



8.2.4.2.1 PU2350-Rozbalování informací

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Předpoklady			
Otevřený návrh v e-Šabloně.			
Scénáře			
Název		Rozbalování informací	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel může související informace rozbalovat a sbalovat.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
1a	Konec	Výjimka	Konfliktní novelizace
Název		Konfliktní novelizace	
Typ		Výjimka	
krok	typ	akce	
1	System	System zobrazuje konfliktní novelizace rozbalené a uživatel je nemůže sbalit.	



2	Systém	Systém začne konfliktní novelizace nepřehlédnutelně zvýrazňovat, pokud se jedná o konflikt na úrovni ustanovení.



8.2.4.2.2 PU2351-Aktualizace informací z RPP

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
	Zároveň PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky		
FP2274-Agendy (RPP)		
Předpoklady		
Otevřený návrh v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název	Aktualizace informací z RPP	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Aktualizovat RPP".
2	System	System aktualizuje informace.



8.2.4.2.3 PU2353-Náhledy

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky		
FP2270-Konfliktní novelizace		
FP2277-Související předpisy		
FP2278-Hierarchie fragmentů		
Scénáře		
Název	Náhled	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel rozbalí přehled Souvisejících předpisů nebo Konfliktních novelizací.
2	Uživatel	Uživatel vybere jeden záznam.
3	Systém	Systém otevře obrazovku s náhledem na právní předpis ve strukturované podobě ve formě revizí.
4	Systém	Systém zvýrazní související nebo konfliktní ustanovení.



8.2.4.2.4 PU2354-Vložit novelizaci předpisu do právního aktu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Příprava materiálu návrhu zákona
Aktivita	Vyhledání závislostí mezi předpisy v čase
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Vypořádání připomínek
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Predložení nových návrhu
Aktivita	Příprava pro předání návrhu PSP

Realizované požadavky
FP2277-Související předpisy



Realizované požadavky

Předpoklady

Otevřený návrh v e-Šabloně.

Scénáře

Název	Přidat právní předpis do návrhu

Typ	Základní scénář

krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere z přehledu souvisejících předpisů jeden nebo více předpisů.
2	System	System nabídne uživateli volbu vložení právního předpisu s výchozí vrstvou z e-Sbírky nebo právního předpisu s výchozí vrstvou rozpracovaného právního předpisu e-Legislativy.
3	System	System vytvoří právní předpis typu novelizace, vloží jej do právního aktu. Výchozí vrstvou právního předpisu je vrstva specifikovaná uživatelem.



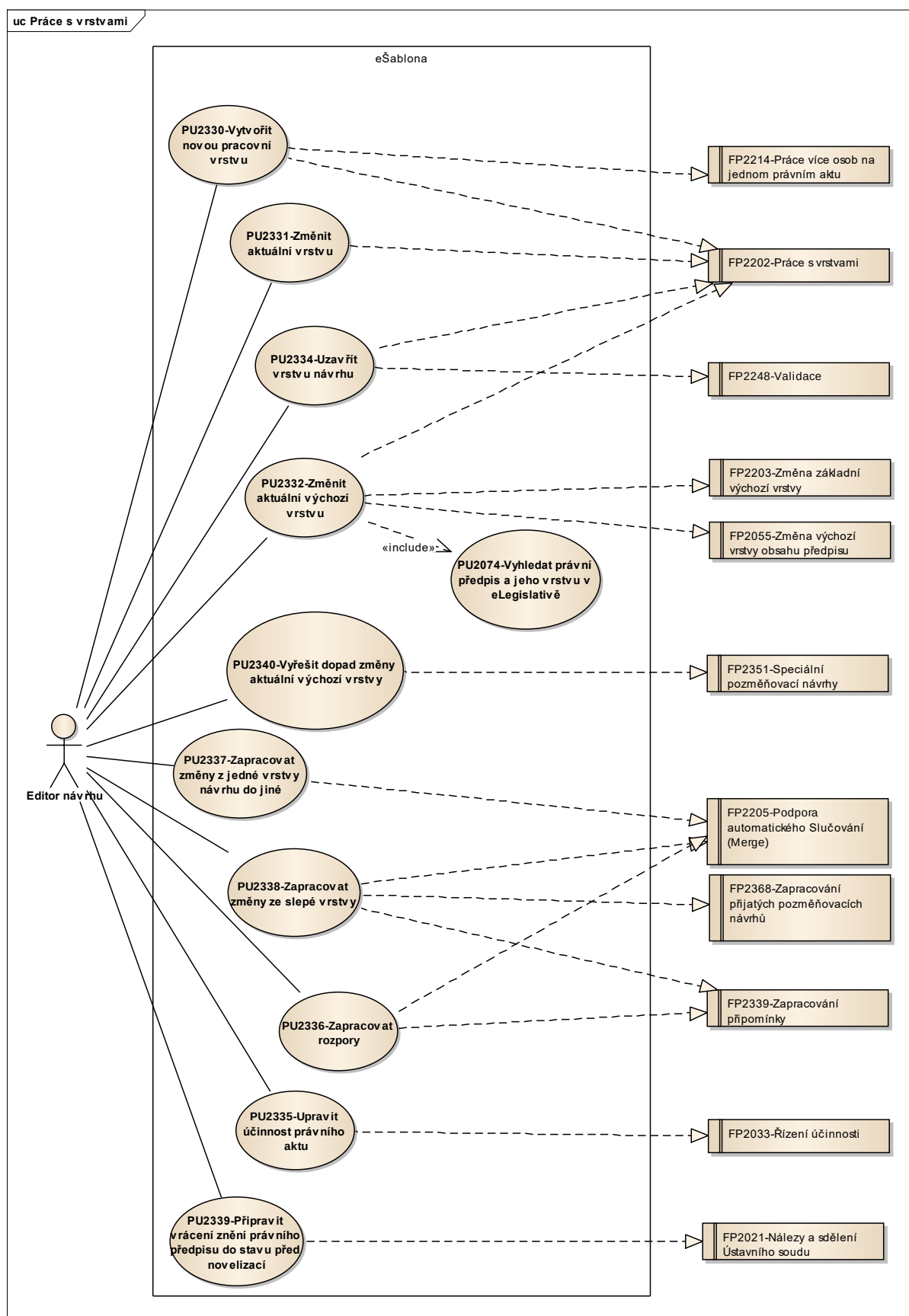
8.2.4.2.5 PU2355-Zobrazit související informace

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vyhledání závislostí mezi předpisy v čase
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky		
FP2269-Související informace		
Scénáře		
Název		Zobrazit související informace
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	System	System aktualizuje související informace při otevření návrhu v e-Šabloně.
2	System	System zobrazuje v každém okamžiku aktuální informace kromě RPP



8.2.4.3 Práce s vrstvami



Obrázek 340: Práce s vrstvami



8.2.4.3.1 PU2330-Vytvořit novou pracovní vrstvu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu
Aktivita	Zpracování přijatých PN do úplného znění a vlastní novely
Aktivita	Příprava materiálu ve znění předložených PN
Aktivita	Příprava pro předání návrhu PSP

Účelem vytváření více pracovních vrstev návrhu je typicky práce více lidí na návrhu zejména v off-line režimu.

Realizované požadavky		
FP2202-Práce s vrstvami		
FP2214-Práce více osob na jednom právním aktu		
Předpoklady		
Otevřená e-Šablona.		
Scénáře		
Název	Vytvořit novou pracovní vrstvu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vytvořit novou pracovní vrstvu návrhu".
2	Systém	Systém vytvoří novou vrstvu návrhu jako kopii poslední uzavřené vrstvy návrhu v prostoru.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



8.2.4.3.2 PU2331-Změnit aktuální vrstvu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu
Aktivita	Zpracování přijatých PN do úplného znění a vlastní novely
Aktivita	Příprava materiálu ve znění předložených PN
Aktivita	Příprava pro předání návrhu PSP

Realizované požadavky		
FP2202-Práce s vrstvami		
Předpoklady		
Otevřena vrstva návrhu v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název	Změnit aktuální vrstvu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Změnit aktuální vrstvu".
2	System	System nabídne přehled otevřených vrstev návrhu.
3	Uživatel	Uživatel vybere jednu vrstvu a potvrdí výběr.
4	System	System označí vybranou vrstvu návrhu jako aktuální. Původní aktuální vrstva se stává pracovní.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



8.2.4.3.3 PU2332-Změnit aktuální výchozí vrstvu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Legislativně-technická korektura
Aktivita	Návrh příkázán výborům
Aktivita	Vytvoření souhrnu pozměňovacích návrhů
Aktivita	Příprava pro 3.čtení
Aktivita	Příprava k předání do Senátu
Aktivita	Příprava k předání prezidentovi
Aktivita	Příprava materiálu ve znění předložených PN
Aktivita	Projednání ve výboru
Aktivita	Zahájení podrobné rozpravy - 2.čtení

Realizované požadavky		
FP2055-Změna výchozí vrstvy obsahu předpisu		
FP2202-Práce s vrstvami		
FP2203-Změna základní výchozí vrstvy		
Předpoklady		
Uživatel je v prostoru, nad kterým je operace provedena (a nad definovanými podprostory).		
Scénáře		
Název	Změnit aktuální výchozí vrstvu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce



1	Uživatel	Uživatel si zvolí možnost "Změnit aktuální výchozí vrstvu"
3	System	System nabídne uživateli obrazovku s výběrem nové výchozí vrstvy. Nabídne uživateli výběr jedné z následujících možností: aktuální platné znění z e-Sbírky nebo uzavřená vrstva e-Legislative právního předpisu vycházejícího ze stejného základního předpisu (v rámci publikace je možná pouze nabídka aktuální platné vrstvy z e-Sbírky).
4	Uživatel	Uživatel vybere novou výchozí vrstvu V2.
5	System	System provede změnu výchozí vrstvy (zapracování do fragmentů a vytvoření označení dotčených fragmentů a nadřazených entit) nad definovanými vrstvami prostoru a definovaných podprostorů (viz požadavky).



8.2.4.3.4 PU2334-Uzavřít vrstvu návrhu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Příprava předání do PSP
Aktivita	Příprava k připomínkovému řízení
Aktivita	Příprava materiálu k projednání
Aktivita	Příprava k předání do Senátu
Aktivita	Příprava k předání prezidentovi
Aktivita	Příprava k předání k publikaci
Aktivita	Příprava návrhu
Aktivita	Ukončení přípravy podkladových materiálů
Aktivita	Příprava pro předání návrhu PSP
Aktivita	Příprava pro vrácení návrhu PSP
	Zároveň PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky	
FP2202-Práce s vrstvami	
FP2248-Validace	
Předpoklady	
Otevřená vrstva návrhu v e-Šabloně.	
Scénáře	
Název	Uzavřít aktuální vrstvu
Typ	Základní scénář



krok	typ	Akce	
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Uzavřít vrstvu".	
2	Uživatel	Uživatel má otevřenou aktuální vrstvu návrhu.	
alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
2a	4	Alternativní scénář	Uzavřít pracovní vrstvu
3	Systém	Systém zkontroluje konzistenci vrstvy návrhu. (typicky zkontroluje aktuálnost novelizačních instrukcí, novelizačních bodů a bloků generovaného obsahu).	
4	Systém	Systém vrstvu uzavře.	
alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
4a	Konec	Výjimka	Vrstvu nelze uzavřít
Název		Uzavřít pracovní vrstvu	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	Akce	
1	Uživatel	Uživatel má otevřenou pracovní vrstvu návrhu.	
Název		Vrstvu nelze uzavřít	
Typ		Výjimka	
krok	typ	Akce	
1	Systém	Systém informuje uživatele o zjištěných nekonzistencích.	



8.2.4.3.5 PU2335-Upravit účinnost právního aktu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Prepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu
Aktivita	Zpracování přijatých PN do úplného znení a vlastní novely
Aktivita	Příprava pro předání návrhu PSP
Aktivita	Příprava materiálu ve znění předložených PN

Realizované požadavky		
FP2033-Řízení účinnosti		
Scénáře		
Název	Upravit účinnost právního aktu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost upravit účinnost právního aktu.
2	System	System nabídne uživateli obrazovku pro úpravu způsobu stanovení účinnosti a pracovního data účinnosti.
3	Uživatel	Uživatel upraví způsob stanovení účinnosti nebo pracovní datum účinnosti.
4	System	System provede úpravy v účinnosti právního aktu.
5	System	V případě, že nové pracovní datum účinnosti je stejné nebo vyšší jak datum účinnosti některé z budoucích účinnostních verzí (označme ji X),



		uzavře systém aktuální vrstvu a vytvoří vrstvu novou, kde je základní účinnostní verzí obsahu účinnostní verze X. Systém vyvine maximální úsilí k tomu, aby zapracoval všechny změny návrhu vzhledem k této nové základní účinnostní verzi. Obdobným způsobem systém postupuje i v situaci, kdy nové pracovní datum účinnosti je starší než datum účinnostní verze, ze které vychází základní účinnostní verze.
6	Uživatel	Uživatel provede korekce v obsahu, které systém nedokázal zapracovat automaticky.



8.2.4.3.6 PU2336-Zpracovat rozpory

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Prepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu

Realizované požadavky		
FP2205-Podpora automatického Slučování (Merge)		
FP2339-Zpracování připomínky		
Předpoklady		
Otevřená cílová vrstva návrhu v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název	Zpracování změn	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Zpracovat vrstvu".
2	System	System nabídne výběr z otevřených vrstev návrhu.
3	Uživatel	Uživatel vybere vrstvu.
4	System	System zobrazí vedle cílové vrstvy návrhu zdrojovou vrstvu návrhu tak, aby stejně označené uzly hierarchie byly na stejné horizontální úrovni.
5	System	System u změnových fragmentů zobrazí, zda je zpracování konfliktní nebo ne.
6	Uživatel	Uživatel označí, které hierarchie fragmentů chce zpracovat (jednu, více, vše).
7	System	System zpracuje vybrané změny do cílové verze návrhu.

8	Uživatel	Uživatel potvrdí změnu.	
alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
8a	6	Alternativní scénář	Uživatel nepotvrdí změnu.
9	Uživatel	Uživatel upraví konfliktní změny.	
10	Systém	Systém označí v zobrazení zdrojové verze vybrané hierarchie fragmentů jako zpracované.	
11	Uživatel	Uživatel ukončí zpracovávání změn.	
alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
11a	6	Alternativní scénář	Uživatel pokračuje v zpracovávání změn
12	Systém	Systém ověří správnost novelizačních instrukcí a v případě nejasných případů, vyzve uživatele k rozhodnutí.	
13	Uživatel	Uživatel změní a/nebo přesune novelizační instrukce.	
14	Uživatel	Uživatel může dále pokračovat možností "Generovat novelizační body".	
Název		Uživatel nepotvrdí změnu.	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	Akce	
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Návrat".	
2	Systém	Systém se vrátí k předchozí verzi cílové vrstvy návrhu.	
Název		Uživatel pokračuje v zpracovávání změn	
Typ		Alternativní scénář	



8.2.4.3.7 PU2337-Zpracovat změny z jedné vrstvy návrhu do jiné

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona

Realizované požadavky		
FP2205-Podpora automatického Slučování (Merge)		
Předpoklady		
Otevřená cílová vrstva návrhu v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název	Zpracování změn	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Zpracovat vrstvu".
2	System	System nabídne výběr z otevřených vrstev návrhu.
3	Uživatel	Uživatel vybere vrstvu.
4	System	System zobrazí vedle cílové vrstvy návrhu zdrojovou vrstvu návrhu tak, aby stejně označené uzly hierarchie byly na stejné horizontální úrovni.
5	System	System u změnových fragmentů zobrazí, zda je zpracování konfliktní nebo ne.
6	Uživatel	Uživatel označí, které hierarchie fragmentů chce zpracovat (jednu, více, vše).
7	System	System zapracuje vybrané změny do cílové verze návrhu.
8	Uživatel	Uživatel potvrdí změnu.



alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
8a	6	Alternativní scénář	Uživatel nepotvrdí změnu.
9	Uživatel	Uživatel upraví konfliktní změny.	
10	System	System označí v zobrazení zdrojové verze vybrané hierarchie fragmentů jako zpracované.	
11	Uživatel	Uživatel ukončí zpracovávání změn.	
alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
11a	6	Alternativní scénář	Uživatel pokračuje v zpracovávání změn
12	System	System ověří správnost novelizačních instrukcí a v případě nejasných případů, vyzve uživatele k rozhodnutí.	
13	Uživatel	Uživatel změní a/nebo přesune novelizační instrukce.	
14	Uživatel	Uživatel může dále pokračovat možností "Generovat novelizační body".	
Název		Uživatel nepotvrdí změnu.	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	Akce	
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Návrat".	
2	System	System se vrátí k předchozí verzi cílové vrstvy návrhu.	
Název		Uživatel pokračuje v zpracovávání změn	
Typ		Alternativní scénář	



8.2.4.3.8 PU2338-Zpracovat změny ze slepé vrstvy

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Zpracování přijatých PN do úplného znění a vlastní novely
Aktivita	Příprava pro předání návrhu PSP
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu
Aktivita	Zpracování přijatých PN do úplného znění a vlastní novely
Aktivita	Příprava pro předání návrhu PSP

Realizované požadavky		
FP2205-Podpora automatického Slučování (Merge)		
FP2338-Vypořádání připomínek		
FP2339-Zpracování připomínky		
FP2368-Zpracování přijatých pozměňovacích návrhů		
Předpoklady		
Otevřená aktuální vrstva návrhu v eŠabloně.		
Scénáře		
Název	Zpracování změn	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Zpracovat připomínky".
2	Systém	Systém nabídne výběr z otevřených připomínkových řízení návrhu (typicky pouze jedno).

