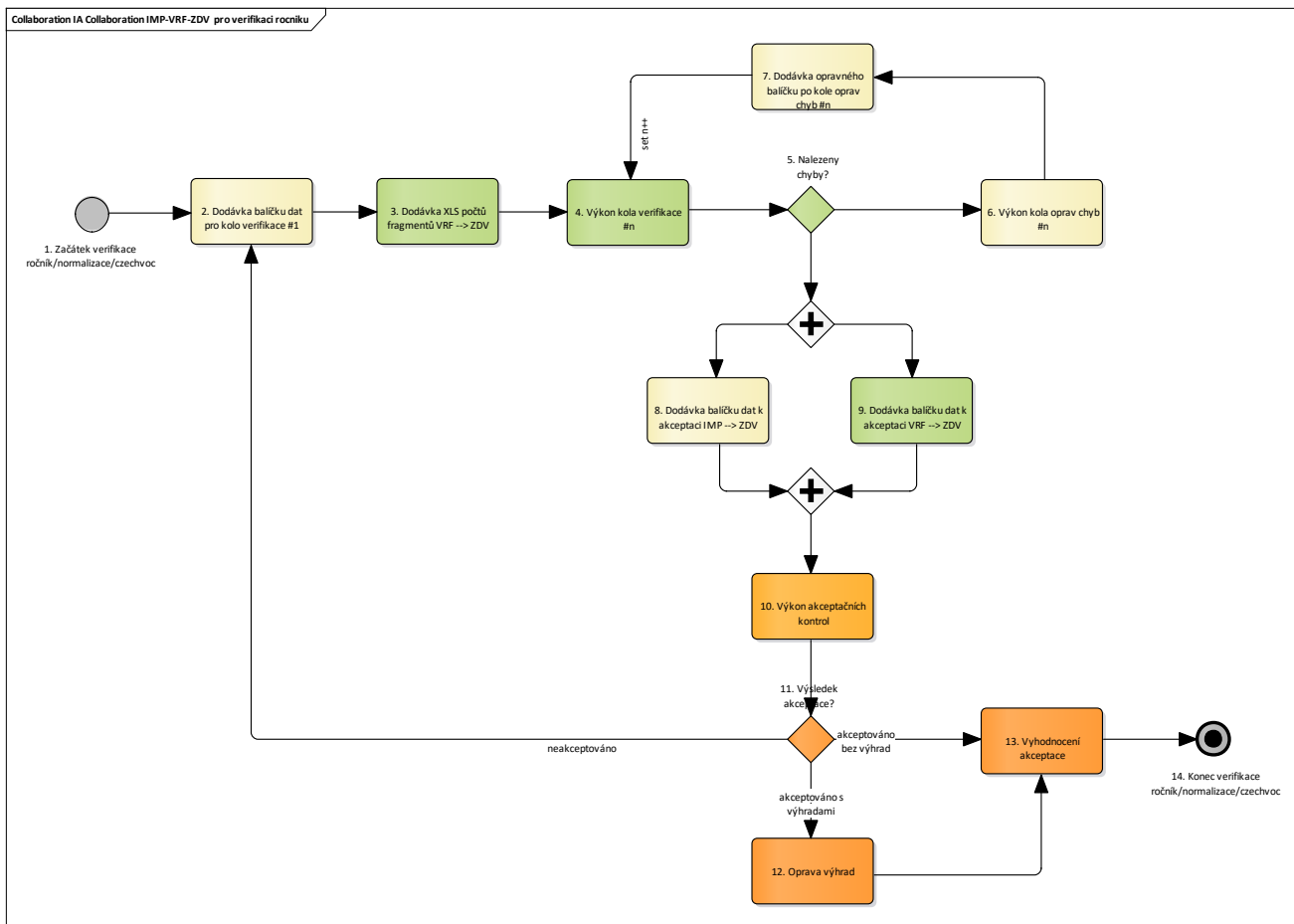
### 4.1 Procesní model digitalizace

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

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

Aktivity jsou očíslované, pod obrázkem následuje k nim stručná legenda. Schématu je třeba rozumět tak, že verifikaci je třeba vnímat jako kontrolu kvality, pod IMP je třeba vnímat TD, pod VER je míněn TKK a ZDV je Objednatel.

Aktivity #2 - #6 představují řadu dílčích interakcí mezi TD a TKK.



