

TECHNICKÝ POPIS PLNĚNÍ

Vybrané aspekty digitalizace a verifikace datové báze projektu Projekt e-Sbírka a e-Legislativa

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

Dne 15. 2. 2024

Obsah

1	Úvod.....	3
1.1	Používané pojmy a zkratky.....	3
1.2	Specifikace konsolidovaného znění.....	4
1.3	Jmenná konvence číslovaných dokumentů.....	6
1.4	Jmenná konvence nečíslovaných dokumentů.....	6
1.5	Přílohy včetně specifikace používaných formátů.....	7
1.6	Vstupy pro Poskytovatele digitalizace po 15. 4. 2024 po nabytí účinnosti smlouvy	7
2	Obecná upřesnění jednotlivých aspektů digitalizace.....	8
3	Postupná digitalizace aktů Sbírky zákonů a mezinárodních smluv vyhlášených (předaných objednatelem ke zpracování) od 1. 3. 2024 do 12. 4. 2024.....	11
4	Interakce mezi Implementátorem, Verifikátorem a Objednatelem	15
4.1	Procesní model verifikace.....	15
4.2	Formáty výměny dat.....	19
4.2.1	Vstupní data.....	19
4.2.2	Výstupní data.....	32
5	Komunikační systém.....	33
5.1	WKMS – Rozhraní KMS pro IMP a ZDV.....	33
5.2	Protokolování.....	34
5.2.1	Protokol o dílčí kontrole.....	35
5.2.2	Protokol o kole verifikace.....	36
5.2.3	Protokol o verifikaci ročníku/balíčku	37
5.2.4	Protokol o akceptaci/neakceptaci balíčku.....	38
5.3	Další implementační požadavky na komunikační systém.....	38

1 Úvod

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

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

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

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

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

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

1.1 Používané pojmy a zkratky

Pojem	Vysvětlení / význam
DN	Detailní návrh architektury
IMP, Implementátor	Implementátor v roli aktuálního Dodavatele datové báze, taktéž Digitalizátor všude tam, kde jsou nastavovány procesy tvorby datové báze, její verifikace a akceptace
Digitalizátor	Dodavatel digitalizace z veřejné zakázky „ <i>Služby postupné digitalizace zákonů a mezinárodních smluv v období od 1. 3. 2024 do 12. 4. 2024</i> “
KMS	Komunikační systém, intranetový systém organizace procesu verifikace a akceptace
Projekt eSeL	Projekt e-Sbírka a e-Legislativa
Sb.	Sbírka zákonů a mezinárodních smluv
Sbms, SbMS	Sbírka mezinárodních smluv
VRF, Verifikátor	Tým Verifikátora, případně jeho část
ZDV, Zadavatel	Objednatel (Zadavatel), tedy Ministerstvo vnitra
Smlouva s IMP	Smlouva či smlouvy s IMP upravující plnění digitalizace
Smlouva s VRF	Smlouva či smlouvy s VER upravující plnění digitalizace
Poskytovatel digitalizace po 15. 4. 2024	Subjekt dodávající digitalizaci dat Sbírky zákonů a mezinárodních smluv po 15. 4. 2024.

1.2 Specifikace konsolidovaného znění

Konsolidované znění je specifikováno následujícím způsobem:

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).

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).

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.

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

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

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

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

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

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

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

Objednatel rozhodl, že zapracování redakčního sdělení o opravě chyby bude provedeno přímo do vyhlášeného znění a následných znění, jichž se oprava dotkla, a nebude vznikat časový řez. Tedy, že za vyhlášené znění se považuje znění ve znění oprav, které vzniklo po zapracování známých oprav vyhlášeného znění, které byly realizovány vyhlášením redakčního sdělení o opravě chyby. Oprava tiskové chyby není novelou s účinností k datu vyhlášení opravy ve Sbírce. Odchylka textu od listinné podoby vyhlášeného znění vzniklá zapracováním redakčního oznámení o opravě chyby se nepovažuje za chybu 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
 - 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	sbcr2016c043z01112-v0		vyhlášené znění publikované ve Sbírce zákonů
konsolidované	1.9.2016	sbcr2016c043z01112-v20160901		výjimka z účinnosti zákona