3	Uživatel	Uživatel vybere připomínkové řízení.	
4	System	System zobrazí vedle cílové vrstvy návrhu zdrojovou vrstvu návrhu tak, aby stejně označené uzly hierarchie byly na stejné horizontální úrovni.	
5	System	System u změnových fragmentů zobrazí, zda je zapracování konfliktní nebo ne.	
6	Uživatel	Uživatel označí, které hierarchie fragmentů chce zapracovat (jednu, více, vše).	
7	System	System zapracuje vybrané změny do cílové verze návrhu.	
8	Uživatel	Uživatel potvrdí změnu.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
8a	6	Alternativní scénář	Uživatel nepotvrdí změnu.
9	Uživatel	Uživatel upraví konfliktní změny.	
10	System	System označí v zobrazení zdrojové verze vybrané hierarchie fragmentů jako zapracované.	
11	Uživatel	Uživatel ukončí zapracovávání změn.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
11a	6	Alternativní scénář	Uživatel pokračuje v zapracovávání změn
12	System	System ověří správnost novelizačních instrukcí a v případě nejasných případů, vyzve uživatele k rozhodnutí.	
13	Uživatel	Uživatel změní a/nebo přesune novelizační instrukce.	
14	Uživatel	Uživatel může dále pokračovat možností "Generovat novelizační body".	
Název		Uživatel nepotvrdí změnu.	
Typ		Alternativní scénář	



krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Návrat".
2	System	System se vrátí k předchozí verzi cílové vrstvy návrhu.
Název		Uživatel pokračuje v zpracovávání změn
Typ		Alternativní scénář
Název		Zpracování pozměňovacích návrhů
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Zpracovat přijaté pozměňovací návrhy".
2	System	System zobrazí vedle cílové vrstvy návrhu zdrojovou vrstvu návrhu z prostoru pozměňovacích návrhů tak, aby stejně označené uzly hierarchie byly na stejné horizontální úrovni.
3	Uživatel	Uživatel označí, které pozměňovací návrhy chce zpracovat (jeden, více, vše).
4	System	System zpracuje vybrané pozměňovací návrhy do cílové verze návrhu.
5	Uživatel	Uživatel potvrdí změnu.
6	System	System označí v zobrazení zdrojové verze vybrané pozměňovací návrhy jako zpracované.
7	Uživatel	Uživatel v ojedinělých případech upraví konfliktní změny.
8	Uživatel	Uživatel ukončí zpracovávání pozměňovacích návrhů. Všechny pozměňovací návrhy musí být zpracované.
9	System	System ověří správnost novelizačních instrukcí a v případě nejasných případů, vyzve uživatele k rozhodnutí.
10	Uživatel	Uživatel změní a/nebo přesune novelizační instrukce.
11	Uživatel	Uživatel může dále pokračovat možností "Generovat novelizační body".

8.2.4.3.9 PU2339-Připravit vrácení znění právního předpisu do stavu před novelizací

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona

Účel: Cílem je připravit nový právní předpis, jehož znění odpovídá některé ze starších platných účinnostních verzí předpisu e-Sbírky. Nejde o zrušení novely jako takové, protože toto znění bude účinné k nějakému (typicky budoucímu) datu, tzn. neznamená to nutně retroaktivitu takového zásahu.

Realizované požadavky		
FP2021-Nálezy a sdělení Ústavního soudu		
Scénáře		
Název		Připravit vrácení znění právního předpisu do stavu před novelizací
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost připravit vrácení znění právního předpisu do stavu před novelizací.
2	System	System nabídne uživateli obrazovku s výběrem účinnostních verzí příslušného základního předpisu e-Sbírky (starších než je základní účinnostní verze právního předpisu e-Legislative).
3	Uživatel	Uživatel vybere účinnostní verzi e-Sbírky (označme ji jako V).
4	System	System přetvoří fragmenty v aktuální vrstvě uživatele tak, aby cílové znění odpovídalo V (s operacemi vzhledem k výchozí vrstvě). Je-li aktuální vrstvou vrstva slepá, jde o vložení změnových fragmentů.



8.2.4.3. 10PU2340-Vyřešit dopad změny aktuální výchozí vrstvy

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Legislativně-technická korektura
Aktivita	Návrh příkázán výborům
Aktivita	Vytvoření souhrnu pozměňovacích návrhů
Aktivita	Příprava pro 3.čtení
Aktivita	Příprava k předání do Senátu
Aktivita	Příprava k předání prezidentovi
Aktivita	Příprava materiálu ve znění předložených PN
Aktivita	Projednání ve výboru
Aktivita	Zahájení podrobné rozpravy - 2.čtení

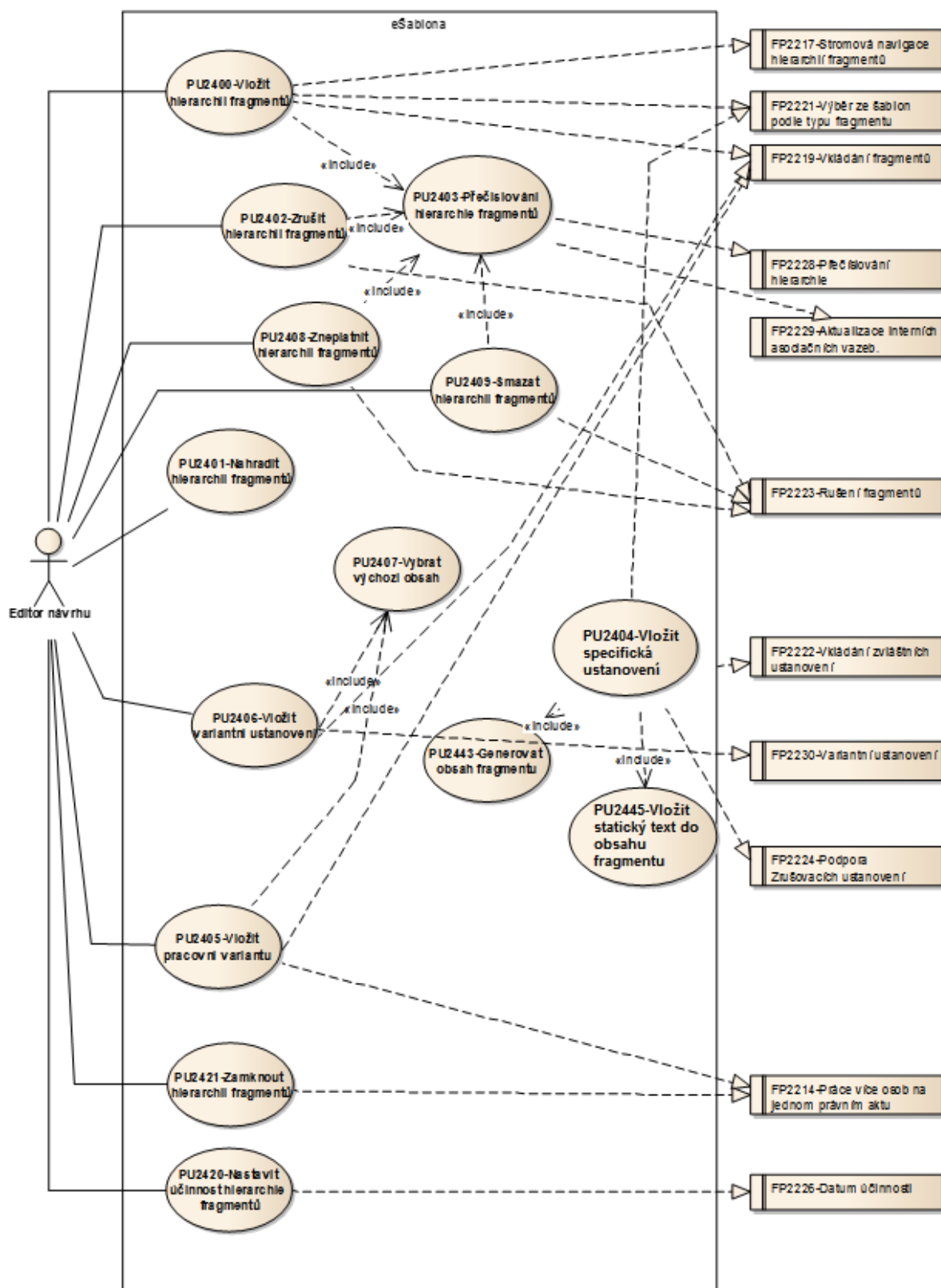
Realizované požadavky		
FP2351-Speciální pozměňovací návrhy		
Předpoklady		
Uživatel je na fragmentu, který je označen některou z úrovní dopadu změny výchozí vrstvy.		
Scénáře		
Název	Vyřešit dopad změny aktuální výchozí vrstvy	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel upraví úplné znění označeného fragmentu a vyřeší tak faktický dopad změny aktuální výchozí vrstvy na fragment.



Realizované požadavky

2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vyřešit dopad změny aktuální výchozí vrstvy".
2	System	System nabídne uživateli možné nové úrovně označení (typicky bez označení nebo úroveň 1).
3	Uživatel	Uživatel zvolí novou úroveň označení.
4	System	System aplikuje novou úroveň označení. Pokud byl deaktivován nad fragmentem generátor novel, opět jej aktivuje.

8.2.4.4 Editace struktury obsahu



Obrázek 341: Editace struktury obsahu



8.2.4.4.1 PU2400-Vložit hierarchii fragmentů

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Vypořádání připomínek
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Zpracování konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Předložení návrhu na opravu legislativně technických chyb
Aktivita	Předložení nových návrhu
	Kromě základních aktivit legislativního procesu explicitně vyjmenovaných výše, pro práci s konsolidovaným zněním, tento PU zároveň realizuje veškeré aktivity, kde se pracuje se strukturovaným obsahem buď konsolidovaného znění, nebo strukturovaných dokumentů.



Realizované požadavky		
FP2217-Stromová navigace hierarchií fragmentů		
FP2219-Vkládání fragmentů		
FP2221-Výběr ze šablon podle typu fragmentu		
Předpoklady		
Otevřený obsah v editoru e-Šablony.		
Scénáře		
Název	Vložit fragment do návrhu právního předpisu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere místo, kde chce vložit fragment do struktury obsahu.
2	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit fragment".
3	Systém	Systém podle nastavených pravidel a přiřazené šablony obsahu zpřístupní uživateli vložení možných typů fragmentů.
4	Uživatel	Uživatel vybere jednu z možností.
5	Systém	Systém vloží nový fragment respektive skupinu fragmentů včetně případného správného označení a formátování.
Název	Vložit hierarchii fragmentů do návrhu právního předpisu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů (typicky část, hlavu, díl, oddíl, pododdíl, paragraf (článek), odstavec, pododstavec, bod).
2	Systém	Systém podle nastavených pravidel zpřístupní uživateli možnosti vyplývající z výběru uzlu a struktury vybrané hierarchie fragmentů.

		(Například pokud je vybraným uzlem paragraf bez odstavců, může uživatel vybrat, zda chce vložit odstavec nebo paragraf).	
3	System	System zároveň nabídne uživateli výběr ze šablon pro daný typ hierarchie fragmentů. (Například paragraf členěný na odstavce nebo pouze na pododstavce)	
4	Uživatel	Uživatel vybere jednu z možností pro vložení hierarchie fragmentů.	
5	System	System nabídne uživateli možnost zadat počet vložených hierarchií fragmentů. Implicitně se počet rovná jedné.	
6	System	System zobrazí nově vložené hierarchie fragmentů včetně správného označení a formátování.	
alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
6a	6	Alternativní scénář	Novelizační instrukce
7	System	System zobrazí fragmenty dotčené vložením hierarchie fragmentů s novým označením (přečíslování fragmentů).	
8	System	V případě novelizace právního předpisu systém vyhodnotí, zda se jedná o doplnění podle odstavce (1) nebo (3) Čl. 58 LPV a automaticky doplní a zobrazí novelizační instrukci "se vkládá" nebo "se doplňuje" k příslušné hierarchii fragmentů.	
Název		Novelizační instrukce	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	Akce	
1	System	V případě novelizace právního předpisu systém zjistí, zda existuje novelizační instrukce na vyšší úrovni hierarchie fragmentů do, které vkládaná hierarchie fragmentů patří.	
2	System	V případě, že novelizační instrukce neexistuje, systém vyhodnotí, zda se jedná o doplnění podle odstavce (1) nebo (3) Čl. 58 LPV a automaticky doplní a zobrazí novelizační instrukci "se vkládá" nebo "se doplňuje" k příslušné hierarchii fragmentů.	



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



8.2.4.4.2 PU2401-Nahradit hierarchii fragmentů

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Vypořádání připomínek
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Zpracování konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Předložení návrhu na opravu legislativně technických chyb
Aktivita	Předložení nových návrhu
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona



Realizované Aktivity	
Typ	Název
	Kromě základních aktivit legislativního procesu explicitně vyjmenovaných výše, pro práci s konsolidovaným zněním, tento PU zároveň realizuje veškeré aktivity, kde se pracuje se strukturovaným obsahem konsolidovaného znění.

Scénáře		
Název		Nahradit hierarchii fragmentů
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů.
2	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Nahradit".
3	System	System vloží do struktury obsahu kopii celého vybraného uzlu hierarchie fragmentů, kterou může uživatel dále editovat.
4	System	System podle Čl. 57 LPV automaticky doplní a zobrazí novelizační instrukci "nahrazuje (zní)".



8.2.4.4.3 PU2402-Zrušit hierarchii fragmentů

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Vypořádání připomínek
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Zpracování konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepřepování vládního návrhu zákona
Aktivita	Předložení návrhu na opravu legislativně technických chyb
Aktivita	Předložení nových návrhu
Aktivita	Přepřepování vládního návrhu zákona
	Zároveň PU obecného charakteru, pro práci se strukturovaným obsahem ve všech dalších aktivitách.



Účel: Zrušení ustanovení nebo části ustanovení právního předpisu bez náhrady dle Čl. 56 LPV.