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

## 1. Začátek verifikace/kontroly kvality

Kontrolu kvality zahajuje TD tím, že dokončí zpracování balíčku částky.

Poznámky:

- odlišuje se první kolo verifikace/kontroly kvality balíčku dat částky na straně TKK a s ním svázané první kolo oprav chyb na straně Implementátora/TD; z high-level pohledu se první kolo verifikace/kontroly kvality balíčku dat částky neliší od stejné jako další kola kontroly kvality. Vždy jde o výkon nějaké skupiny kontrol nad nějakou skupinou znění předpisů.
- Navržený způsob spolupráce a jeho implementace v komunikačním systému je koncepčně připraven obecně na výkon jakékoliv skupiny kontrol nad jakoukoliv skupinou předpisů (např. ročník, část ročníku, několik historických ročníků nebo i jedna částka v rámci postupné digitalizace), samozřejmě na základě dohody Poskytovatele a Objednatele.

## 2. Dodávka úvodního balíčku dat

Předání/zpřístupnění datových balíčků částky IMP/TD → VRF/TKK bude probíhat prostřednictvím Komunikačního systému. Komunikační systém může být tvořen nadstavbou interního informačního systému Poskytovatele pro tvorbu a kontrolu kvality dat za účelem

minimalizace časových prodlev při předávání balíčků mezi TD a TKK (a případně i Objednatelem).

### 3. Dodávka XLS s počty fragmentů

Tato aktivita nebude během postupné verifikace aktů Sbírký zákonů a mezinárodních smluv vyhlášených od 1. 4. 2024 prováděna.

### 4. Výkon kola kontroly kvality #n

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

### 5. Nalezeny chyby?

Brána určující, zda výsledek verifikace/kontroly kvality jde již k akceptaci v případě 0 chyb z verifikace/kontroly kvality, nebo zda jde k TD na další kolo oprav chyb v případě nenulového počtu chyb.

Kol kontroly kvality se předkládá více.

### 6. Výkon kola oprav chyb #n

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

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

TD předává/zpřístupní balíček dat částky pro verifikaci/kontrolu kvality TKK prostřednictvím Komunikačního systému a TKK jej přebírá do zpracování do kola verifikace/kontroly kvality #(n+1).

Dodávka balíčků dat k akceptaci 8. IMP/TD --> ZDV a 9. VER/TKK --> ZDV

V případě, že poslední kolo verifikace/kontroly kvality neinicuje další kolo oprav chyb, předávají TKK i TD každý své podklady Objednateli k akceptaci.

Objednatel zahajuje akceptaci až po obdržení podkladů od obou (tj. TKK i TD). Po dohodě může probíhat předání podkladů pro akceptaci od Poskytovatele Objednateli s využitím Komunikačního systému (preferovaná varianta, pokud by dohodnutý způsob umožnil urychlení přístupu Objednatele k akceptovaným datům – například jejich zpřístupněním Objednateli přes webové rozhraní Komunikačního systému v podobě umožňující přímý výkon akceptačních kontrol, tj. zobrazení HTML textu vyhlášených i konsolidovaných znění aktů, odkazů, metadat atd.).

### 10. Výkon akceptačních kontrol

Objednatel provede akceptační kontroly dle postupů v Příloze č. 2a.

#### 11. Výsledek akceptace?

Rozcestí určující další aktivity na základě možného trojího výsledku akceptace

1. NEakceptace implikuje návrat procesu na aktivitu #2, tedy na začátek a zároveň představuje STOPku dalších akceptačních procesů
2. akceptace bez výhrad následným vyhodnocením akceptace aktivitou #12
3. akceptace s výhradami implikuje aktivity na straně TD a TKK k opravě výhrad.

#### 12. Oprava výhrad

Společná aktivita TD a TKK – TD vypořádá nalezené výhrady a TKK vypořádání výhrad ověří.

#### 13. Vyhodnocení akceptace

Objednatel elektronicky akceptuje verifikaci, vypočte případné trestné body a vypočte případné sankce. Výsledek akceptace každého balíčku částky i případné trestné body budou transparentně a průkazně zaznamenány do příslušné části Komunikačního systému oprávněnou osobou Objednatele.

#### 14. Konec verifikace

Tímto krokem verifikace končí.