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

1.3 Jmenná konvence číslovaných dokumentů

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

Rozklíčování:

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

Příklad: sbcr1946c051z0119o002.png

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

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

Příklad jmené konvence souborů: Příklad: sbcr1946c051zn0001.txt

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

1.4 Jmenná konvence nečíslovaných dokumentů

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

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

Nečíslované dokumenty, zpravidla další akty vyhlášené ve Sbírce do 31. 12. 2023, 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.

1.5 Přílohy včetně specifikace používaných formátů

V následující sekci jsou uvedeny přílohy, které spolu s dalšími přílohami Smlouvy a kapitolami tohoto dokumentu specifikují formáty a postupy používané digitalizací a verifikací.

Pořadové číslo	Název	Obsah
2a	Pravidla digitalizace – projekt eSeL	Popis detailních pravidel, kterými se řídí tvorba dat datové báze systému e-Sbírka a e-Legislativa
2b	Datový model výstupních dat	Datový model souborů předávaných v rámci dodávky pro nahrání do datové báze
2c	Importní formát dat CzechVoc k částce	Importní formát první vrstvy CzechVoc v rámci zpracování částky
2d	Datový formát seznamu konsolidačních konfliktů	Datový formát zpracování seznamu, ve kterém budou uloženy dosud zaznamenané konsolidační konflikty.

1.6 Vstupy pro Poskytovatele digitalizace po 15. 4. 2024 po nabytí účinnosti smlouvy

Název	Obsah
Datová báze systému e-Sbírka a e-legislativa	Data systému e-Sbírka a e-Legislativa k 12. 4. 2024 ve formátech podle kapitoly 1. 5.
Tezaurus CzechVoc	Tezaurus CzechVoc ve formátu Simple Knowledge Organization System (SKOS).
Přehled textových účinností	Datová struktura obsahující existující případy textových účinností v datové bázi.

2 Obecná upřesnění jednotlivých aspektů digitalizace

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

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

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

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

Tento dokument je pak dílčím způsobem doplňován a modifikován dokumentem „Popis změn postupné digitalizace Sbírky zákonů a mezinárodních smluv od 1. 1. 2024“.

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

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

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

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

tvorby a verifikace datové báze Objednatelem (mimo výstupů v rámci provozní podpory).

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

12.1.2.2.4 Digitální stejnopisy vyhlášených znění Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv

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

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

12.1.2.4 Vstupy pro verifikaci datové báze

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

12.1.2.5 Výstupy procesů verifikace datové báze

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

12.1.3 Časová souslednost tvorby a verifikace datové báze

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

Na počátku plnění:

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

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

12.1.4.1.5 Chyby pojmů tezauru CzechVoc a 12.2.4 Kontrola tezauru CzechVoc

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

12.1.4.1.4 Chyby indexace předpisů a 12.2.1.6 Kontrola indexace předpisů

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

12.1.4.2 Kategorizace chyb a přidělení trestných bodů

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

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

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

12.2.3 Kontrola normalizace obsahu datové báze

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

3 Postupná digitalizace aktů Sbírky zákonů a mezinárodních smluv vyhlášených (předaných objednatelem ke zpracování) od 1. 3. 2024 do 12. 4. 2024

Tato část plnění se skládá ze dvou samostatných dílčích částí:

1. Digitalizace aktů vyhlášených (předaných objednatelem ke zpracování) ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv vyhlášených od 1. 3. 2024 do 12. 4. 2024, a to vždy po jednotlivých částkách.
2. Doplnění tezauru CzechVoc na základě průběžně vyhlášených (předaných objednatelem ke zpracování) a digitalizovaných aktů Sbírky zákonů a mezinárodních smluv od 1. 3. 2024 do 12. 4. 2024.