Realizované požadavky			
FP2223-Rušení fragmentů			
Předpoklady			
Volba "Zrušit" bude k dispozici pouze pro hierarchie fragmentů a fragmenty, které jsou z aktuální výchozí vrstvy obsahu právního předpisu a je možné je v rámci novelizace zrušit.			
Otevřená aktuální vrstva obsahu novelizovaného právního předpisu v editoru.			
Scénáře			
Název		Zrušení hierarchie fragmentů	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	Akce	
1	Uživatel	Uživatel vybere jeden nebo více uzlů hierarchie fragmentů (typicky část, hlavu, díl, oddíl, pododdíl, paragraf (článek), odstavec, pododstavec, bod).	
2	Uživatel	Uživatel vybere možnost Zrušit.	
alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
2a	3	Alternativní scénář	Zrušení pouze označení
3	System	System zobrazí všechny fragmenty vybrané hierarchie fragmentů jako zrušené.	
4	System	System zobrazí fragmenty dotčené zrušením hierarchie fragmentů s novým označením (přechíslování fragmentů).	
Název		Zrušení pouze označení	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	Akce	



1	Uživatel	Uživatel vybere možnost Zrušit označení



8.2.4.4.4 PU2403-Přečíslování hierarchie fragmentů

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Zpracování přijatých PN do úplného znění a vlastní novely
Aktivita	Príprava pro predání návrhu PSP
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu
Aktivita	Příprava materiálu ve znění předložených PN

Realizované požadavky		
FP2228-Přečíslování hierarchie		
FP2229-Aktualizace interních asociačních vazeb.		
Stav po ukončení		
Uživatel vidí ve své vrstvě návrhu strukturu hierarchie fragmentů vždy správně označenou.		
Scénáře		
Název	Přečíslování hierarchie fragmentů	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	System	System po vložení nebo zrušení hierarchie fragmentů změni označení (přečísluje) celou hierarchii fragmentů podle pravidel LPV.



8.2.4.4.5 PU2404-Vložit specifická ustanovení

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Pripomínkování návrhu
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Vypořádání připomínek
Aktivita	Zpracování konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Predložení nových návrhu

Vložení ustanovení jako jsou:

- Úvodní a závěrečná ustanovení právního předpisu
- Přechodná ustanovení právního předpisu
- Zmocnění k povolování výjimek ze zákona
- Přechodné ustanovení právního předpisu



- Zrušovací ustanovení právního předpisu
- Ustanovení o nabytí účinnosti nebo pozbytí platnosti právního předpisu
- Zmocnění k vydání prováděcího právního předpisu
- Definiční ustanovení
- Sankční ustanovení
- ...

Obsah některých z těchto ustanovení je možné generovat na základě dat v právním aktu.

Realizované požadavky		
FP2221-Výběr ze šablon podle typu fragmentu		
FP2222-Vkládání zvláštních ustanovení		
FP2224-Podpora Zrušovacích ustanovení		
Scénáře		
Název		Vložit specifická ustanovení
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vloží fragment typu jednoho ze specifických ustanovení.
2	System	System vloží fragment do struktury obsahu a podle nastavení ve správě šablon fragmentů zpřístupní možnost generovat obsah.



8.2.4.4.6 PU2405-Vložit pracovní variantu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona

Účel: Vložení ustanovení v pracovních variantách, na rozdíl od variantních ustanovení pracovní varianty musí být před předáním návrhu do dalšího kroku legislativního procesu zneplatněny, nebo smazány.

Realizované požadavky		
FP2214-Práce více osob na jednom právním aktu		
FP2219-Vkládání fragmentů		
Předpoklady		
Otevřený obsah návrhu právního předpisu v editoru eŠablona.		
Stav po ukončení		
Pracovní varianta vybrané hierarchie fragmentů připravená k editaci ve stejné vrstvě návrhu.		
Scénáře		
Název	Vložit pracovní variantu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů, který není z aktuální výchozí vrstvy (tzn., existuje již první varianta návrhu).
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vytvořit pracovní variantu".
3	System	System nabídne uživateli výběr z obsahů vybrané hierarchie fragmentů, které mohou být zkopírovány do nové pracovní varianty jako výchozí.
4	Uživatel	Uživatel vybere z nabízených možností.



5	Systém	Systém vloží hierarchii fragmentů včetně vybraného výchozího obsahu.
6	Systém	Systém k uzlu hierarchie fragmentů doplňuje automaticky účel "Pracovní varianta".
7	Systém	Systém otevře obrazovku pro doplnění identifikace pracovní varianty.
8	Uživatel	Uživatel volitelně doplní identifikaci pracovní varianty.
9	Systém	Uživatel upraví výchozí obsah hierarchie fragmentů.
Název		Vybrat z pracovních variant
Typ		Základní scénář



8.2.4.4.7 PU2406-Vložit variantní ustanovení

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek

Účel: Vložení ustanovení ve variantách (paragraf, odstavec, pododstavec, bod)
k rozhodnutí v určité fázi legislativního procesu.

Realizované požadavky			
FP2219-Vkládání fragmentů			
FP2230-Variantní ustanovení			
Předpoklady			
Otevřený obsah návrhu právního předpisu v editoru e-Šablona.			
Scénáře			
Název		Vložit první variantní ustanovení	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	Akce	
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů (paragraf, odstavec, pododstavec, bod), který není z aktuální výchozí vrstvy (tzn., existuje již první varianta návrhu).	
alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
1a	4	Alternativní scénář	Vložit další variantní ustanovení
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vložit variantní ustanovení".	



3	Systém	Systém vloží nad vybraný uzel hierarchie fragmentů nový fragment, který bude obsahovat slovo VARIANTA a pořadové číslo variantního ustanovení I.
4	Systém	Systém nabídne uživateli výběr z obsahů, které mohou být zkopírovány do nového variantního ustanovení jako výchozí.
5	Systém	Systém vloží za vybraný uzel hierarchie nový fragment, který bude obsahovat slovo VARIANTA a pořadové číslo variantního ustanovení II.
6	Uživatel	Uživatel vybere z nabízených možností.
7	Uživatel	Uživatel upraví nové variantní ustanovení.
Název		Vložit další variantní ustanovení
Typ		Alternativní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů (typicky paragraf, odstavec, pododstavec, bod), který již je variantním ustanovením.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost vložit variantní ustanovení.
3	Systém	Systém vloží za poslední variantní ustanovení vybraného uzlu hierarchie nový fragment, který bude obsahovat slovo VARIANTA a následující pořadové číslo variantního ustanovení.
4	Systém	Systém nabídne uživateli výběr z obsahů, které mohou být zkopírovány do nového variantního ustanovení jako výchozí.



8.2.4.4.8 PU2407-Vybrat výchozí obsah

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek

Scénáře		
Název		Vybrat výchozí obsah
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Systém	Systém při vkládání variantních ustanovení nebo pracovních variant dá uživateli výběr, zda má do dané nové hierarchie fragmentů zkopírovat obsah výchozí vrstvy návrhu nebo některou z již existujících variant.
2	Uživatel	Uživatel vybere a potvrdí výběr.
3	Systém	Systém vytvoří ve struktuře obsahu novou hierarchii fragmentů s vybraným obsahem fragmentů.



8.2.4.4.9 PU2408-Zneplatnit hierarchii fragmentů

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Pripomínkování návrhu
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Vypořádání připomínek
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Zpracování konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Předložení návrhu na opravu legislativně technických chyb
Aktivita	Předložení nových návrhu

Účel: Uživatel vytvoří v rámci aktuální vrstvy hierarchii fragmentů, kterou chce z návrhu v danou chvíli smazat, ale s ponecháním možnosti danou hierarchii fragmentů znovu obnovit

Strana 1539



nebo použít neplatnou hierarchii fragmentů jako zdroj textu pro kopírování do jiné struktury fragmentů.

Zneplatněné hierarchie fragmentů po uzavření dané vrstvy nepostupují dále v procesu.

Realizované požadavky		
FP2223-Rušení fragmentů		
Scénáře		
Název	Zneplatnit hierarchii fragmentů	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů, který není z aktuální výchozí vrstvy (tzn. hierarchii fragmentů, která byla vložena respektive měněna v pracovní vrstvě návrhu).
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost Zneplatnit.
3	System	System označí uzel hierarchie za neplatný.
4	System	System přečísluje strukturu obsahu.



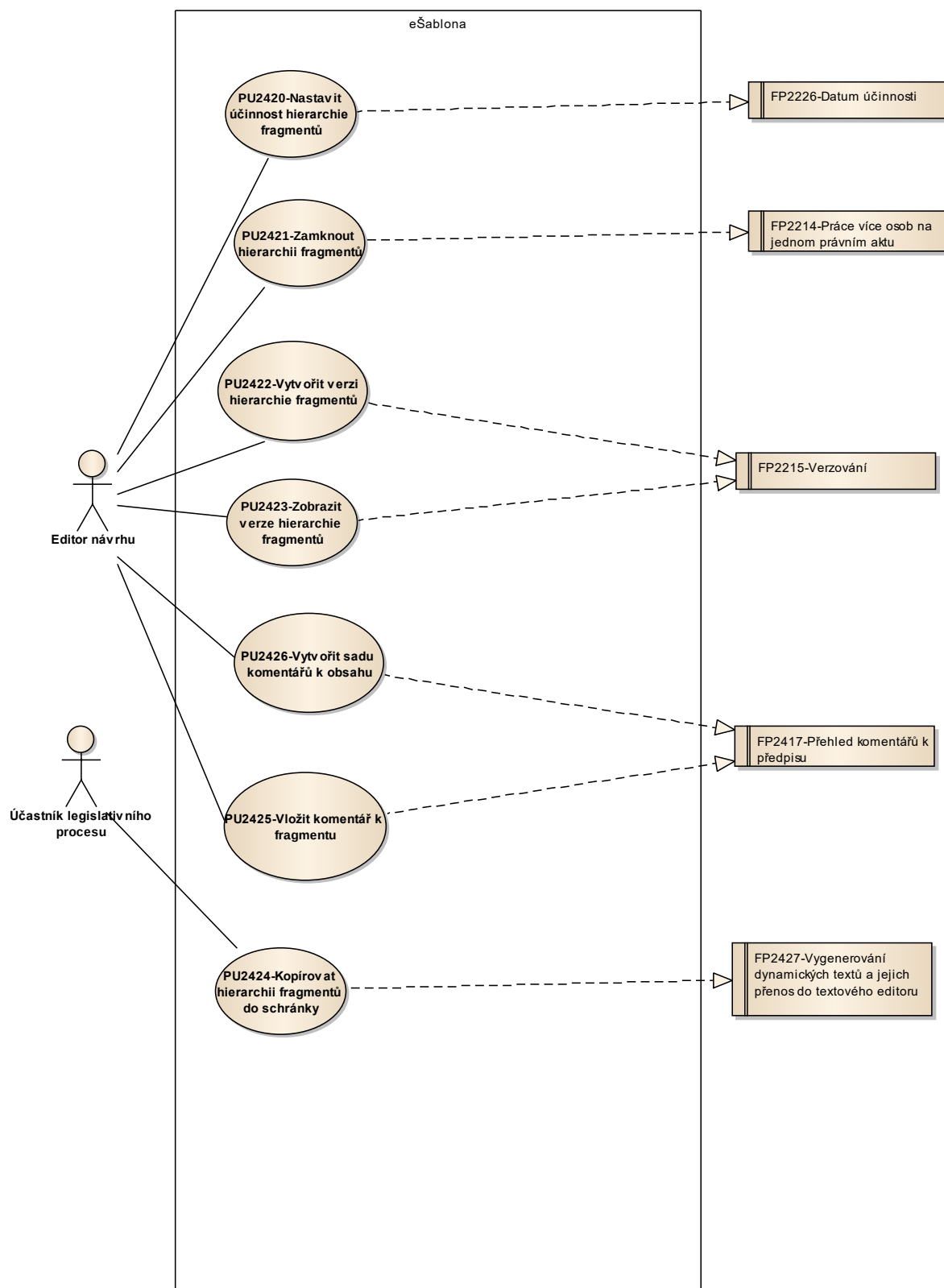
8.2.4.4. 10PU2409-Smazat hierarchii fragmentů

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Pripomínkování návrhu
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Vypořádání připomínek
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Zpracování konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Předložení návrhu na opravu legislativně technických chyb
Aktivita	Předložení nových návrhu



Realizované požadavky		
FP2223-Rušení fragmentů		
Scénáře		
Název	Smazat hierarchii fragmentů	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů, který není z aktuální výchozí vrstvy (tzn. hierarchii fragmentů, která byla vložena respektive měněna v pracovní vrstvě návrhu).
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Smazat".
3	System	System potvrdí s uživatelem akci a smaže vybraný uzel hierarchie ze systému.

8.2.4.5 Funkce nad hierarchiemi fragmentů



Obrázek 342: Funkce nad hierarchiemi fragmentů



8.2.4.5.1 PU2420-Nastavit účinnost hierarchie fragmentů

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Vypořádání připomínek
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Zpracování konzultace
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepřepování vládního návrhu zákona
Aktivita	Předložení nových návrhu

Realizované požadavky		
FP2226-Datum účinnosti		
Scénáře		
Název		Nastavit účinnost hierarchie fragmentů
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce



1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů.	
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vložit datum účinnosti".	
3	System	System otevře obrazovku pro vložení data účinnosti jak v podobě data, tak v požadované podmíněné textové podobě.	
4	Uživatel	Uživatel zadá požadované údaje.	
alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
4a	Konec	Alternativní scénář	Různá data účinnosti na jednom uzlu hierarchie fragmentů
Název		Různá data účinnosti na jednom uzlu hierarchie fragmentů	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	Akce	
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Přidat další".	
2	Uživatel	Uživatel zadá další účinnost.	
3	System	System automaticky zkopíruje hierarchii fragmentů. Výsledkem jsou dvě stejné hierarchie fragmentů s různým datem účinnosti.	



8.2.4.5.2 PU2421-Zamknout hierarchii fragmentů

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona

Realizované požadavky		
FP2214-Práce více osob na jednom právním aktu		
Scénáře		
Název		Zamknout hierarchii fragmentů
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere hierarchii fragmentů.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Zamknout".
3	System	System zamkne daný fragment pro editaci jiným uživatelem.
Název		Odemknout hierarchii fragmentů
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere hierarchii fragmentů.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Odemknout".
3	System	System odemkne daný fragment pro editaci dalšími uživateli.



8.2.4.5.3 PU2422-Vytvořit verzi hierarchie fragmentů

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona

Realizované požadavky		
FP2215-Verzování		
Scénáře		
Název		Vytvořit verzi hierarchie fragmentů
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vytvoř verzi".
3	System	System uloží danou verzi hierarchie fragmentů.

8.2.4.5.4 PU2423-Zobrazit verze hierarchie fragmentů

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Přeprocování vládního návrhu zákona

Realizované požadavky			
FP2215-Verzování			
Scénáře			
Název		Zobrazit verze hierarchie fragmentů	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	Akce	
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů.	
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Zobraz verze".	
3	System	System zobrazí přehled verzí fragmentu včetně možností "Návrat k verzi" a "Zrušit verzi".	
alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
3a	Konec	Alternativní scénář	Návrat k verzi
3b	Konec	Alternativní scénář	Zrušit verzi
4	Uživatel	Uživatel zavře zobrazení.	
Název		Návrat k verzi	
Typ		Alternativní scénář	



krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere jednu z verzí a zvolí možnost "Návrat k verzi".
2	System	System uloží stávající verzi a obnoví vybranou verzi ve struktuře obsahu.
Název		Zrušit verzi
Typ		Alternativní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere všechny, jednu nebo více verzí a zvolí možnost "Zrušit".
2	System	System vymaže verze vybrané hierarchie fragmentů ze systému.



8.2.4.5.5 PU2424- Kopírovat hierarchii fragmentů do schránky

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Účel: Kopírování textu do obsahu jiného fragmentu. Kopírování textu mimo e-Šablonu do jiného textového editoru.