## 4.2 Formáty výměny dat

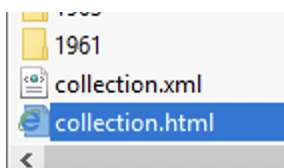
### 4.2.1 Vstupní data

#### Datové balíčky

Jako vstupní formát od TD je předáván balíček 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. Předávání balíčků může být zajištěno fyzickým přenosem balíčku (např. jako ZIP souboru) mezi TD a TKK nebo také zpřístupnění celého obsahu balíčku TKK v Komunikačním systému.

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

1. jsou to tyto soubory:



2. obsah těchto souborů je následující:

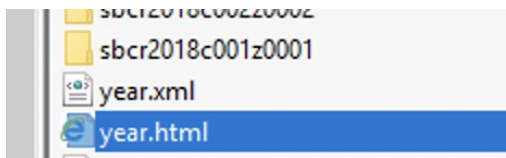
- eSeL
- Sbírka zákonů ČR

## Sbírka zákonů ČR

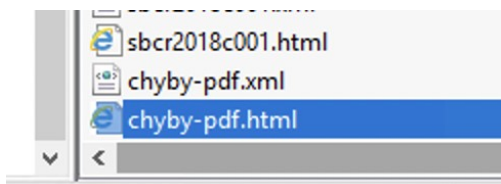
### Ročníky

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

3. Samotný adresář předpisu obsahuje soubory year.xml a year.html:



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



Objednatel poskytne TD vzorek vstupních a výstupních dat ve formátu XML včetně XSD popisující strukturu a elementy tohoto formátu.

Syntaxe pojmenování souborů: {sbsb}{yyyy}c{nnn}z{pppp}-v{0/YYYYMMDD}.html/xml, kde

- vYYYYMMDD pro konsolidované znění, kde YYYYMMDD je datem začátku účinnosti konsolidovaného znění,
- v0 pro vyhlášené znění.

Příklad struktury souboru předpisu ve formátu HTML:



1. hlavička s metadaty předpisu
2. tělo předpisu, kde každý samostatný řádek uzavřený elementem `<p>...</p>` představuje samostatný fragment
3. orientační příklad pro sb2013c036z0078-v0.htm:

```

1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2 <html>
3
4 <head>
5 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=WINDOWS-1250">
6 <meta name="title" content="Vyhláška o energetické náročnosti budov">
7 <meta name="year" content="2013">
8 <meta name="reference" content="78">
9 <meta name="type" content="Vyhláška">
10 <meta name="author" content="Ministerstvo průmyslu a obchodu">
11 <meta name="adopted" content="22.3.2013">
12 <meta name="inforce" content="1.4.2013">
13 <meta name="validity" content="ANO">
14 <meta name="volume" content="36">
15 <meta name="keywords" content="">
16 <meta name="amending" content="">
17 <meta name="derogating" content="148/2007 Sb.">
18 <meta name="basedon" content="406/2000 Sb.">
19 <meta name="czechvoc" content="Energetika; Stavby">
20 </head>
21
22 <body>
23 <p>78</p>
24 <p>VYHLÁŠKA</p>
25 <p>ze dne 22. března 2013</p>
26 <p>o energetické náročnosti budov</p>
27 <p>Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 14 odst. 4 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění zákona č. 165/2012 Sb. a zákona č. 318/2012 Sb., k provedení § 7 odst. 8 a § 7a odst. 6 zákona:</p>
28 <p>§ 1</p>
29 <p>Předmět úpravy</p>
30 <p>Tato vyhláška zapracovává příslušný předpis Evropské unie<sup>1</sup> a stanoví</p>
31 <p>a) nákladově optimální úroveň požadavků na energetickou náročnost budovy pro nové budovy, větší změny dokončených budov, jiné než větší změny dokončených budov a pro budovy s téměř nulovou spotřebou energie,</p>
32 <p>b) metodu výpočtu energetické náročnosti budovy,</p>
33 <p>c) vzor posouzení technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie,</p>
34 <p>d) vzor stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy,</p>
35 <p>e) vzor a obsah průkazu a způsob jeho zpracování a</p>
36 <p>f) umístění průkazu v budově.</p>
37 <p>§ 2</p>
38 <p>Základní pojmy</p>
39 <p>Pro účely této vyhlášky se rozumí</p>
40 <p>a) referenční budovou výpočtově definovaná budova téhož druhu, stejného geometrického tvaru a velikosti včetně prosklených ploch a částí, stejné orientace ke světovým stranám, stínění okolní zástavbou a přírodními překážkami, stejného vnitřního uspořádání a se stejným typickým užíváním a stejnými uvažovanými klimatickými údaji jako hodnocená budova, avšak s referenčními hodnotami vlastností budovy, jejích konstrukcí a technických systémů budovy,</p>
41 <p>b) typickým užíváním budovy obvyklý způsob užívání budovy v souladu s podmínkami vnitřního a venkovního prostředí a provozu stanovený pro účely výpočtu energetické náročnosti budovy,</p>
42 <p>c) venkovním prostředím venkovní vzduch, vzduch v přílehlých nevytápěných prostorech, přilehlá zemina, sousední budova a jiná sousední zóna,</p>
43 <p>d) vnitřním prostředím prostředí uvnitř zóny, které je definováno návrhovými hodnotami teploty, relativní vlhkosti vzduchu a objemového toku výměny vzduchu, případně rychlosti proudění vnitřního vzduchu a požadované intenzity osvětlení uvnitř zóny,</p>
44 <p>e) přirozeným větráním větrání založené na principu teplotního a tlakového rozdílu vnitřního a venkovního vzduchu,</p>
45 <p>f) nuceným větráním větrání pomocí mechanického zařízení,</p>