V rámci tohoto věcného okruhu budou digitalizovány akty Sbírky zákonů a mezinárodních smluv vydávané (tj. připravené k vyhlášení či vyhlášené, předané Poskytovateli, vizte níže) od 1. 3. 2024 až do 12. 4. 2024.

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

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

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

- Kontrola rekonstrukce textů – pro tuto kategorii plnění rekonstrukce 100 % textu všech aktů částky.

- Objednatel může kontrolovat a přidělovat trestné body za 100 % všech aktů obsažených v kontrolované částce (pro tuto část neplatí pravidlo o výběru 1 % vyhlášených a konsolidovaných znění a 10 % protokolů o provedení konsolidace).
- Dump slov – Kontrola tzv. „Dumpem slov“ nebude v ohledem na rozsah částek a technologické vlastnosti tohoto procesu realizována.
- Proces bude realizován nad částkou, která byla Objednatelem dokončena a předána k tisku (tzv. Imprimátum“).
- V období 2 kalendářních týdnů před zahájením postupné digitalizace a verifikace Objednatel Implementátorovi a Verifikátorovi předává v rámci přípravy zahájení postupné digitalizace a verifikace všechny částky Sbírky zákonů a mezinárodních smluv, které budou v tomto období imprimovány.
- Platí, že proces zpracování probíhá postupně po částkách ve stejném chronologickém pořadí, v jakém byly částky vyhlášeny ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv. To je nezbytné pro zachování všech vazeb a návazností mezi dokumenty sbírek:
 - o Platí pravidlo, že proces Implementátor – Verifikátor může být ukončen až poté, co byla předchozí částka dokončena a akceptována Objednatelem. To neplatí v případech uvedených níže:
 - V případě, že je vydávána tzv. předbíhající částka (částka vydávaná v mimořádném režimu rychlého vydání, kdy je vydávána dříve než částky s nižším pořadovým číslem), je třeba ji zařadit do zpracování přednostně a v pořadí s ohledem na datum jejího vyhlášení a specifikaci částek, které předbíhá.
 - V případě, že je vydávána částka Sbírky zákonů a mezinárodních smluv velkého rozsahu za podmínek opravňujících určení doby jejího zpracování dohodou (viz níže) a umožňuje-li to obsah částky, mohou být navazující částky digitalizovány, verifikovány a akceptovány dříve než tato částka.
- V oblasti sankcí se neuplatňují smluvní limity pro počet trestných bodů, které nebudou sankcionovány. Sankci lze udělit za těchto okolností:
 - o Byla identifikována chyba předpokládaná Detailním návrhu technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa, a
 - Nebude dosaženo poloviční hranice chybovosti (KPI), než je předpokládáno pro tzv. OK s výhradou v rámci procesu verifikace v Detailním návrhu technického řešení informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa (např. pokud je pro OK s výhradou stanoveno KPI ve výši 1 %, sankce může být udělena při překročení chybovosti 0,5 %).
 - V případě, že není připuštěno žádné procento chyb (je stanoveno NOK pro jakýkoli výskyt chyby), je sankce udělena automaticky.