Realizované požadavky		
FP2427-Vygenerování dynamických textů a jejich přenos do textového editoru		
Předpoklady		
Otevřený náhled na obsah nebo otevřený obsah v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název	Základní scénář	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere jeden nebo více fragmentů respektive hierarchií fragmentů.
2	Systém	Uživatel zvolí možnost "Kopírovat do schránky".



8.2.4.5.6 PU2425-Vložit komentář k fragmentu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Zpracování analýzy RIA
Aktivita	Zpracování Přehledu dopadů
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV

Realizované požadavky		
FP2417-Přehled komentářů k předpisu		
Scénáře		
Název	Vložit komentář k fragmentu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí fragment, ke kterému chce vložit komentář a zvolí možnost vložit komentář.

2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro vyplnění textu komentáře a výběru sady komentářů, do které patří.
3	Uživatel	Uživatel vyplní text komentáře a vybere sadu komentářů, do které komentář patří.
4	Systém	Systém vytvoří komentář k fragmentu.
Název		Upravit komentář k fragmentu
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere komentář, kterých chce upravit, a zvolí možnost upravit komentář.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro úpravu textu komentáře.
3	Uživatel	Uživatel upraví text komentáře.
4	Systém	Systém upraví komentář.
Název		Smazat komentář k fragmentu
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere komentář, kterých chce smazat, a zvolí možnost smazat komentář.
2	Systém	Systém požádá o potvrzení smazání komentáře.
3	Uživatel	Uživatel potvrdí smazání komentáře.
4	Systém	Systém smaže komentář.



8.2.4.5.7 PU2426-Vytvořit sadu komentářů k obsahu

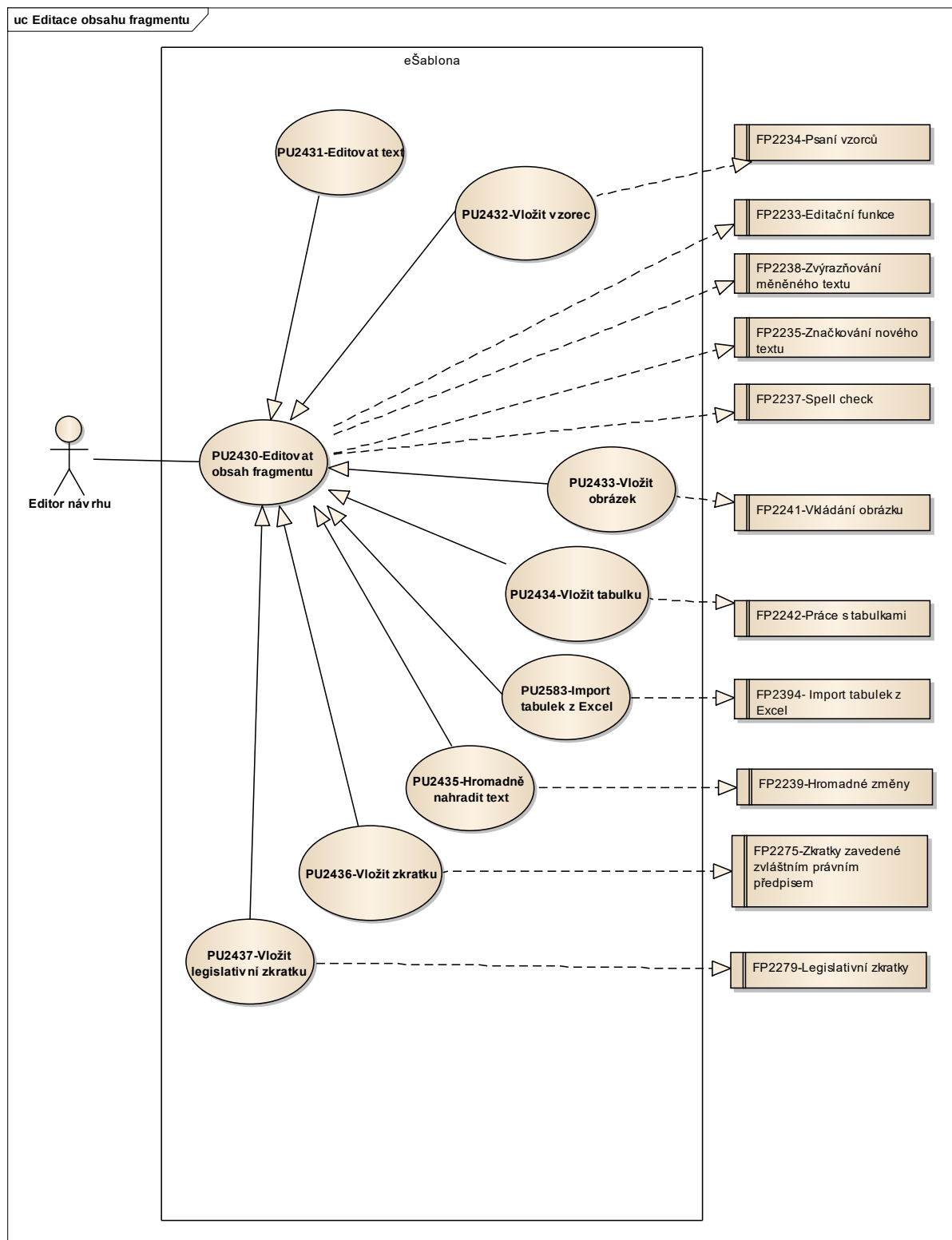
Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Zpracování analýzy RIA
Aktivita	Zpracování Přehledu dopadů
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV

Realizované požadavky		
FP2417-Přehled komentářů k předpisu		
Scénáře		
Název	Vytvořit sadu komentářů k obsahu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost vytvořit sadu komentářů.



2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro vyplnění základních atributů sady komentářů.
3	Uživatel	Uživatel vyplní základní atributy sady komentářů a potvrdí vytvoření.
4	Systém	Systém vytvoří sadu komentářů.
Název		Smazat sadu komentářů k obsahu
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost smazat sadu komentářů.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku s výběrem sady komentářů.
3	Uživatel	Uživatel vybere sadu komentářů ke smazání a smazání potvrdí.
4	Systém	Systém ověří, zda jsou součástí sady komentářů nějaké komentáře. Pokud ano, upozorní na to uživatele a vyžádá si potvrzení smazání.
5	Uživatel	Uživatel potvrdí smazání sady komentářů.
6	Systém	Systém smaže sadu komentářů včetně všech komentářů, které do ní patří.

8.2.4.6 Editace obsahu fragmentu



Obrázek 343: Editace obsahu fragmentu



8.2.4.6.1 PU2430-Editovat obsah fragmentu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Zpracování analýzy RIA
Aktivita	Zpracování Přehledu dopadů
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Vypořádání připomínek
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Zpracování konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření souhrnu pozměňovacích návrhů
Aktivita	Předložení návrhu na opravu legislativně technických chyb
Aktivita	Zpracování přijatých PN do úplného znění a vlastní novely



Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Předložení rozhodnutí na stažení návrhu
Aktivita	Příprava materiálu ve znění předložených PN
Aktivita	Předložení nových návrhu
Aktivita	Příprava pro předání návrhu PSP
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Realizované požadavky		
FP2233-Editační funkce		
FP2235-Značkování nového textu		
FP2237-Spell check		
FP2238-Zvýrazňování měněného textu		
Scénáře		
Název		Právní předpisy
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel se přesune na obsah fragmentu, který chce editovat.
2	Uživatel	Uživatel píše text nebo vybírá z možností pro specifickou editaci obsahu fragmentu.
3	Systém	Systém automaticky formátuje text podle nastavení pro typy fragmentů právního předpisu.
4	Uživatel	Uživatel ukončil editaci obsahu fragmentu.



5	Systém	V případě novelizace právního předpisu systém zjistí, zda existuje novelizační instrukce na některé z vyšších úrovní hierarchie fragmentů, do které editovaný obsah fragmentů patří.
6	Systém	V případě, že novelizační instrukce neexistuje, systém vyhodnotí, zda se jedná o zrušení podle Čl. 56 odstavce (4) nebo o nahrazení podle Čl. 57 odstavce (3) nebo o vložení podle Čl. 58 odstavce (5) a (6) nebo o doplnění podle Čl. 58 odstavce (7) LPV.
7	Systém	Systém doplní a zobrazí novelizační instrukci "se zrušuje" nebo "se nahrazuje" nebo "se vkládá" nebo "se doplňuje" k editovanému fragmentu.
Název		Strukturované dokumenty
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel se přesune na obsah fragmentu, který chce editovat.
2	Uživatel	Uživatel píše text nebo vybírá z možností pro specifickou editaci obsahu fragmentu.
3	Uživatel	Uživatel má k dispozici formátovací funkce obsahu fragmentu podle nastavení pro daný typ strukturovaného dokumentu.
4	Uživatel	Uživatel může zvolit režim editace textu v revizích.



8.2.4.6.2 PU2431-Editovat text

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Scénáře		
Název		Editovat text
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel edituje text.
2	System	System zvýrazňuje pravopisné chyby.
3	System	System zvýrazňuje měněný text.



8.2.4.6.3 PU2432-Vložit vzorec

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Účel: Psaní složitějších vzorců obecně v obsahu fragmentu. Typicky v ustanoveních nebo přílohách právních předpisů a v textu strukturovaných zejména doprovodných dokumentů.

Realizované požadavky		
FP2234-Psaní vzorců		
Předpoklady		
Vybraný fragment pro editaci obsahu fragmentu.		
Stav po ukončení		
Vložený vzorec v textu obsahu fragmentu.		
Scénáře		
Název	Vložit vzorec	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce



1	Uživatel	Uživatel přepne do módu "Psát vzorce".
2	Systém	Systém otevře nástroj pro psaní vzorců s výběrem možností pro psaní vzorců.
3	Uživatel	Uživatel napíše požadovaný vzorec do obsahu fragmentu.
4	Uživatel	Uživatel vypne mód psaní vzorců a pokračuje dále v textovém módu.

8.2.4.6.4 PU2433-Vložit obrázek

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Účel: Vložit obrázek do obsahu fragmentu. Typicky vkládání grafických znázornění, kreseb a map do přílohy k právnímu předpisu respektive do textu strukturovaného dokumentu.

Realizované požadavky	
FP2241-Vkládání obrázku	
Předpoklady	
Vybraný fragment typu příloha k právnímu předpisu nebo obecného typu v případě strukturovaného dokumentu pro editaci obsahu fragmentu.	
Stav po ukončení	
Vložený obrázek do přílohy k právnímu předpisu respektive do textu strukturovaného dokumentu.	
Scénáře	
Název	Vložit obrázek
Typ	Základní scénář



krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere místo pro vložení obrázku.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost vložit obrázek.
3	System	System otevře obrazovku pro výběr obrázku.
4	Uživatel	Uživatel vybere obrázek.



8.2.4.6.5 PU2434-Vložit tabulku

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Účel: Vložit tabulku do obsahu fragmentu.

Realizované požadavky		
FP2242-Práce s tabulkami		
Scénáře		
Název	Vložit tabulku	
Typ	Základní scénář	
Krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere místo pro vložení tabulky.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vložit tabulku".
3	System	System požádá o zadání parametrů tabulky (počet sloupců, počet řádků, ...).
4	Uživatel	Uživatel zadá požadované parametry.



5	Systém	Systém vloží tabulku do obsahu fragmentu.
6	Systém	Systém zpřístupní uživateli možnosti pro práci s tabulkou.

8.2.4.6.6 PU2583-Import tabulek z Excel

Realizované požadavky		
FP2394-Import tabulek z Excel		
Scénáře		
Název	Import tabulek z Excel.	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere místo pro vložení tabulky.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Import tabulky".
3	Systém	Systém otevře obrazovku pro výběr podporovaného formátu Excel tabulky.
4	Uživatel	Uživatel vybere požadovaný formát Excel tabulky.
5	Systém	Systém otevře obrazovku pro výběr Excel souboru s připravenou tabulkou.
6	Uživatel	Uživatel vybere Excel soubor.
7	Systém	Systém naimportuje tabulku z Excel souboru do přílohy zákona o státním rozpočtu jako strukturovanou tabulku obsahu.



8.2.4.6.7 PU2435-Hromadně nahradit text

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Realizované požadavky		
FP2239-Hromadné změny		
Scénáře		
Název		Hromadně nahradit text
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel v rámci editace fragmentu nahrazuje jeden text jiným textem. Uživatel tuto náhradu označí a zvolí možnost "Hromadná náhrada textu".
2	Systém	Systém nabídne uživateli přehled právních předpisů obsažených v návrhu právního aktu.
3	Uživatel	Uživatel vybere všechny, jeden nebo více předpisů a potvrdí výběr.
4	Systém	Systém provede automaticky požadovanou náhradu včetně vyhodnocení a doplnění novelizačních instrukcí měněných obsahů fragmentů.
5	Systém	Systém v případě, že nahrazovaný text je ve specifických typech fragmentů, požádá uživatele o rozhodnutí.



6	Systém	Systém informuje uživatele o úspěšnosti nebo neúspěšnosti akce například z důvodů uzamčení právního předpisu jiným uživatelem.



8.2.4.6.8 PU2436-Vložit zkratku

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Realizované požadavky		
FP2275-Zkratky zavedené zvláštním právním předpisem		
Scénáře		
Název	Vložit zkratku	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel označí místo v obsahu fragmentu zvolí možnost "Vložit zkratku".
2	Systém	Systém zobrazí přehled zkratk.
3	Uživatel	Uživatel vybere a potvrdí výběr.
4	Systém	Systém vloží zkratku do obsahu fragmentu.

8.2.4.6.9 PU2437-Vložit legislativní zkratku

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Účel: Zvýšení standardizace v používání legislativních zkratk postupně vytvářeným seznam těchto zkratk.

Realizované požadavky		
FP2279-Legislativní zkratky		
Předpoklady		
Otevřený obsah návrhu právního předpisu v e-Šabloně.		
Zavedený parametr v nastavení e-Legislativy pro rozpoznání legislativní zkratky. (dále jen „...“)		
Scénáře		
Název		Vložit legislativní zkratku
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel v textu obsahu fragmentu zavede legislativní zkratku tj. slovní spojení a vlastní zkratku podle LPV.