```

#### 4. syntaxe zápisu doplňkových entit

##### 1. Tabulky

Tabulka č. 2 k vyhlášce č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Parametr	Označení	Jednotka	Referenční hodnota
Součinitel prostupu tepla	$U_R$	$W/(m^2 \cdot K)$	Doporučená hodnota dle ČSN 730540-2:2011

bude zapsána takto:

```

<p>Tab. 2 - Referenční parametry a hodnoty pro měněné stavební prvky obálky budovy</p>
<table border="1" width="800">
<tr>
<th width="200" id="r1_s1">Parametr</th>
<th width="100" id="r1_s2">Označení</th>
<th width="100" id="r1_s3">Jednotka</th>
<th width="400" id="r1_s4">Referenční hodnota</th>
</tr>
<tr>
<td width="200" id="r2_s1">Součinitel prostupu tepla</td>
<td align="center" width="100" id="r2_s2">U<sub>R</sub></td>
<td align="center" width="100" id="r2_s3">W/(m<sup>2</sup>&#8729;K)</td>
<td align="center" width="400" id="r2_s4">Doporučená hodnota dle ČSN 730540-2:2011</td>
</tr>
</table>

```

v prohlížeči pak takto:

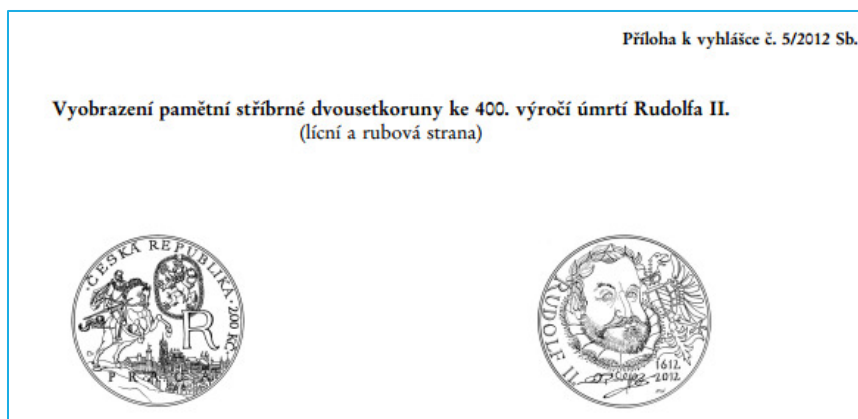
Tab. 2 - Referenční parametry a hodnoty pro měněné stavební prvky obálky budovy

Parametr	Označení	Jednotka	Referenční hodnota
Součinitel prostupu tepla	$U_R$	$W/(m^2 \cdot K)$	Doporučená hodnota dle ČSN 730540-2:2011