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

1. Objednatel obdrží akty k publikaci ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv. Připraví jej k publikaci, včetně zařazení do částky, autorské korektury a finalizují jej (Imprimatum) a přiřadí mu pojmy věcného rejstříku (tradičního věcného rejstříku vyhotovovaného redakcí Sbírky zákonů a mezinárodních smluv, nikoli nového věcného rejstříku jako součásti CzechVoc).
2. Termín pro digitalizaci, verifikaci a akceptaci konkrétní částky bude stanoven podle následujících variant:
 - a. Automaticky – V daný kalendářní den nejsou předány imprimované částky Sbírky zákonů a mezinárodních smluv, které dohromady nepřesáhnou 180 stran textu. Termíny pro digitalizaci, verifikaci a akceptaci částky se v takovém případě řídí podle bodů 3. a následujících níže.
 - b. Dohodou Objednatele, Implementátora a Verifikátora – V daný kalendářní den jsou předány imprimované částky Sbírky zákonů a mezinárodních smluv, které přesáhnou 180 stran textu.
 - c. Dohodou v období 4 kalendářních týdnů po zahájení postupné digitalizace a verifikace – Pokud to bude s ohledem na průběh digitalizace a verifikace nezbytné, může Ministerstvo vnitra v případě individuálních částek vydávaných v období 4 kalendářních týdnů po zahájení postupné digitalizace rozhodnout, že termíny jejich zpracování budou určeny individuálně postupem podle písmene b.
3. Částku Objednatel ve formě PDF a informace o heslech věcného rejstříku Sbírky zákonů a mezinárodních smluv přiřazených k jednotlivým dokumentům částky předá Implementátorovi. Ten realizuje první kolo digitalizace ve lhůtě 4 pracovních dnů následujících po předání částky. Pokud je částka vyhlášena v jiný než pracovní den, lhůta pro její zpracování počíná běžet nejbližší pracovní den.
4. Balík dat částky je předán Verifikátorovi, který provede první kolo verifikace ve lhůtě 3 pracovních dnů následujících po dni předání.
5. Verifikátor navrhne opravy chyb (identifikuje chyby) všech aspektů zpracování dat a verifikuje řešení konsolidačních konfliktů.
6. Implementátor zapracuje chyby identifikované verifikátorem ve lhůtě 1 pracovní den následující po předání.
7. Verifikátor zkontroluje zapracování chyb implementátorem ve lhůtě 1 pracovního dne následujícího po předání.
8. Balík dat částky je předán Objednateli k akceptaci ve lhůtě 3 pracovních dní. V případě, že jsou identifikovány chyby, je o nich prostřednictvím KMS informován Implementátor a při splnění podmínek popsaných výše jsou Implementátorovi i Verifikátorovi přiděleny trestné body. V případě splnění podmínek pro akceptaci dat data akceptuje, případně akceptuje s výhradami. V opačném případě je částka vrácena k opakovanému zpracování.
9. Implementátor opraví chyby identifikované Objednatelem ve lhůtě 1 pracovního dne.
10. Verifikátor ověří opravu chyb ve lhůtě ve lhůtě 1 pracovního dne.

11. Objednatel opravu chyb zkontroluje.

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

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

1. pracovní den kalendářního měsíce vytvoří Implementátor balík dat ke zpracování definičních a výskytových vazeb terminologické vrstvy CzechVoc. Jeho obsahem budou všechny částky, které byly akceptovány Objednatelem od výběru obsahu balíku za minulý kalendářní měsíc.
2. Implementátor v prvním kole digitalizace zpracuje definice a definiční vazby v nově vyhlášených aktech a současně zpracuje výskytové vazby termínů v těchto aktech. Výstup definičních vazeb předá Verifikátorovi k ověření, přičemž lhůta pro realizaci kroku 1. a 2. Implementátorem činí dohromady 5 pracovních dní.
3. Verifikátor v prvním kole verifikace ověří zachycení termínů a definičních vazeb a výsledky kontroly předá Implementátorovi ve lhůtě 5 pracovních dnů.
4. Implementátor zapracuje výsledky kontroly Verifikátora a opravený balík dat předá Verifikátorovi ve lhůtě 2 pracovní dny.
5. Verifikátor zapracuje výsledky kontroly a předá je k akceptaci Objednateli ve lhůtě 2 pracovní dny.
6. Objednatel zkontroluje předaná data, identifikuje případné chyby a předá je Implementátorovi ve lhůtě 5 pracovních dní. V případě splnění podmínek pro udělení trestních bodů přidělí trestné body Implementátorovi a Verifikátorovi. V případě splnění podmínek pro akceptaci dat data akceptuje, případně akceptuje s výhradami. V opačném případě je částka vrácena k opakování zpracování.
7. Implementátor zapracuje identifikované chyby a předá opravená data Verifikátorovi ve lhůtě 1 pracovního dne od předání dat.
8. Verifikátor ověří zpracování chyb a informuje o výsledku zpracování Objednatele ve lhůtě 1 pracovního dne.
9. Objednatel ověří zpracování chyb ve lhůtě 1 pracovního dne.