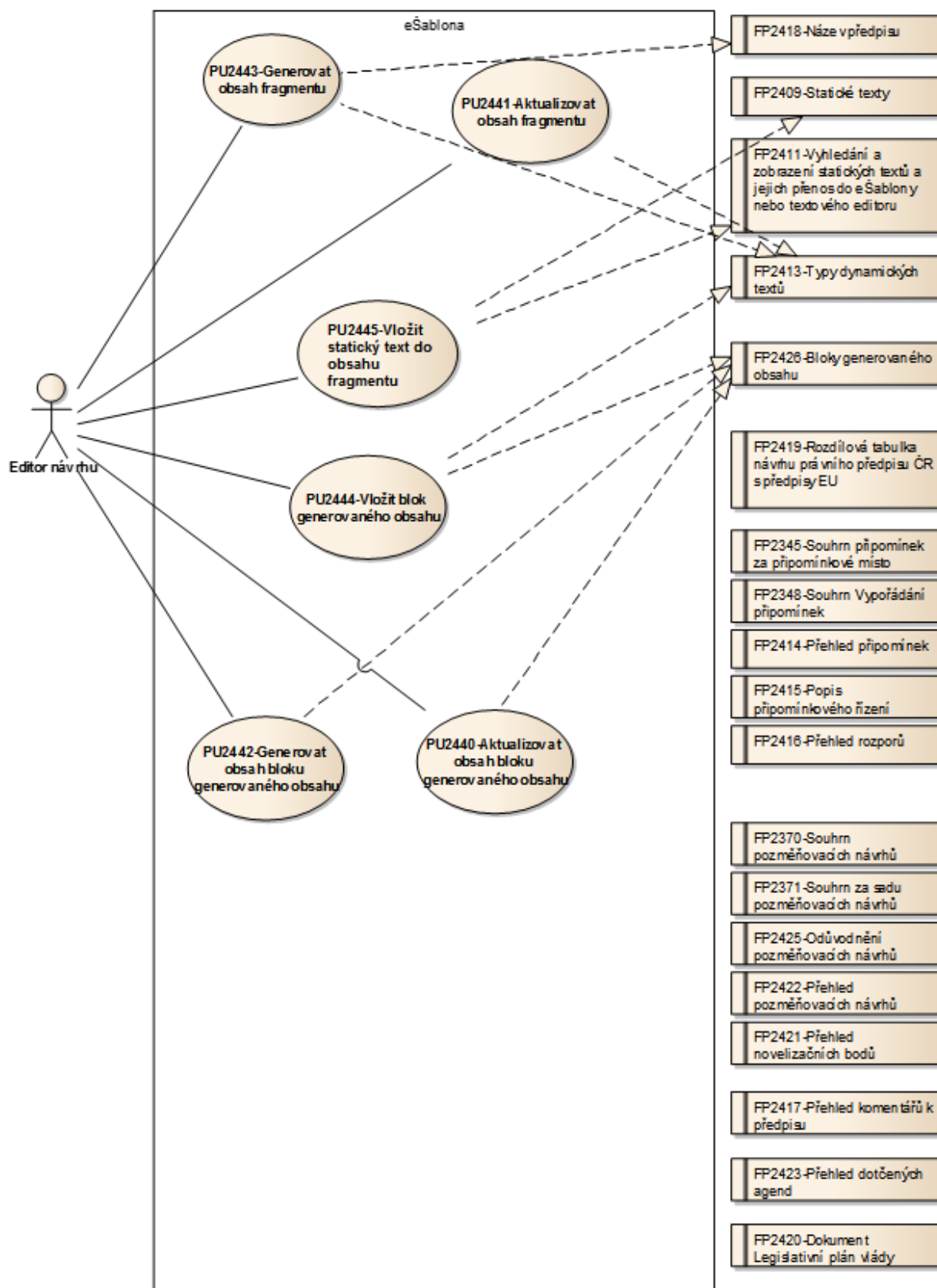
2	Uživatel	Uživatel označí legislativní zkratku v textu a zvolí možnost "Legislativní zkratka".	
3	Systém	Systém vyhodnotí, že legislativní zkratka v seznamu legislativních zkratk neexistuje.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
3a	Konec	Alternativní scénář	Výběr obdobné zkratky
3b	Konec	Alternativní scénář	Zkratka existuje
3c	4	Alternativní scénář	Existuje obdobná zkratka
4	Uživatel	Systém automaticky založí legislativní zkratku do seznamu. Záznam bude obsahovat slovní spojení, zkratku a odkaz na fragment (jedna legislativní zkratka může mít více odkazů na fragmenty ze všech různých právních předpisů, kde byla zavedena).	
Název		Zkratka existuje	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Systém	Systém vyhodnotí, že legislativní zkratka v seznamu legislativních zkratk existuje.	
Název		Výběr obdobné zkratky	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Systém	Systém vyhodnotí, že v seznamu legislativních zkratk existuje obdobná legislativní zkratka.	
2	Systém	Systém nabídne obdobné legislativní zkratky uživateli.	
3	Uživatel	Uživatel jednu legislativní zkratku vybere a potvrdí výběr.	

4	Systém	Systém nahradí původní legislativní zkratku vybranou legislativní zkratkou v textu obsahu fragmentu.	
Název		Existuje obdobná zkratka	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Systém	Systém vyhodnotí, že v seznamu legislativních zkratk existuje obdobná legislativní zkratka.	
2	Systém	Systém nabídne obdobné legislativní zkratky uživateli.	
3	Uživatel	Uživatel odmítne nabízené obdobné legislativní zkratky.	
Název		Vybrat legislativní zkratku	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel označí místo v textu obsahu fragmentu a zvolí možnost "Vložit legislativní zkratku".	
2	Systém	Systém zobrazí přehled legislativních zkratk ze seznamu legislativních zkratk včetně možnosti vyhledávání podle zkratky nebo podle slova ve slovním spojení a včetně možnosti založit novou legislativní zkratku.	
3	Uživatel	Uživatel vybere jednu legislativní zkratku a potvrdí výběr.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
3a	2	Alternativní scénář	Vložit legislativní zkratku do seznamu
3b	Konec	Výjimka	Zrušit akci
4	Systém	Systém vloží legislativní zkratku do textu obsahu fragmentu a zároveň připojí k vybrané legislativní zkratce odkaz na fragment.	
Název		Vložit legislativní zkratku do seznamu	
Typ		Alternativní scénář	



krok	typ	akce
1	Systém	Uživatel zvolí možnost "Přidat legislativní zkratku".
2	Uživatel	Systém otevře obrazovku pro přidání legislativní zkratky.
3	Systém	Uživatel doplní slovní spojení a zkratku a potvrdí přidání legislativní zkratky.
4	Uživatel	Systém založí legislativní zkratku do seznamu.
5	Systém	Systém označí nově založenou legislativní zkratku v přehledu legislativních zkratek.
Název		Zrušit akci
Typ		Výjimka
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zruší akci
Název		Použít legislativní zkratku v prováděcím předpisu
Typ		Alternativní scénář
krok	typ	akce
1	Systém	Uživatel pracuje na návrhu prováděcího předpisu.
2	Uživatel	Systém v souvisejících informacích zobrazuje legislativní zkratky zavedené v prováděném předpisu za předpokladu, že prováděcí předpis je již spojen asociační vazbou s prováděným předpisem.

8.2.4.7 Generování obsahu



Obrázek 344: Generování obsahu



8.2.4.7.1 PU2440-Aktualizovat obsah bloku generovaného obsahu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Vytvoření souhrnu pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Realizované požadavky		
FP2426-Bloky generovaného obsahu		
FP2427-Vygenerování dynamických textů a jejich přenos do textového editoru		
Předpoklady		
Otevřený obsah v e-Šabloně. Vložený blok generovaného obsahu do editovaného obsahu.		
Scénáře		
Název	Aktualizovat obsah bloku generovaného obsahu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů typu blok generovaného obsahu.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Aktualizovat obsah".



3	Systém	Systém zaktualizuje obsah bloku generovaného obsahu podle aktuálních dat v návrhu.



8.2.4.7.2 PU2441-Aktualizovat obsah fragmentu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Realizované požadavky			
FP2413-Typy dynamických textů			
Předpoklady			
Otevřený obsah v e-Šabloně. Obsah vybraného fragmentu byl generován.			
Scénáře			
Název		Aktualizovat obsah fragmentu	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel zvolí u vybraného fragmentu možnost aktualizovat obsah.	
2	Systém	Systém zjistí, že fragment nebyl ručně upravován.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce



2a	3	Alternativní scénář	Ruční úprava
2b	Konec	Výjimka	Uživatel zruší akci
3	Systém	Systém aktualizuje obsah fragmentu.	
Název		Uživatel zruší akci	
Typ		Výjimka	
krok	typ	akce	
1	Systém	Systém zjistí, že fragment byl ručně upravován.	
2	Systém	Systém na tuto skutečnost upozorní uživatele.	
3	Uživatel	Uživatel "Zruší akci".	
Název		Ruční úprava	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Systém	Systém zjistí, že fragment byl ručně upravován.	
2	Systém	Systém na tuto skutečnost upozorní uživatele.	
3	Uživatel	Uživatel "Potvrdí akci".	



8.2.4.7.3 PU2442-Generovat obsah bloku generovaného obsahu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Vytvoření souhrnu pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Realizované požadavky		
FP2426-Bloky generovaného obsahu		
FP2427-Vygenerování dynamických textů a jejich přenos do textového editoru		
Předpoklady		
Otevřený obsah v e-Šabloně. Vložený blok generovaného obsahu do editovaného obsahu.		
Scénáře		
Název	Generovat obsah bloku generovaného obsahu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů typu blok generovaného obsahu.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Generovat obsah".
3	System	System případně požádá uživatele o zadání parametrů potřebných pro výběr dat do generovaného obsahu.



4	Uživatel	Uživatel zadá požadované parametry výběrem z nabízených možností a potvrdí zadání.
5	Systém	Systém uloží a zobrazí zadané parametry u bloku generovaného obsahu.
6	Systém	Systém vygeneruje obsah bloku generovaného obsahu podle aktuálních dat v návrhu.

8.2.4.7.4 PU2443-Generovat obsah fragmentu

Účel: V případě typů fragmentů pro specifická ustanovení (viz PU2404), které mají danou strukturu podle LPV systém vygeneruje automaticky nebo ve spolupráci s uživatelem obsah fragmentu. Například pro typ fragmentu "Ustanovení o nabytí účinnosti" v kombinaci s typem právního aktu (například Vyhláška) a podle dat právního aktu týkajících se účinnosti (způsob: platnost + 10 dní) systém vygeneruje obsah "Tato vyhláška nabývá účinnosti desátým dnem po jejím vyhlášení."

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Realizované požadavky	
FP2413-Typy dynamických textů	
FP2418-Název předpisu	
Předpoklady	
Otevřený obsah v eŠabloně. U vybraného fragmentu je možnost "Generovat obsah", tj. obsah fragmentu je prázdný a daný typ fragmentu má ve správě typů fragmentů definována pravidla pro generování obsahu fragmentu z dat právního aktu.	
Scénáře	
Název	Generovat obsah fragmentu



Typ		Základní scénár
krok	typ	akce
1	User	Uživatel zvolí u vybraného fragmentu možnost generovat obsah.
2	System	System si v případě potřeby vyžádá dodatečné informace od uživatele.
3	System	System vygeneruje obsah fragmentu.
4	System	System nastaví u daného fragmentu, že obsah byl generován a podle nastavených parametrů ve správě typů fragmentů povolí nebo nepovolí editaci obsahu fragmentu uživatelem.



8.2.4.7.5 PU2444-Vložit blok generovaného obsahu

Účel: Vložení bloku generovaného obsahu do obsahu. Typicky do strukturovaných dokumentů, do obsahu právního aktu jak novely, tak i nového právního předpisu, je-li novela právního předpisu obsažena v právním předpisu, který upravuje i jiné věci.

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Vytvoření souhrnu pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu ne dokumentu.

Realizované požadavky		
FP2413-Typy dynamických textů		
FP2426-Bloky generovaného obsahu		
Předpoklady		
Otevřený obsah v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název	Vložit blok generovaného obsahu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere v editovaném obsahu místo, kde chce vložit blok generovaného obsahu.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vložit blok generovaného obsahu".



3	Systém	Systém nabídne uživateli předdefinované typy bloků generovaného obsahu pro daný typ obsahu.
4	Uživatel	Uživatel vybere jeden z nabízených typů.
5	Systém	Systém vloží blok generovaného obsahu do struktury editovaného obsahu.



8.2.4.7.6 PU2445-Vložit statický text do obsahu fragmentu

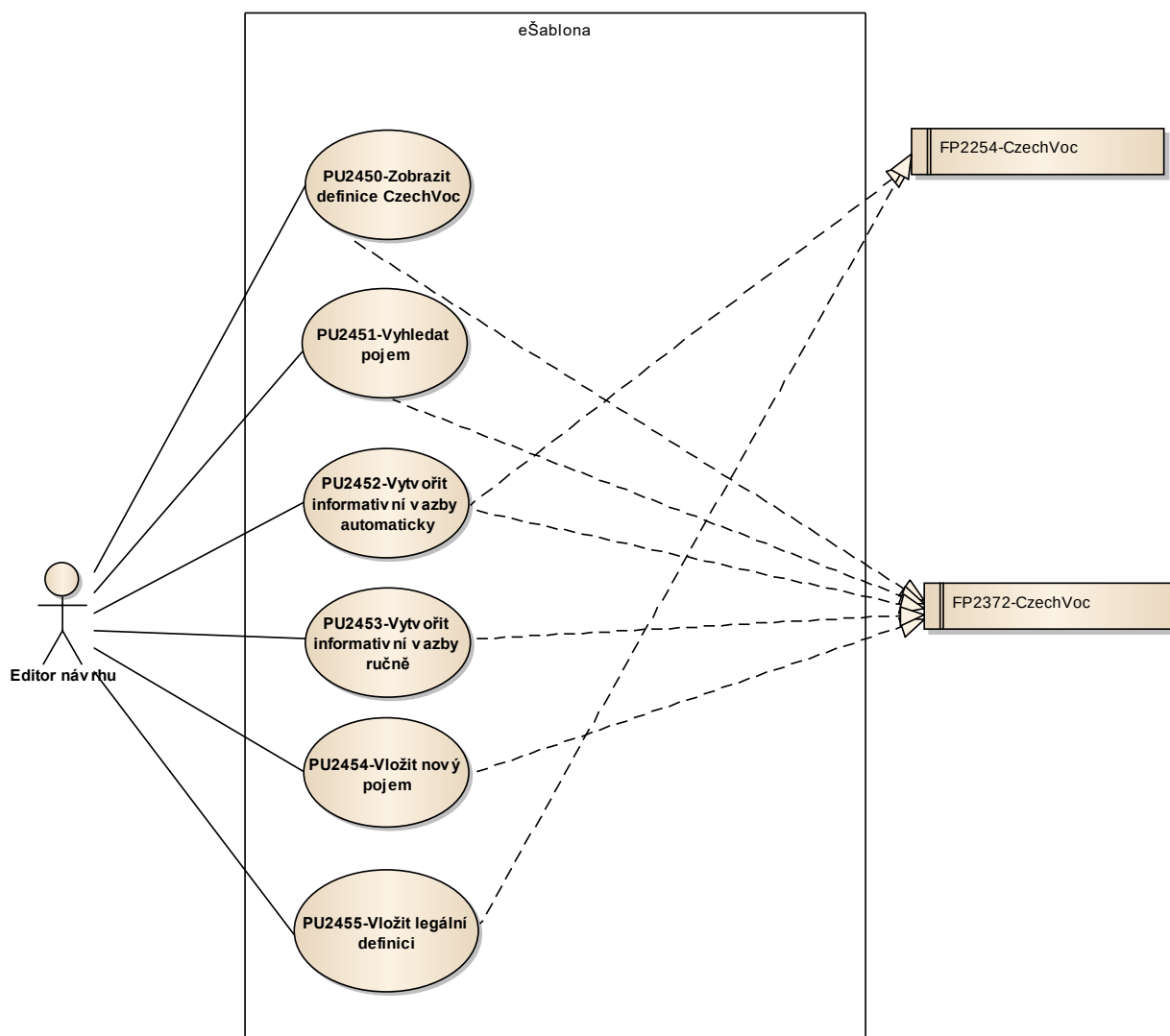
Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu nebo dokumentu.