## 2. Obrázky

budou zapsané prostřednictvím HTML tagu ``

Příklad:



bude zapsána takto:

```

<p>Příloha k vyhlášce č. 5/2012 Sb.</p>
<h3>Vyobrazení pamětní stříbrné dvousetkoruny ke 400. výročí úmrtí Rudolfa II.</h3>
<p>(lící a rubová strana)</p>
<p>


</p>

```

syntaxe pojmenování souborů obrázků

1. `{sb}{yyyy}c{nnn}z{pppp}o{ooo}.png`
1. význam `{sb}{yyyy}c{nnn}z{pppp}` identický jako u pojmenování souboru předpisu

2. {ooo} je třímístné číslo udávající pořadí obrázku v předpisu zleva doplněné nulami
    3. specifikace znění není nutná, neboť obrázek vždy pochází z vyhlášeného znění
3. Souborové přílohy
  1. souborové přílohy se použijí pro např. pro
    1. formuláře, u kterých je důležitá originální vizuální podoba
    2. skupiny stran s mnoha obrázky např. dopravních značek, vojenských hodností atd.
  2. budou zapsány prostřednictvím HTML odkazu na PDF souboru přílohy

3. příklad:

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 78/2013 Sb.

## Vzor průkazu energetické náročnosti budovy

### PROTOKOL PRŮKAZU

**Účel zpracování průkazu**

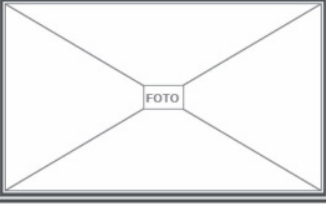
<input type="checkbox"/> Nová budova	<input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části	<input type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části
<input type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	

---

### GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ PRŮKAZU

#### PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. xxx/2012 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: ..... PSČ, místo: ..... Typ budovy: ..... Plocha obálky budovy: ..... m <sup>2</sup> Objemový faktor tvaru A/V: ..... m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> Celková energeticky vztažná plocha: ..... m <sup>2</sup>	
--	--

#### ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy)	Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)																																
Měrné hodnoty kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;"> <div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Mimořádně úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">A</div> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;">← XXX</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">Dop.</div> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Velmi úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">B</div> </td> <td style="text-align: center;">← XXX</td> <td style="text-align: center;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; font-weight: bold;">XXX</div> </td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">C</div> </td> <td style="text-align: center;">← XXX</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="text-align: center;">C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Méně úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">D</div> </td> <td style="text-align: center;">← XXX</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="text-align: center;">D</td> </tr> </table>	<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Mimořádně úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">A</div>	← XXX	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">Dop.</div>	A	<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Velmi úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">B</div>	← XXX	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; font-weight: bold;">XXX</div>	B	<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">C</div>	← XXX		C	<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Méně úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">D</div>	← XXX		D	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;">← XXX</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">Dop.</div> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> <td style="text-align: center;">← XXX</td> <td style="text-align: center;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; font-weight: bold;">XXX</div> </td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> <td style="text-align: center;">← XXX</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="text-align: center;">C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> <td style="text-align: center;">← XXX</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="text-align: center;">D</td> </tr> </table>	<div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div>	← XXX	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">Dop.</div>	A	<div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div>	← XXX	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; font-weight: bold;">XXX</div>	B	<div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div>	← XXX		C	<div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div>	← XXX		D
<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Mimořádně úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">A</div>	← XXX	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">Dop.</div>	A																														
<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Velmi úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">B</div>	← XXX	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; font-weight: bold;">XXX</div>	B																														
<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">C</div>	← XXX		C																														
<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Méně úsporná</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">D</div>	← XXX		D																														
<div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div>	← XXX	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">Dop.</div>	A																														
<div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div>	← XXX	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; font-weight: bold;">XXX</div>	B																														
<div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div>	← XXX		C																														
<div style="background-color: #1e90ff; height: 20px; width: 100%;"></div>	← XXX		D																														

4. bude zapsáno takto:

```
<p>Příloha č. 4 k vyhlášce č. 78/2013 Sb.</p>
<p>Vzor průkazu energetické náročnosti budovy</p>
<p><a href=..../sb/2013/sb2013c036z078p004.pdf>Vzor průkazu energetické náročnosti budovy PROTOKOL PRŮKAZU</a></p>
<p>GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ PRŮKAZU</p>
<p><a href=..../sb/2013/sb2013c036z078p005.pdf>GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ PRŮKAZU</a></p>
```