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

4 Interakce mezi Implementátorem, Verifikátorem a Objednatelem

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

V této kapitole jsou celkově popsány procesy těchto interakcí.

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

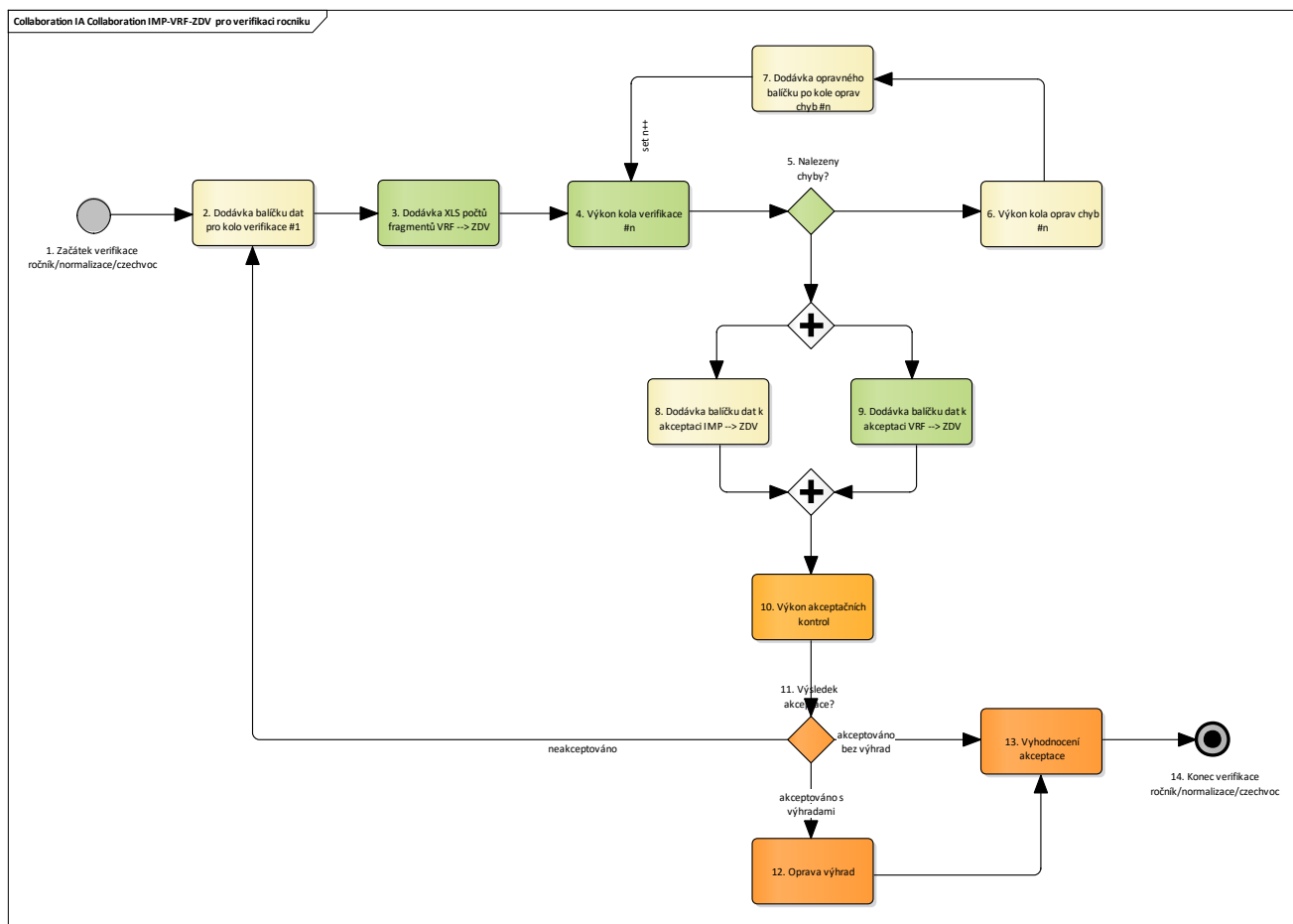
4.1 Procesní model verifikace

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

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

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

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



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

1. Začátek verifikace

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

Poznámky:

- Detailní návrh odlišuje první kolo verifikace balíčku dat na straně Verifikátora a s ním svázané první kolo oprav chyb na straně Implementátora. Z high-level pohledu se první kolo verifikace balíčku dat neliší od stejné jako další kola verifikace. Vždy jde o výkon nějaké skupiny kontrol nad nějakou skupinou znění předpisů.
- Detailní návrh určuje jako základní jednotku ročník sbírky. Navržený způsob spolupráce a jeho implementace v komunikačním systému je však koncepčně připraven obecně na výkon jakékoliv skupiny kontrol nad jakoukoliv skupinou předpisů (např. část ročníku, několik historických ročníků nebo i jedna částka v rámci postupné digitalizace), samozřejmě na základě dohody Implementátora a Verifikátora s vědomím Objednatele.

2. Dodávka úvodního balíčku dat

Přenos datových balíčků IMP → VRF bude probíhat prostřednictvím SFTP komunikace nebo prostřednictvím Komunikačního systému. Popis níže platí pro přenos pomocí SFTP, přenos přes Komunikační systém bude probíhat na obdobných principech.

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

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

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

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

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

Verifikátor provádí kontrolu konzistence balíčku pro verifikaci.

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

Kontrola konzistence balíčku je automatická reprezentována sadou ověření, zejména

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

Pokud všechna ověření dopadnou úspěšně, proces pokračuje.

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

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

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

- Vystavením informace do WKMS
- E-mailem na předem dané e-mailové adresy.

3. Dodávka XLS s počty fragmentů

Tato aktivita nebude během postupné digitalizace aktů Sbírky zákonů a mezinárodních smluv vyhlášených od 1. 3. 2024 prováděna.

4. Výkon kola verifikace #n

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

5. Nalezeny chyby?

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

Kol verifikace se předkládá více.

6. Výkon kola oprav chyb #n

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

7. Dodávka opravného balíčku po kole oprav chyb #n

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

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

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

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

10. Výkon akceptačních kontrol

Objednatel provede akceptační kontroly dle postupů v DN.

11. Výsledek akceptace?

Rozcestí určující další aktivity na základě možného trojího výsledku akceptace

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

12. Oprava výhrad

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

13. Vyhodnocení akceptace

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

14. Konec verifikace

Tímto krokem verifikace končí.

4.2 Formáty výměny dat

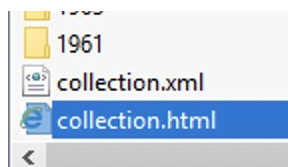
4.2.1 Vstupní data

Datové balíčky

Jako vstupní formát od Implementátora 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 IMP a VRF nebo také zpřístupnění celého obsahu balíčku v Komunikačním systému.

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

- a) jsou to tyto soubory:



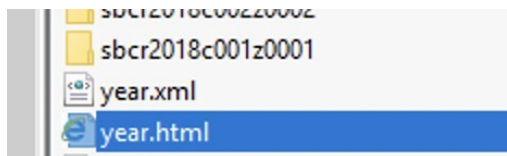
- b) obsah těchto souborů je následující:

Sbírka zákonů ČR

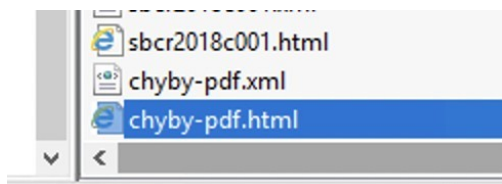
Ročníky

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

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



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



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 zpracovává 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 přilehlých 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