Realizované požadavky		
FP2409-Statické texty		
FP2411-Vyhledání a zobrazení statických textů a jejich přenos do e-Šablony nebo textového editoru		
Předpoklady		
Otevřený obsah v e-Šabloně. U vybraného fragmentu je možnost "Vložit statický text", tj. daný typ fragmentu pro daný typ obsahu a daný typ právního aktu má ve správě typů fragmentů definovanou sadu statických textů.		
Scénáře		
Název	Vložit statický text do obsahu fragmentu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce

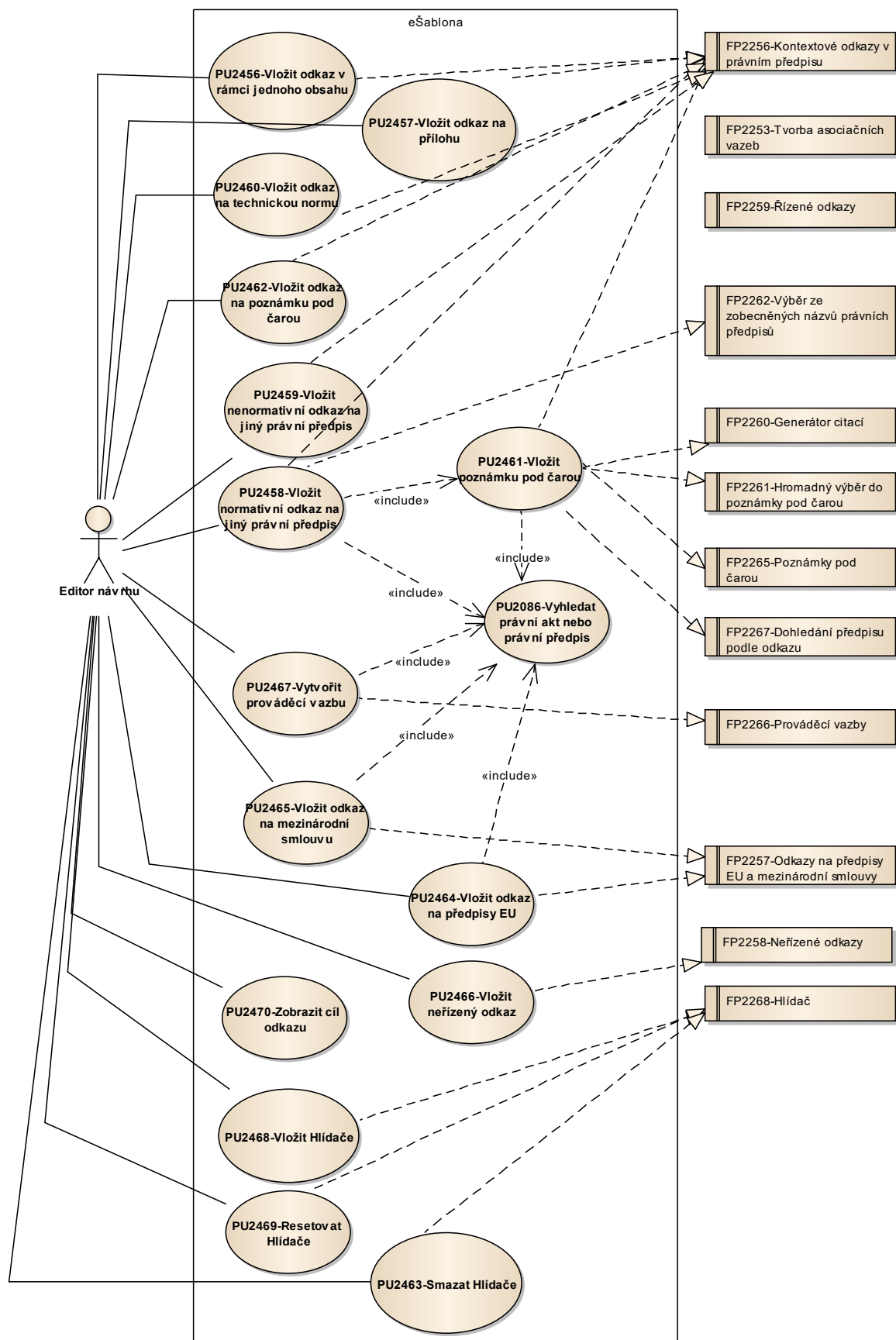


1	Uživatel	Uživatel v obsahu vybraného fragmentu označí místo pro vložení statického textu.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vložit statický text".
3	System	System nabídne uživateli přehled statických textů k výběru.
4	Uživatel	Uživatel vybere jeden z nabídnutých textů a potvrdí výběr.
5	System	System vloží statický text do obsahu fragmentu.

8.2.4.8 Tvorba odkazů



Obrázek 345: Tvorba odkazů CzechVOC



Obrázek 346: Tvorba kontextových odkazů



8.2.4.8.1 PU2450-Zobrazit definice CzechVOC

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které pracují se strukturovaným obsahem konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2372-CzechVoc		
Scénáře		
Název		Zobrazit definice CzechVOC
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí mód zobrazování definic CzechVOC.
2	Systém	Systém bude zobrazovat definice jako komentáře k fragmentům, kde se pojmy vyskytují.



8.2.4.8.2 PU2451-Vyhledat pojem v CzechVOC

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které pracují se strukturovaným obsahem konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2372-CzechVoc		
Scénáře		
Název		Vyhledat pojem
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel v souvisejících informacích e-Šablony bude mít možnost zadat a vyhledat pojem v CzechVOC.
2	System	System vrátí seznam pojmů včetně pojmové definice a všech zákonných definic a ostatních vlastností viz PU1090.



8.2.4.8.3 PU2452-Vytvořit informativní vazby automaticky

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2254-CzechVoc		
FP2372-CzechVoc		
Předpoklady		
Otevřený obsah v e-Šabloně.		
Stav po ukončení		
Výsledkem případu užití je dohledání pojmů CzechVOC v novém textu a vytvoření informativních vazeb. Informativní vazby jsou ve stavu „K revizi“, teprve po odsouhlasení Publikačním úřadem a změnou stavu jsou „Zveřejněny“ pro potřeby e-Sbírky.		
Scénáře		
Název	Vytvořit informativní vazby automaticky	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vazby CzechVOC".
2	Systém	Systém zaktualizuje informativní vazby na CzechVOC viz PU1089 a PU1092.



8.2.4.8.4 PU2453-Vytvořit informativní vazby ručně

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2372-CzechVoc		
Předpoklady		
Otevřený obsah v e-Šabloně.		
Stav po ukončení		
Výsledkem případu užití je vytvoření informativní vazby na CzechVOC. Informativní vazba je ve stavu „K revizi“, teprve po odsouhlasení Publikačním úřadem a změnou stavu je „Zveřejněna“ pro potřeby e-Sbírky.		
Scénáře		
Název	Vytvořit informativní vazby ručně	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel označí pojem v textu obsahu fragmentu.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vytvořit vazbu na CzechVOC".
3	System	System vrátí seznam pojmů včetně pojmových definic, na které je možné vytvořit informativní vazbu, viz PU1090.
4	Uživatel	Uživatel vybere a potvrdí výběr.



5	System	System zaktualizuje informativní vazby na CzechVOC viz PU1092.



8.2.4.8.5 PU2454-Vložit nový pojem

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2372-CzechVoc		
Předpoklady		
Otevřený obsah v e-Šabloně.		
Stav po ukončení		
Výsledkem případu užití je nový nebo upravený pojem v CzechVOC. Veškeré úpravy jsou ve stavu „K revizi“, teprve po odsouhlasení Publikačním úřadem a změnou stavu jsou „Zveřejněny“ pro potřeby e-Sbírky.		
Scénáře		
Název	Vložit nový pojem	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel označí pojem v textu obsahu fragmentu.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vytvořit pojem v CzechVOC".
3	Systém	Systém otevře obrazovku, kde uživatel doplní pojmovou definici a další údaje. V případě, že fragment je definičního typu pro vymezení pojmů má uživatel na obrazovce i možnost zvolit vytvoření legální definice.
4	Uživatel	Uživatel zadá údaje a potvrdí zadání.



5	Systém	Systém založí pojem v CzechVOC viz PU1091 a PU1092.
Název	Upravit pojem	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere v textu obsahu fragmentu pojem, který chce upravit.
2	Systém	Systém otevře obrazovku, kde uživatel může upravit pojmovou definici a další údaje. V případě, že fragment je definičního typu pro vymezení pojmů má uživatel na obrazovce i možnost zvolit vytvoření legální definice, pokud již nebyla vytvořena.
3	Uživatel	Uživatel upraví údaje a potvrdí úpravu.
4	Systém	Systém upraví pojem v CzechVOC viz PU1091 a PU1092.



8.2.4.8.6 PU2455-Vložit legální definici

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2254-CzechVoc		
Předpoklady		
Otevřený obsah v e-Šabloně. Pojem, ke kterému má být přidána legální definice je již svázán informativní vazbou s pojmem CzechVOC.		
Stav po ukončení		
Výsledkem případu užití je přidání legální definice k pojmu v CzechVOC. Přidaná legální definice je ve stavu „K revizi“, teprve po odsouhlasení Publikačním úřadem a změnou stavu je „Zveřejněna“ pro potřeby e-Sbírky.		
Scénáře		
Název	Vložit legální definici	
Typ	Základní scénář	
krok	Typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere fragment definičního typu pro vymezení pojmů.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vložit legální definici".
3	System	System přidá legální definici k pojmu v CzechVoc viz PU1092.



8.2.4.8.7 PU2456-Vložit odkaz v rámci jednoho obsahu

Účel: Vytvoření asociační vazby na jiné ustanovení téhož právního předpisu.

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky	
FP2256-Kontextové odkazy v právním předpisu	
Předpoklady	
Otevřená aktuální vrstva obsahu novelizovaného právního předpisu v editoru.	
Stav po ukončení	
Zvýrazněný odkaz v textu ustanovení na jiné ustanovení (uzel hierarchie fragmentů) téhož předpisu. U cílového ustanovení (uzel hierarchie fragmentů) se v souvisejících informacích objeví asociační vazba na ustanovení (uzel hierarchie fragmentů) do jehož textu (obsah fragmentu) byl vložen odkaz.	
Scénáře	
Název	Vložení odkazu
Typ	Základní scénář



krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel označí místo v textu právního předpisu, kde chce vložit odkaz na jiné ustanovení téhož právního předpisu.	
2	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit interní odkaz".	
3	Systém	Systém se přepne do režimu, ve kterém uživatel může vybrat cíl odkazu nebo vybrat možnost "Zrušit akci".	
4	Uživatel	Uživatel vybere požadované ustanovení.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
4a	Konec	Výjimka	Akce zrušena
5	Systém	Systém vloží na označené místo v textu slovní odkaz na vybrané ustanovení podle nastavených pravidel (textace, zvýraznění) a vytvoří asociační vazbu typu "Interní odkaz",	
6	Systém	Systém vrátí uživatele na místo v textu s vloženým odkazem.	
Název		Vytvoření vazby	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel do textu ustanovení napíše slovní vyjádření odkazu na jiné ustanovení téhož právního předpisu (například § 3 odst. 3).	
2	Uživatel	Uživatel označí slovní vyjádření odkazu a vybere možnost "Vložit interní odkaz".	
3	Systém	Systém ověří existenci ustanovení.	
4	Systém	Systém vytvoří asociační vazbu a zvýrazní slovní vyjádření odkazu podle nastavených pravidel.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
4a	Konec	Výjimka	Cíl odkazu nenalezen



Název	Cíl odkazu nenalezen	
Typ	Výjimka	
krok	typ	akce
1	Systém	Systém informuje uživatele, že cíl odkazu nebyl nalezen.
Název	Akce zrušena	
Typ	Výjimka	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Zrušit akci".



8.2.4.8.8 PU2457-Vložit odkaz na přílohu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2256-Kontextové odkazy v právním předpisu		
Předpoklady		
Otevřená aktuální vrstva obsahu novelizovaného právního předpisu v editoru.		
Scénáře		
Název	Vložit odkaz včetně přílohy	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel označí text v ustanovení právního předpisu například "V příloze č."
2	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit odkaz na přílohu".
3	System	System v dialogovém okně nabídne uživateli seznam existujících příloh včetně možností "Vytvořit novou přílohu" a "Zrušit akci".



4	Uživatel	Uživatel vybere jednu z nabídnutých příloh.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
4a	5	Alternativní scénář	Vytvořit novou přílohu
4b	Konec	Výjimka	Zrušit akci
5	Systém	Systém vytvoří asociační vazbu typu "Interní odkaz na přílohu".	
Název		Vytvořit novou přílohu	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Systém	Systém vloží hierarchii fragmentů typu příloha do bloku právního předpisu, který je určen pro přílohy.	
2	Systém	Systém přidělí příloze pořadové číslo, které zároveň doplní i do označeného textu.	
Název		Zrušit akci	
Typ		Výjimka	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Zrušit akci".	

8.2.4.8.9 PU2458-Vložit normativní odkaz na jiný právní předpis

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2256-Kontextové odkazy v právním předpisu		
FP2262-Výběr ze zobecněných názvů právních předpisů		
Předpoklady		
Otevřená aktuální vrstva obsahu novelizovaného právního předpisu v editoru.		
Scénáře		
Název	Vložit zobecněný název	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel označí místo v textu právního předpisu, kde chce vložit normativní odkaz na jiný právní předpis.
2	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit zobecněný název".



alt. krok	pokračuj na	typ	akce
2a	7	Alternativní scénář	Vložit zkrácený název
3	Systém	Systém nabídne v dialogovém okně seznam zobecněných názvů právních předpisů s možností "Zrušit akci".	
4	Uživatel	Uživatel vyhledá zobecněný název pomocí textového vyhledávání v seznamu zobecněných názvů.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
4a	Konec	Výjimka	Zrušit akci
5	Uživatel	Uživatel vybere jeden zobecněný název právního předpisu.	
6	Systém	Systém vloží zobecněný název právního předpisu na označené místo v textu.	
7	Systém	Systém vytvoří asociační vazbu mezi právními předpisy.	
8	Uživatel	Uživatel případně pokračuje PU Vložit poznámku po čarou.	
Název		Vložit zkrácený název	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit zkrácený název".	
2	Systém	Systém nabídne dialogové okno pro vyhledávání právních předpisů včetně možnosti "Zrušit akci".	
3	Uživatel	Uživatel označí vybraný právní předpis.	
4	Systém	Systém vloží zkrácený název právního předpisu na označené místo v textu.	
Název		Zrušit akci	
Typ		Výjimka	



krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Zrušit akci".



8.2.4.8. 10PU2459-Vložit nenormativní odkaz na jiný právní předpis

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2256-Kontextové odkazy v právním předpisu		
Scénáře		
Název	Vložit nenormativní odkaz na jiný právní předpis	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel napíše v textu ustanovení text "jiný právní předpis".
2	Uživatel	Uživatel případně pokračuje Vložením poznámky pod čarou.



8.2.4.8.11 PU2460-Vložit odkaz na technickou normu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2256-Kontextové odkazy v právním předpisu		
Scénáře		
Název		Vložit odkaz
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel označí místo v textu právního předpisu, na které chce vložit odkaz na technickou normu.
2	System	System v dialogovém okně nabídne seznam používaných technických norem pro výlučné odkazy podle LPV s možností vložit novou technickou normu. V seznamu je také textace pro indikativní odkaz podle LPV včetně odkazu na příslušný právní předpis.
3	Uživatel	Uživatel vybere indikativní odkaz.



alt. krok	pokračuj na	typ	akce
3a	Konec	Alternativní scénář	Vytvořit výlučný odkaz
3b	Konec	Alternativní scénář	Vybrat výlučný odkaz
4	Systém	Systém doplní citaci indikativního odkazu do označeného textu.	
5	Systém	Systém vytvoří asociační vazbu typu "Indikativní odkaz".	
Název		Vytvořit výlučný odkaz	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit nový".	
2	Uživatel	Uživatel vloží označení, datum vydání, úplný název technické normy.	
3	Systém	Systém doplní výlučný odkaz do označeného textu.	
4	Systém	Systém vytvoří asociační vazbu typu "Výlučný odkaz" mezi ustanovením právního předpisu a technickou normou v seznamu technických norem.	
Název		Vybrat výlučný odkaz	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel vybere výlučný odkaz ze seznamu.	
2	Systém	Systém doplní výlučný odkaz do označeného textu.	
3	Systém	Systém vytvoří asociační vazbu typu "Výlučný odkaz" mezi ustanovením právního předpisu a technickou normou v seznamu technických norem.	



8.2.4.8.12PU2461-Vložit poznámku pod čarou

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2256-Kontextové odkazy v právním předpisu		
FP2260-Generátor citací		
FP2261-Hromadný výběr do poznámky pod čarou		
FP2265-Poznámky pod čarou		
FP2267-Dohledání předpisu podle odkazu		
Scénáře		
Název	Vložit poznámku pod čarou	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel označí text právního předpisu, kde chce vložit odkaz na poznámku pod čarou.