4. Vzorce

1. např. řešení kvadratické rovnice

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

2. bude zapsáno v HTML kódu takto

```
<math>
  <mrow>
    <mi>x</mi>
    <mo>=</mo>
    <mfrac>
      <mrow>
        <mo form="prefix">&minus;</mo>
        <mi>b</mi>
        <mo>&PlusMinus;</mo>
        <msqrt>
          <msup>
            <mi>b</mi>
            <mn>2</mn>
          </msup>
          <mo>&minus;</mo>
          <mn>4</mn>
          <mo>&InvisibleTimes;</mo>
          <mi>a</mi>
          <mo>&InvisibleTimes;</mo>
          <mi>c</mi>
        </msqrt>
      </mrow>
      <mrow>
        <mn>2</mn>
        <mo>&InvisibleTimes;</mo>
        <mi>a</mi>
      </mrow>
    </mfrac>
  </mrow>
</math>
```

## 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>

```

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: "sbcr1946c051z0119-v0.xml" (vyhlášené znění).

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

1. "Header" (metadata předpisu),
2. „Batch“ (metadata částky),
3. „Version“ (informace o časovém řezu),
4. „Changes“ (seznam všech předešlých časových řezů),
5. „Fragments“ (samotný fragmentární model),
6. „Files“ (souborové přílohy),
7. „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>Vládní 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“. Fragments 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 TD zpracovávat dle popisu z XSD:

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



3. Odkaz na předpis: atribut "class" = "linkrule", atribut "data-ruleid" = id cílového předpisu, atribut "data-typeid" = hodnota z číselníku LinkTypeId
4. Odkaz na fragment v jiném předpise: atribut "class" = "linkpart", atribut "data-partid" = baseid cílového fragmentu, atribut "data-typeid" = hodnota z číselníku LinkTypeId
5. 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
6. 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

Účinnost od: 17.07.1946

Aktivní zdroj: 153/1946 Sb.

Pozitivní cíl: 1/1945 Sb.

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 1/1945 Sb. - Ústavní dekret presidenta republiky o nové organizaci vlády a ministerstev v době přechodné

(Z) V § 3 tohoto ústavního dekretu přilpojuje se na konci tato věta: "Místo státního tajemníka může zůstatí neobsazeno".	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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 zůstatí neobsazeno.</li> </ul>
--	--

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

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

<meta name="esel:Collection" content="sbc" />
<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="119/1946Sb." />
<meta name="esel:Version" content="0" />
<meta name="esel:File" content="sbc1946c051z0119" />
<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\sbc1945c039z0086\sbc1945c039z0086-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 zřízeních finanční stráže, rozumějí se tím gažisté finanční stráže mimo služební třídy (dále gažisté finanční stráže).</div>
<div id="1235295">(3) Ve vládním nařízení č. 202/1930Sb. 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).

## 4.2.2 Výstupní data

Výstupy Poskytovatele budou exportovány ve dvojím formátu:

1. Technický/datový XML formát
2. Lidsky čitelný formát

Základem všech exportů Poskytovatele 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).