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

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></sup>K)</td>
<td align="center" width="400" id="r2_s4">Doporučená hodnota dle ČSN 730540-2:2011</td>
</tr>
</table>
```

v prohlížeči pak takto:

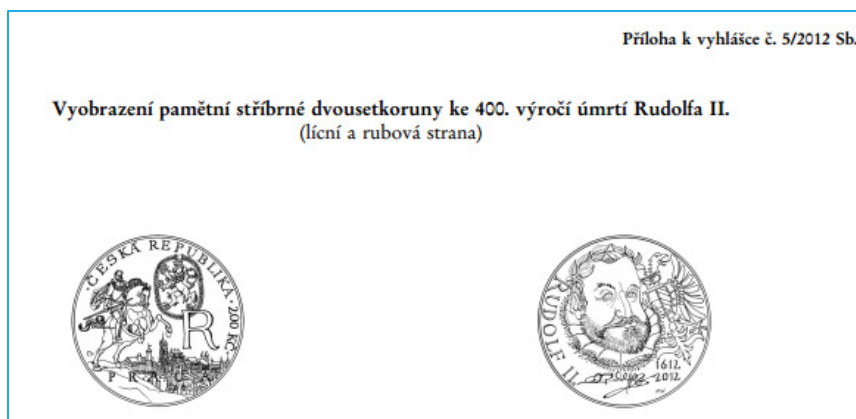
Tab. 2 - Referenční parametry a hodnoty pro měněné stavební prvky obálky budovy

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 dvoustekoruny 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 hodnotí 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

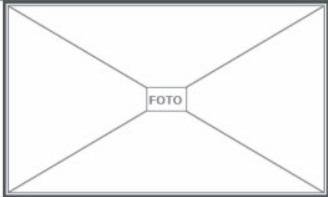
Účel zpracování průkazu

☐ Nová budova	☐ Budova užívaná orgánem veřejné moci
☐ Prodej budovy nebo její části	☐ Pronájem budovy nebo její části
☐ 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: m² Objemový faktor tvaru A/V: m²/m³ Celková energeticky vztáhná plocha: m²	
--	--

ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy)	Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)
Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)	
A Mimořádně úsporná B Velmi úsporná C Úsporná D Méně úsporná	Dop. A ← XXX XXX B ← XXX C ← XXX D ← XXX

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>
```

Verifikátor poskytne Implementátorovi vzorek očekávaných vstupních dat ve formátu XML včetně XSD popisující strukturu a elementy tohoto formátu. Tento vzorek a XSD budou odsouhlaseny Objednatelem/Zadavatelem.

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
 Pracovní - 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:

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

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

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



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

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

Jednotlivé odkazy pak bude Verifikátor zpracovávat dle popisu z XSD:

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

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

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

```

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

```

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

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

Systém

Operace

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

Aktivní zdroj: 153/1946 Sb.

Poslání cíl: 1/1945 Sb.

Poznámka

Mění část

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

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

→ V § 3 ministerstev zahraničních věcí, národní obrany a zahraničního obchodu jsou státní tajemníci, kteří jsou členy vlády. Je-li ministr Čech, bude státní tajemník Slovák a naopak. Místo státního tajemníka může zůstat neobsazeno.

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

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

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

119.

Vládní nařízení

ze dne 26. dubna 1946

o úpravě některých služebních a platových poměrů příslušníků finanční stráže

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

Čl. I

Služební a platové poměry příslušníků finanční stráže se řídí nadále předpisy, platnými pro tyto příslušníky dne 29. září 1938, a to se změnami vyplývajících 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 Verifikátora budou exportovány ve dvojím formátu:

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

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

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

5 Komunikační systém

5.1 WKMS – Rozhraní KMS pro IMP a ZDV

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

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

Základní vlastnosti:

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

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

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

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

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

Přístup ke WKMS rozhraní bude chráněné jménem/heslem.

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

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

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

5.2 Protokolování

VRF bude poskytovat následující tři základní druhy protokolů:

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

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



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

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

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

Všechny budou dostupné prostřednictvím WKMS rozhraní.