2	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit poznámku pod čarou".	
3	Systém	Systém otevře dialogové okno pro vkládání poznámek pod čarou s možností "Zrušit akci".	
4	Systém	Systém v rámci dialogového okna pro vkládání poznámek pod čarou otevře dialogové okno pro vyhledávání právních předpisů.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
4a	7	Alternativní scénář	Doplnění normativního odkazu.
5	Uživatel	Uživatel vybere jeden nebo více právních předpisů.	
6	Uživatel	Uživatel označí, zda se jedná o příkladný výčet předpisů.	
7	Systém	Systém zobrazuje seznam vybraných právních předpisů v dialogovém okně pro vkládání poznámek pod čarou.	
8	Uživatel	Uživatel postupně vybírá jednotlivé právní předpisy ze seznamu pro výběr určitých ustanovení.	
9	Systém	Systém otevře vybraný právní předpis ve strukturované podobě.	
10	Uživatel	Uživatel vybere jedno nebo více ustanovení výběrem jednoho nebo více uzlů hierarchie, případně vět.	
11	Systém	Systém zobrazuje vybraná ustanovení v dialogovém okně pro vkládání poznámek pod čarou.	
12	Uživatel	Uživatel po ukončení výběru vybere možnost "Generovat".	
13	Systém	Systém podle nastavených pravidel pro druhy a používání citací v právních předpisech (Hlava VI LPV) vygeneruje textaci poznámky pod čarou.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
13a	16	Alternativní scénář	Průvodce generátorem citací

14	Systém	Systém upozorní uživatele uživatel v případě, že poznámka pod čarou se stejnou citací již existuje.	
15	Systém	Systém nabídne uživateli možnost "Vložit již existující poznámku". Volbu "Vložit" systém nabídne nebo nenabídne podle nastavených pravidel validací.	
16	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit".	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
16a	18	Alternativní scénář	Vložit již existující
17	Systém	Systém vloží nový fragment typu poznámka pod čarou do příslušného bloku právního předpisu včetně příslušného pořadového označení.	
18	Systém	Systém uzavře dialogové okno pro vkládání poznámek pod čarou.	
19	Systém	Systém vloží odkaz na poznámku pod čarou k označenému textu.	
20	Systém	Systém vytvoří asociační vazby typu "Poznámka pod čarou".	
Název		Doplnění normativního odkazu.	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Systém	Systém automaticky vybere právní předpis podle asociační vazby vytvořené při vložení normativního odkazu.	
Název		Průvodce generátorem citací	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Systém	Systém v případě složitějších výběrů spustí průvodce, který společně s uživatelem vybere a sestaví správnou citaci.	
Název		Vložit poznámku pod čarou ručně	
Typ		Alternativní scénář	



Název	Vložit již existující	
Typ	Alternativní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit již existující".



8.2.4.8.13 PU2462-Vložit odkaz na poznámku pod čarou

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2256-Kontextové odkazy v právním předpisu		
Scénáře		
Název	Vložit odkaz na poznámku pod čarou	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel označí místo v textu právního předpisu, kde chce vložit odkaz na poznámku pod čarou.
2	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit odkaz na poznámku pod čarou".
3	Systém	Systém otevře dialogové okno se seznamem poznámek pod čarou.
4	Uživatel	Uživatel vybere jednu poznámku pod čarou ze seznamu.
5	Systém	Systém vloží odkaz na poznámku pod čarou do označeného textu podle nastavených pravidel.



6	Systém	Systém vytvoří asociační vazbu typu "Interní odkaz na Poznámku pod čarou".
7	Systém	Systém vytvoří asociační vazbu typu "Poznámka pod čarou".



8.2.4.8.14PU2463-Smazat Hlídače

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona

Realizované požadavky		
FP2268-Hlídač		
Předpoklady		
Otevřený strukturovaný dokument, do kterého uživatel vložil svého individuálního Hlídače, v editoru e-Šablony.		
Scénáře		
Název	Smazat Hlídače	
Typ	Základní scénář	
Krok	Typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere možnost smazat Hlídače.
2	Systém	Systém nabídne uživateli seznam Hlídačů, které si do strukturovaného dokumentu vložil.
3	Uživatel	Uživatel vybere jednoho nebo více Hlídačů a potvrdí jejich smazání.
4	Systém	Systém odstraní vybrané Hlídače ze strukturovaného dokumentu a smaže příslušné asociační vazby.



8.2.4.8.15PU2464-Vložit odkaz na předpisy EU

V poznámkách pod čarou se název předpisu Evropské unie uvede v jeho českém znění tak, jak je uveden v Úředním věstníku Evropské unie.

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2257-Odkazy na předpisy EU a mezinárodní smlouvy		
Předpoklady		
V lokálním EUR-Lex je název předpisu Evropské unie uveden v jeho českém znění tak, jak je uveden v Úředním věstníku Evropské unie.		
Scénáře		
Název	Vložit odkaz na předpisy EU	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel postupuje obdobně jako v případě PU2458.



8.2.4.8.16PU2465-Vložit odkaz na mezinárodní smlouvu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2257-Odkazy na předpisy EU a mezinárodní smlouvy		
Předpoklady		
Jedná se o mezinárodní smlouvy vyhlášené ve Sbírce zákonů.		
Scénáře		
Název	Vložit odkaz na mezinárodní smlouvu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel postupuje obdobně jako v případě PU2458.



8.2.4.8.17PU2466-Vložit neřízený odkaz

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2258-Neřízené odkazy		
Scénáře		
Název		Vložit neřízený odkaz
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel do poznámky pod čarou vložil citaci, která nebyla systémem validována.
2	Systém	Systém na tuto skutečnost uživatele upozorní s možností potvrdit správnost neřízeného odkazu uživatelem.



8.2.4.8. 18PU2467-Vytvořit prováděcí vazbu

Účel: Vytvoření asociačních vazeb prováděcího typu mezi úvodní větou prováděcího předpisu a ustanoveními právního předpisu, ke kterému je prováděcí předpis zpracováván.

Realizované Aktivitty	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona

Realizované požadavky			
FP2266-Prováděcí vazby			
Scénáře			
Název		Vytvořit odkaz	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	Akce	
1	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vybrat zmocnění".	
alt. krok	pokračuj na	typ	Akce
1a	5	Alternativní scénář	Prováděcí předpis bez zmocnění
2	System	System nabídne v dialogovém okně seznam zmocňovacích ustanovení, ke kterým ještě není asociační vazba na prováděcí předpis.	
3	Uživatel	Uživatel vybere ze seznamu ta zmocňovací ustanovení, která jsou prováděcím předpisem prováděna.	
4	System	System podle nastavených pravidel doplní úvodní větu prováděcího předpisu.	
5	System	System natáhne vybrané právní předpisy do právního aktu pro tvorbu dalších případných prováděcích odkazů.	
6	System	System vytvoří asociační vazby typu "Prováděcí".	



Název	Prováděcí předpis bez zmocnění	
Typ	Alternativní scénář	
krok	typ	Akce
1	System	Uživatel vybere možnost "Vybrat předpis"
2	Uživatel	System otevře dialogové okno pro vyhledání a výběr předpisu.
3	System	Uživatel vybere jeden nebo více právních předpisů,



8.2.4.8. 19PU2468-Vložit Hlídače

Účel: Propojit věcně související obsah strukturovaného dokumentu a právního předpisu tak, aby při změně právního předpisu v průběhu legislativního procesu byl uživatel upozorněn na nutnou aktualizaci druhého.

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona

Realizované požadavky		
FP2268-Hlídač		
Předpoklady		
Otevřený strukturovaný dokument v editoru e-Šablony.		
Stav po ukončení		
Zobrazení hlídaných souvislostí v souvisejících informacích v e-Šabloně. Uživatelé jsou zobrazovány pouze hlídané souvislosti, které sám vložil.		
Zobrazení nutnosti aktualizace strukturovaného dokumentu v bloku "Upozornění systému" v e-Šabloně v případě, že po vložení Hlídače dojde ke změně hlídaných ustanovení právního předpisu. Uživatelé jsou zobrazovány pouze informace Hlídačů, které sám vložil.		
Scénáře		
Název		Vložit Hlídače
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel označí místo v textu strukturovaného dokumentu, kde chce vložit Hlídače.
2	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit Hlídače".



3	Systém	Systém otevře dialogové okno se seznamem právních předpisů a strukturovaných dokumentů zpracovávaných rámci stejného právního aktu.
4	Uživatel	Uživatel vybere právní předpis nebo strukturovaný dokument k otevření ve strukturované podobě.
5	Systém	Systém otevře právní předpis nebo strukturovaný dokument pro výběr uzlů hierarchie, jejichž změna obsahu má být hlídána.
6	Uživatel	Uživatel vybere jeden nebo více uzlů hierarchie a potvrdí vytvoření asociačních vazeb.
7	Systém	Systém vytvoří asociační vazby typu "Hlídač".
8	Uživatel	Uživatel případně opakuje kroky 4, 5, 6 pro další právní předpis nebo strukturovaný dokument.



8.2.4.8.20PU2469-Resetovat Hlídače

Účel: Strukturovaný dokument byl na základě hlášení Hlídače aktualizován a Hlídač musí hlídat další změny hlídaného obsahu.

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona

Realizované požadavky		
FP2268-Hlídač		
Předpoklady		
Otevřený právní akt v e-Šabloně. Oznámení o nutnosti aktualizovat obsah strukturovaného dokumentu v "Upozorněních systému".		
Scénáře		
Název		Resetovat Hlídače
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel otevře "Upozornění systému" v části Související informace e-Šablony.
2	Uživatel	Uživatel vybere ze seznamu upozornění Hlídače, kterého chce resetovat.
3	Systém	Systém odebere upozornění z bloku "Upozornění systému".

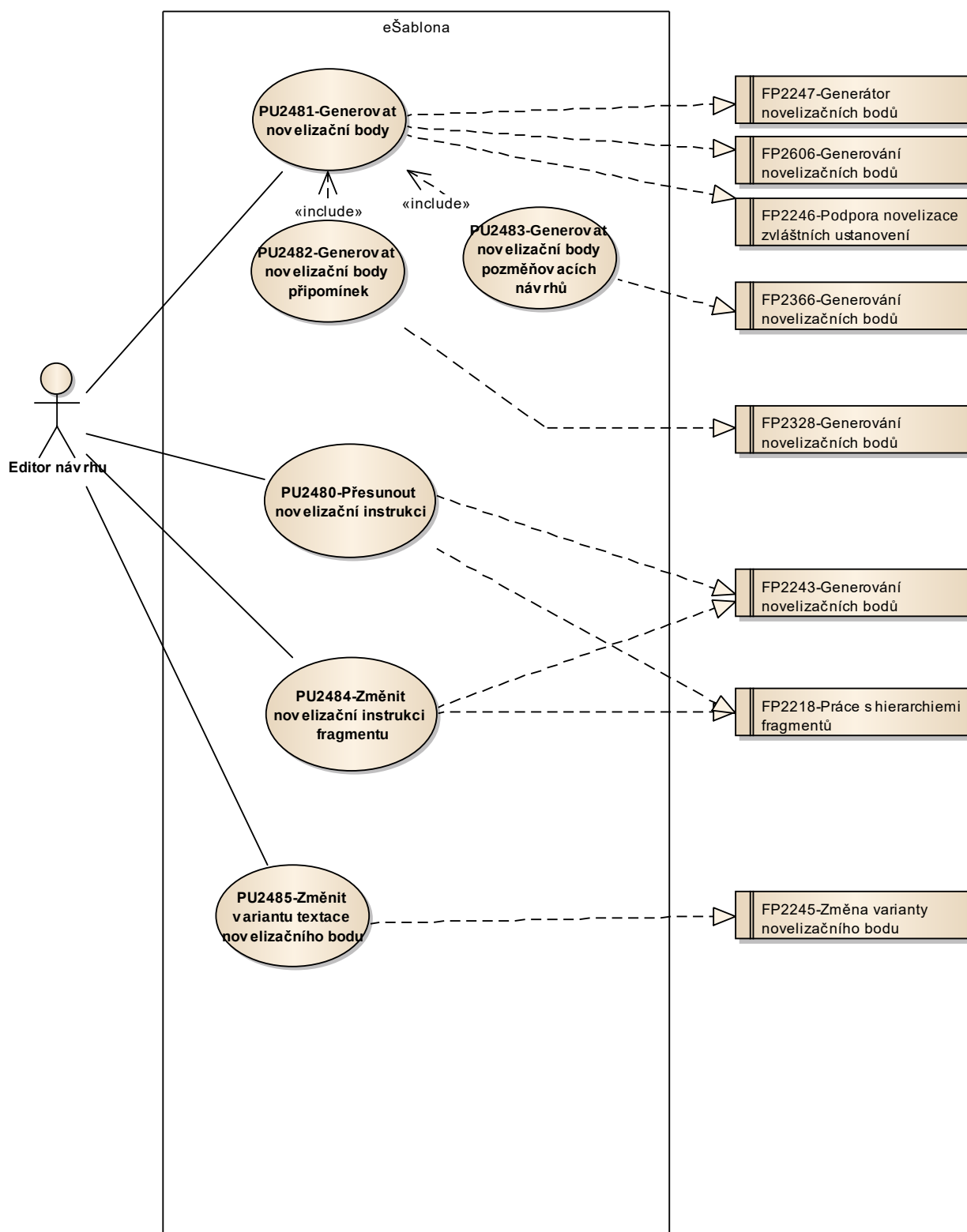


8.2.4.8.21 PU2470-Zobrazit cíl odkazu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Scénáře		
Název		Zobrazit cíl odkazu
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel klikne na kterýkoliv řízený odkaz.
2	Systém	Systém otevře obrazovku a zobrazí cíl odkazu. Typicky ustanovení jiného právního předpisu.

8.2.4.9 Generování novelizačních bodů



Obrázek 347: Generování novelizačních bodů



8.2.4.9.1 PU2480-Přesunout novelizační instrukci

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Zpracování přijatých PN do úplného znění a vlastní novely
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2218-Práce s hierarchiemi fragmentů		
FP2243-Generování novelizačních bodů		
Scénáře		
Název	Přesunout novelizační instrukci na vyšší úroveň hierarchie fragmentů.	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů, na kterém není umístěna novelizační instrukce a zároveň není žádná novelizační instrukce umístěna na vyšší úrovni hierarchie fragmentů.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Přesun novelizačního bodu".
3	System	System nabídne možné novelizační instrukce k vložení.



4	Uživatel	Uživatel vloží novelizační instrukci.
5	System	System smaže novelizační instrukce nižších úrovní hierarchie fragmentů a vygeneruje nový novelizační bod.
Název		Přesunout novelizační instrukci na nižší úroveň hierarchie fragmentů.
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů, na kterém je umístěna novelizační instrukce.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Přesunout novelizační instrukci níže".
3	System	System nabídne uživateli na základě operací nad fragmenty možné přesuny.
4	Uživatel	Uživatel vybere a potvrdí výběr.
5	System	System provede přesun a vygeneruje nové novelizační body pro vybranou hierarchii fragmentů.



8.2.4.9.2 PU2481-Generovat novelizační body

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Zpracování přijatých PN do úplného znění a vlastní novely
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují strukturovaný obsah návrhu konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2246-Podpora novelizace zvláštních ustanovení		
FP2247-Generátor novelizačních bodů		
FP2606-Generování novelizačních bodů		
Scénáře		
Název		Generovat novelizační body k celému obsahu nebo návrhu
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Generovat novelizační body",
2	System	System otevře obrazovku, kde může uživatel vybrat způsob, jak bude proces probíhat. Uživatel může zadat pouze první kolo, celý proces, druhé kolo interaktivně.
3	System	System v první kole generování na základě novelizačních instrukcí a operací nad fragmenty ověří správnost a optimálnost novelizačních instrukcí.
4	System	Výstupem z prvního kola je seznam doporučení na změny respektive přesun novelizačních instrukcí.