Pro účely akceptace může být po předchozí dohodě předání podkladů pro akceptaci od Poskytovatele Objednateli zajištěno také využitím Komunikačního systému, pokud by dohodnutý způsob umožnil urychlení přístupu Objednatele k akceptovaným datům – například jejich zpřístupněním Objednateli přes webové rozhraní Komunikačního systému v podobě umožňující přímý výkon akceptačních kontrol, tj. zobrazení HTML textu vyhlášených i konsolidovaných znění aktů, odkazů, metadat atd.). Tímto není nahrazena povinnost finálního exportu výstupních dat v XML a lidsky čitelném formátu.

Objednatel poskytne TD vzorek vstupních a výstupních dat ve formátu XML včetně XSD popisující strukturu a elementy tohoto formátu (Příloha č. 2c).

Meritem výstupních kontrol TTK je bezesporu jednoznačná identifikace nalezených chyb v předávaných protokolech. 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.

## 5 Komunikační systém

### 5.1 WKMS – Rozhraní KMS pro TD1, TD2, TKK a ZDV

Komunikační systém KMS bude Objednateli a přístupným prostřednictvím webové aplikace WKMS, která bude poskytovat všechny potřebné informace o stavu a průběhu kontroly kvality, konkrétně

1. termíny převzaté z harmonogramu
2. data začátků a konců jednotlivých etap (balíčků, kol, dílčích kontrol) kontroly kvality
3. dokumenty protokolů
  1. o kontrole kvality balíčku
  2. o kolech kontroly kvality balíčku
  3. o dílčích kontrolách
4. stavové informace o jednotlivých etapách
5. výsledky akceptace.

Základní vlastnosti:

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

Komunikační systém může být tvořen nadstavbou interního informačního systému Poskytovatele pro tvorbu a kontrolu kvality dat za účelem minimalizace časových prodlev při předávání balíčků mezi TD a TKK (a případně i Objednatel).

Komunikační systém bude sloužit pro předávání/zpřístupnění datových balíčků částky mezi TD a TKK a bude transparentně a průkazně zaznamenávat všechna data počátků běhu a konců všech kol kontroly kvality a všech kol oprav chyb a měří doby překročení lhůt dle kapitoly 3.5. Všechna tato data jsou kdykoli přístupná Objednateli.

Komunikační systém musí zajistit a zaručit konzistenci dat předávaných/zpřístupněných mezi TD a TKK a následně i Objednateli. Před zahájením každého kola kontroly kvality a každého kola opravy nalezených chyb i při předání dat k akceptaci Objednateli musí být provedeny automatické kontroly konzistence dat daného balíčku částky. O každém případném narušení konzistence dat v libovolném kroku bude Objednatel informován e-mailem na předem dané e-mailové adrese.

Komunikační systém umožní stažení výstupního balíčku akceptovaných dat ve formátu dle kapitoly 4.2.2.

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

Přístup ke WKMS pro Objednatele bude v režimu read only, mimo zadávání chyb nalezených během akceptace Objednatelem. Zobrazované informace jsou pohledem do interní databáze KMS. Ta nebude Objednateli přístupná, protože TKK ji bude využívat jako vnitřní organizační systém pro výkon kontroly kvality dle již prezentovaného procesního diagramu. Výjimkou jsou případná předem dohodnutá data, která mohou sloužit Objednateli jako dodatečné informace při akceptačních kontrolách, pokud bude WKMS využíván i pro akceptační kontroly Objednatele.

Všechny editace bude realizovat TKK na vyžádání zástupce TD 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.

Objednatel bude mít k dispozici nejméně 10 uživatelských účtů. Administraci účtů provádí Poskytovatel na vyžádání pověřené osoby Objednatele. Pokud bude WKMS využíván i pro akceptační kontroly Objednatele, budou Objednateli poskytnuty dvě úrovně oprávnění účtů (jeden pouze pro čtení akceptačních dat, druhý navíc s oprávněními i pro zápis nalezených chyb a trestných bodů).

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

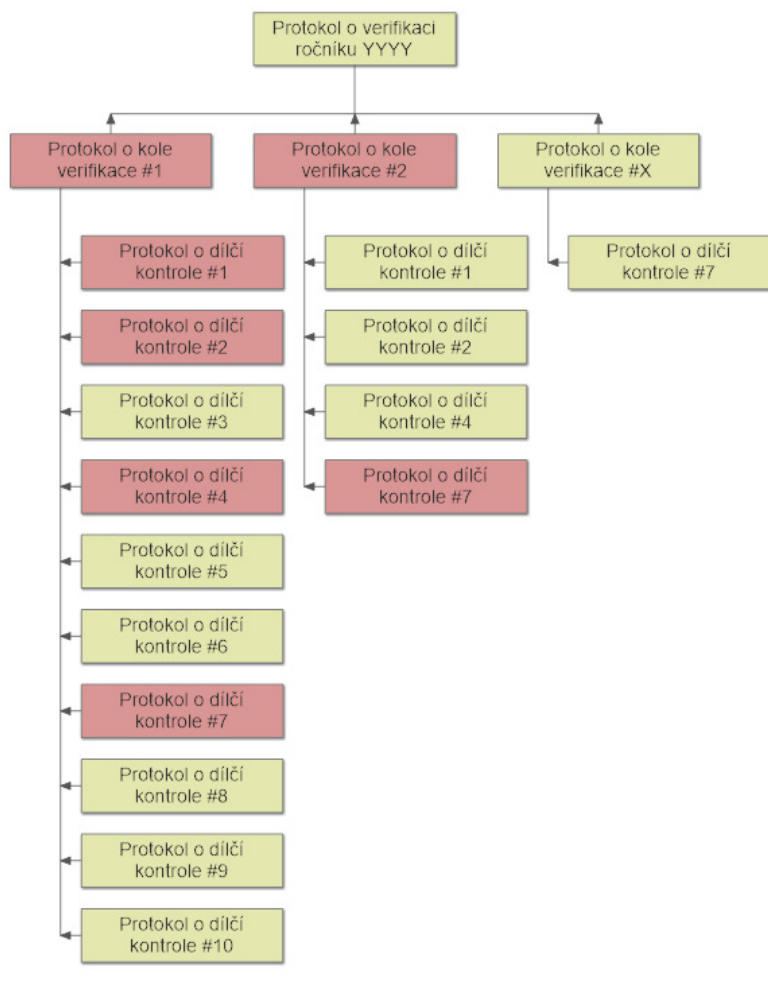