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

Verifikátor bude produkovat následující tři druhy protokolů:

5.2.1 Protokol o dílčí kontrole

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

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

Protokol o dílčí kontrole

Ročník: 1945

Kolo verifikace: #1

Dílčí kontrola: V1 Kontrola rekonstrukce textů

Začátek kontroly: 25.02.2019

Konec kontroly: 28.02.2019

Část kontroly: Textová správnost předpisů

Počet kontrolovaných znaků: 11815

Počet chybných znaků: 4

KPI: 0,038 %

Výsledek kontroly: OK s výhradou

Filename	IDFragment	Citace	Typ chyby	Comment
Sb1945c001z0001-v0.xml	3166000	§ 1	Chybná rekonstrukce textu fragmentu Chybí tečka za číslem paragrafu v nadpisu	
Sb1945c001z0001-v0.xml	3166002	§ 2	Chybná rekonstrukce textu fragmentu Chybí tečka za číslem paragrafu v nadpisu	
Sb1945c004z0007-v0.xml	3165821	§ 3 odst. 1.	Chybná rekonstrukce textu fragmentu	na konci má být slovo "znějícím", ale je "znějící"
Sb1945c004z0007-v0.xml	3165831	§ 5	Chybná rekonstrukce textu fragmentu	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	Chyby kompletnosti a správné sekvence fragmentů⁽¹⁾ Vadná sekvence fragmentů	Chybné pořadí podpisů

Část kontroly: Chyby originálů

Počet kontrolovaných fragmentů: 335

Počet nalezených chyb: 0

KPI: 0 %

Výsledek kontroly: OK

Poznámka:

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

5.2.2 Protokol o kole verifikace

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

Příklad protokolu o kole verifikace je na následujícím obrázku.

Protokol o kole verifikace

Ročník: 1945

Kolo verifikace: #1

Začátek kola verifikace: 15.01.2019 8:00

Konec kola verifikace: 18.01.2019 20:18

Díličí kontrola / Část kontroly	Začátek	Konec	KPI	Výsledek	Download
V1 Kontrola rekonstrukce textů	25.02.2019 08:00	28.02.2019 17:00		Jde do dalšího kola	https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V1
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	https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V2
V3 Správnost tabulek	26.02.2019 09:00	28.02.2019 17:00		Jde do dalšího kola	https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V3
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	https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V4
V5 Nalezení překlepů	28.02.2019 12:00	28.02.2019 17:00		OK	https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V5
V6 Indexace předpisů	28.02.2019 08:00	28.02.2019 17:00		Jde do dalšího kola	https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/V6
V6-1 "Tvrďá" 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	https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X1
X2 Komparace DB	28.02.2019 08:00	28.02.2019 17:00		Jde do dalšího kola	https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X2
X3 Analýza konfliktů	28.02.2019 08:00	28.02.2019 17:00		OK	https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X3
X4 Odkazový aparát	28.02.2019 08:00	28.02.2019 17:00		OK	https://kms/protokoly/Sb1945/kolo1/X4

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 verifikaci ročníku/balíčku

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

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

Protokol o verifikaci ročníku

Ročník: 1945

Počet kol verifikace: 3

Termín začátku verifikace ročníku PODLE HARMONOGRAMU: 22.02.2019

Termín SKUTEČNÉHO začátku verifikace ročníku: 25.02.2019

Aproximovaný termín konce verifikace ročníku PODLE HARMONOGRAMU: 26.04.2019

Termín SKUTEČNÉHO konce verifikace ročníku: 27.03.2019

Předstih/zpoždění začátku verifikace oproti harmonogramu: 0

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

Balíček pro akceptaci je připraven a obsahuje:

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

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

Podle DN má protokol o verifikaci balíčku obsahovat ještě

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

5.2.4 Protokol o akceptaci/neakceptaci balíčku

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

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 kteréhokoli uživatele.

Unikátní URL pro každou stránku

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

Ochrana osobních údajů

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

Školení

Pro zajištění schopnosti pracovníků Objednatele i Implementátora 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.