WKMS bude disponovat speciální částí „Knowledge Base“, kde budou dostupná dohodnutá pravidla a zvyklosti (např. pro hromadné chyby a zacházení s nimi) podle podnětu Objednatele.

## 5.2 Protokolování

Poskytovatel bude poskytovat následující tři základní druhy protokolů:

1. Protokol o dílčí kontrole
2. Protokol o kole kontroly kvality
3. Protokol o kontrole kvality balíčku

Hierarchická skladba protokolů (bude se jednat nikoli o ročník, ale o balík dat v rozsahu jedné částky) je společně s informačními toky naznačená na obrázku níže s popisem pod obrázkem (verifikace = kontrola kvality, kolo verifikace = kolo kontroly kvality).



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

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

Protokoly budou generovány z KMS ve formě XML protokolů a ve formátu PDF.

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 Objednatele notifikováni e-mailovou zprávou s odkazem do WKMS na konkrétní protokol.

Poskytovatel bude produkovat následující tři druhy protokolů:

### 5.2.1 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 částku; verifikací je na obrázku myšlena kontrola kvality a bude takto ve finálním protokolu nahrazena).



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

<b>Protokol o dílčí kontrole</b>				
<b>Ročník: 1945</b>				
<b>Kolo verifikace: #1</b>				
<b>Dílčí kontrola: V1 Kontrola rekonstrukce textů</b>				
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chybná rekonstrukce textu fragmentu</li> <li>Chybí tečka za číslem paragrafu v nadpisu</li> </ul>	
Sb1945c001z0001-v0.xml	3166002	§ 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chybná rekonstrukce textu fragmentu</li> <li>Chybí tečka za číslem paragrafu v nadpisu</li> </ul>	
Sb1945c004z0007-v0.xml	3165821	§ 3 odst 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chybná rekonstrukce textu fragmentu</li> </ul>	na konci má být slovo "znějícím", ale je "znějící"
Sb1945c004z0007-v0.xml	3165831	§ 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chybná rekonstrukce textu fragmentu</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chyby kompletnosti a správné sekvence fragmentů<sup>(1)</sup></li> <li>Vadná sekvence fragmentů</li> </ul>	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 o strojově sestavený počet fragmentů mezi hierarchicky vyšším citovatelným fragmentem a fragmentem s chybou.

## 5.2.2 Protokol o kole kontroly kvality

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

Příklad protokolu o kole kontroly kvality je na následujícím obrázku (verifikací je na obrázku myšlena kontrola kvality a bude takto ve finálním protokolu nahrazena).

## 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

## 5.2.3 Protokol o kontrole kvality ročníku/balíčku

Protokol o kontrole kvality ročníku/balíčku shrnuje informace o všech kolech kontroly kvality, které byly při kontrole kvality daného kola vykonány.

Příklad protokolu o kole kontroly kvality 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). Verifikací je na obrázku myšlena kontrola kvality a bude takto ve finálním v protokolu nahrazena.

## 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](#)

Protokol o kontrole kvality balíčku bude obsahovat ještě

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

### 5.2.4 Protokol o akceptaci/neakceptaci balíčku

Protokol o akceptaci, resp. neakceptaci balíčku bude vygenerován KMS na základě dat zadaných Objednatelem k akceptaci balíčku (datum akceptace, výsledek akceptace, udělené trestné body atd.).

## 5.3 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 bude 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.