5	Systém	Systém ve druhém kole generuje novelizační body a vybírá varianty textace.
6	Systém	Výstupem z druhého kola je seznam variant textací novelizačních bodů, které nebyly jednoznačné, a systém se nějak rozhodl.
7	Systém	Oba výstupy jsou uloženy v systému včetně historie.
8	Uživatel	Uživatel si může výstupy prohlédnout zvolením možnosti "Zobraz historii generování novelizačních bodů", která je k dispozici jak u obsahu, tak u celého návrhu právního aktu.
9	Uživatel	Uživatel může ve výstupech označit, která doporučení není třeba při dalším generování opakovat a která rozhodnutí akceptuje i pro příští generování a která rozhodnutí musí být změněna.



8.2.4.9.3 PU2482-Generovat novelizační body připomínek

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují návrhové připomínky ve strukturovaném obsahu konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2328-Generování novelizačních bodů		
Scénáře		
Název	Generovat novelizační body připomínek	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Generovat novelizační body",
2	Uživatel	Uživatel vybere množinu připomínek, pro které chce generovat novelizační body výběrem v přehledu připomínek.

8.2.4.9.4 PU2483-Generovat novelizační body pozměňovacích návrhů

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které editují pozměňovací návrhy ve strukturovaném obsahu konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2366-Generování novelizačních bodů		
Scénáře		
Název		Generovat novelizační body pozměňovacích návrhů
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Generovat novelizační body",
2	Uživatel	Uživatel vybere množinu pozměňovacích návrhů, pro které chce generovat novelizační body. Pro podané pozměňovací návrhy výběrem v přehledu připomínek. Pro ještě nepodané pozměňovací návrhy výběrem sady pozměňovacích návrhů nebo výběrem přímo ve strukturovaném obsahu.



8.2.4.9.5 PU2484-Změnit novelizační instrukci fragmentu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Zpracování přijatých PN do úplného znění a vlastní novely
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které generují novelizační body ze strukturovaného obsahu konsolidovaného znění právního předpisu.

Realizované požadavky		
FP2218-Práce s hierarchiemi fragmentů		
FP2243-Generování novelizačních bodů		
Scénáře		
Název	Změnit novelizační instrukci fragmentu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů, na kterém je umístěna novelizační instrukce.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Změnit novelizační instrukci".



Realizované požadavky		
3	Uživatel	Uživatel vybere z možných kombinací podporovaných systémem a potvrdí výběr.
4	Systém	Systém provede změnu a přegeneruje novelizační bod.

8.2.4.9.6 PU2485-Změnit variantu textace novelizačního bodu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Zpracování přijatých PN do úplného znění a vlastní novely
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, které generují novelizační body ze strukturovaného obsahu konsolidovaného znění právního předpisu.

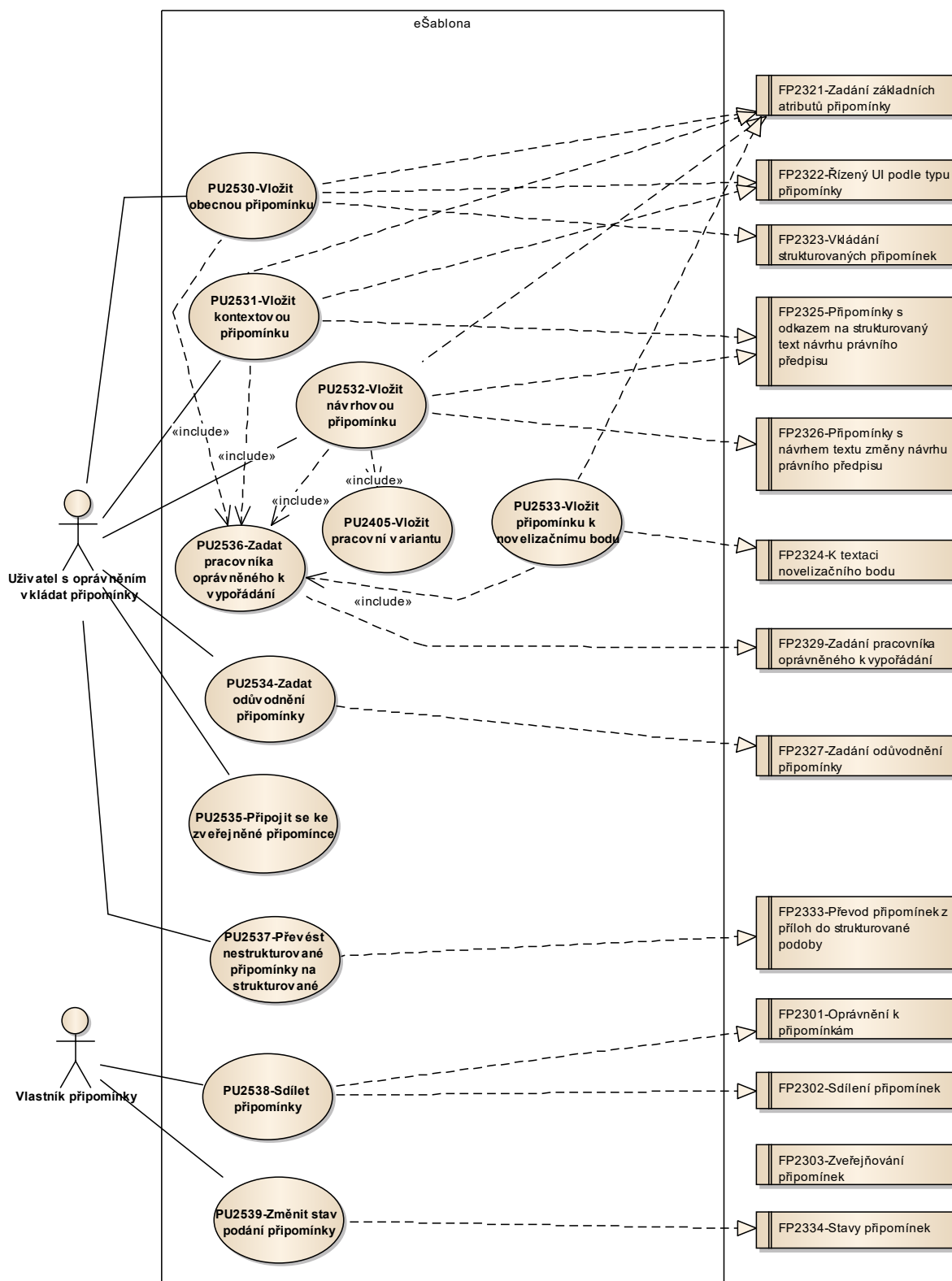
Realizované požadavky		
FP2245-Změna varianty novelizačního bodu		
Scénáře		
Název	Změnit variantu textace novelizačního bodu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce



Realizované požadavky

1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie, na kterém je umístěna novelizační instrukce.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Změnit textaci".
3	Systém	Systém otevře obrazovku s přehledem možných textací.
4	Uživatel	Uživatel vybere a potvrdí výběr.
5	Systém	Systém vygeneruje novou textaci novelizačního bodu a uloží toto rozhodnutí.

8.2.4.10 Tvorba připomínek



Obrázek 348: Tvorba připomínek



8.2.4.10.1 PU2530-Vložit obecnou připomínku

Účel: Vložení obecné připomínky k právnímu aktu nebo k právnímu předpisu. Vložená připomínka je v závislosti na volbě zobrazení obsahu vidět v obsahu právního aktu a právního předpisu nebo v souvisejících informacích k právnímu aktu nebo právnímu předpisu.

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, ve kterých je otevřen prostor pro připomínkové řízení.

Realizované požadavky
FP2321-Zadání základních atributů připomínky
FP2322-Řízení UI podle typu připomínky
FP2323-Vkládání strukturovaných připomínek
Předpoklady
Otevřený přehled připomínek v e-Šabloně.
Scénáře



Název		Připomínka k právnímu aktu	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	Akce	
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Přidat připomínku".	
2	Systém	Systém otevře obrazovku pro vložení připomínky.	
3	Uživatel	Uživatel vybere typ připomínky "Připomínka"	
4	Uživatel	Uživatel vybere klasifikaci připomínky "Obecná".	
5	Uživatel	Uživatel vybere kategorii připomínky "Doporučující" nebo "Zásadní".	
6	Uživatel	Uživatel zadá další atributy připomínky.	
7	Uživatel	Uživatel zadá text připomínky.	
8	Uživatel	Uživatel zadá odůvodnění připomínky.	
9	Uživatel	Uživatel vybere cíl připomínky "K právnímu aktu".	
alt. krok	pokračuj na	Typ	akce
9a	Konec	Alternativní scénář	Připomínka k vybraným návrhům právních předpisů
10	Uživatel	Uživatel potvrdí zadání.	
11	Systém	Systém vytvoří asociační vazbu mezi připomínkou a právní aktem.	
Název		Připomínka k vybraným návrhům právních předpisů	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel vybere cíl připomínky "K právnímu předpisu".	
2	Systém	Systém nabídne uživateli přehled právních předpisů obsažených v právním aktu.	
3	Uživatel	Uživatel vybere jeden nebo více právních předpisů.	



4	Systém	Systém vygeneruje a zobrazí citaci odkazu.
5	Uživatel	Uživatel potvrdí zadání.
6	Systém	Systém vytvoří asociační vazby mezi připomínkou a právními předpisy.



8.2.4.10.2 PU2531-Vložit kontextovou připomínku

Účel: Vložení kontextové připomínky k fragmentům právních předpisů. Vložená připomínka je zobrazována v souvisejících informacích cílových fragmentů nebo uzlů hierarchie fragmentů.

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, ve kterých je otevřen prostor pro připomínkové řízení.

Realizované požadavky	
FP2321-Zadání základních atributů připomínky	
FP2322-Řízení UI podle typu připomínky	
FP2325-Připomínky s odkazem na strukturovaný text návrhu právního předpisu	
Předpoklady	
Otevřený přehled připomínek v e-Šabloně.	
Scénáře	
Název	Vložit z přehledu připomínek

Typ		Základní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Přidat připomínku".	
2	Systém	Systém otevře obrazovku pro vložení připomínky.	
3	Uživatel	Uživatel vybere typ připomínky "Připomínka".	
4	Uživatel	Uživatel vybere klasifikaci připomínky "Kontextová".	
5	Uživatel	Uživatel vybere kategorii připomínky "Doporučující" nebo "Zásadní".	
6	Uživatel	Uživatel zadá další atributy připomínky.	
7	Uživatel	Uživatel zadá text připomínky.	
8	Uživatel	Uživatel zadá odůvodnění připomínky.	
9	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro výběr více fragmentů nebo hierarchií fragmentů z jednoho nebo více předpisů.	
10	Uživatel	Uživatel potvrdí zadání.	
11	Systém	Systém vytvoří asociační vazby mezi připomínkou a vybranými fragmenty nebo uzly hierarchie fragmentů.	
Název		Vložit z obsahu návrhu právního předpisu	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel vybere jeden nebo více fragmentů nebo uzlů hierarchie fragmentů.	
2	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit připomínku".	
3	Systém	Systém otevře obrazovku pro vkládání připomínek.	
4	Uživatel	Uživatel zadá další atributy připomínky.	
5	Uživatel	Uživatel zadá text připomínky.	
6	Uživatel	Uživatel zadá odůvodnění připomínky.	



7	Uživatel	Uživatel potvrdí zadání.
8	Systém	Systém vytvoří asociační vazby mezi připomínkou a vybranými fragmenty nebo uzly hierarchie fragmentů.



8.2.4.10.3 PU2532-Vložit návrhovou připomínku

Účel: Při tvorbě návrhových připomínek se postupuje obdobně jako při tvorbě návrhu právního předpisu. Návrhovou připomínkou tedy lze v návrhu právního předpisu:

- zrušit ustanovení nebo část ustanovení bez náhrady,
- doplnit ustanovení nebo část ustanovení,
- nahradit ustanovení nebo část ustanovení.

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, ve kterých je otevřen prostor pro připomínkové řízení.

Realizované požadavky	
FP2321-Zadání základních atributů připomínky	
FP2325-Připomínky s odkazem na strukturovaný text návrhu právního předpisu	
FP2326-Připomínky s návrhem textu změny návrhu právního předpisu	
Scénáře	
Název	Vytvořit návrh
Typ	Základní scénář



krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vloží variantní návrh ustanovení.
2	Systém	Systém k nově vytvářeným fragmentům doplňuje automaticky účel "Připomínka".
3	Systém	Systém otevře obrazovku pro doplnění atributů, které budou později přeneseny do automaticky generovaných připomínek.
4	Uživatel	Uživatel doplní atributy, zejména kategorii připomínky.
Název		Generovat návrhové připomínky
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel po vygenerování novelizačních bodů typu připomínka zvolí možnost "Generovat návrhové připomínky".
2	Systém	Systém pro každý novelizační bod vygeneruje jednu návrhovou připomínku. Do textu připomínky doplní textaci novelizačního bodu.
3	Systém	Systém vytvoří asociační vazby mezi připomínkami a variantními ustanoveními typu připomínka.



8.2.4.10.4PU2533-Vložit připomínku k novelizačnímu bodu

Účel: Vložení připomínky k novelizačnímu bodu. Vložená připomínka je zobrazována v souvisejících informacích uzlu hierarchie fragmentů s připomínkovaným novelizačním bodem.

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, ve kterých je otevřen prostor pro připomínkové řízení.

Realizované požadavky	
FP2321-Zadání základních atributů připomínky	
FP2324-K textaci novelizačního bodu	
Předpoklady	
Otevřený přehled připomínek v e-Šabloně.	
Scénáře	
Název	Vložit z přehledu připomínek
Typ	Základní scénář



krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Přidat připomínku".
2	Systém	Systém otevře obrazovku pro vložení připomínky.
3	Uživatel	Uživatel vybere typ připomínky "Připomínka".
4	Uživatel	Uživatel vybere klasifikaci připomínky "K novelizačnímu bodu".
5	Uživatel	Uživatel vybere kategorii připomínky "Doporučující" nebo "Zásadní".
6	Uživatel	Uživatel zadá další atributy připomínky.
7	Uživatel	Uživatel zadá odůvodnění připomínky.
8	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro výběr uzlu hierarchie fragmentů, jehož novelizační bod je připomínkován.
9	Uživatel	Uživatel potvrdí zadání.
10	Systém	Systém vytvoří asociační vazby mezi připomínkou a vybraným uzlem hierarchie fragmentů.
Název		Vložit z obsahu návrhu právního předpisu
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere uzel hierarchie fragmentů.
2	Uživatel	Uživatel vybere možnost "Vložit připomínku k novelizačnímu bodu".
3	Systém	Systém otevře obrazovku pro vkládání připomínek.
4	Uživatel	Uživatel vybere kategorii připomínky "Doporučující" nebo "Zásadní".
5	Uživatel	Uživatel zadá další atributy připomínky.
6	Uživatel	Uživatel zadá text připomínky.
7	Uživatel	Uživatel zadá odůvodnění připomínky.
8	Uživatel	Uživatel potvrdí zadání.



9	Systém	Systém vytvoří asociační vazby mezi připomínkou a vybraným uzlem hierarchie fragmentů.



8.2.4.10.5 PU2534-Zadat odůvodnění připomínky

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, ve kterých je otevřen prostor pro připomínkové řízení.

Realizované požadavky		
FP2327-Zadání odůvodnění připomínky		
Scénáře		
Název	Zadat odůvodnění připomínky	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel v přehledu připomínek za dané připomínkové místo vybere vše, jednu nebo více připomínek.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Přidat odůvodnění".
3	System	System otevře obrazovku pro zadání textu odůvodnění.



Realizované požadavky		
4	Uživatel	Uživatel zadá odůvodnění.
5	Systém	Systém vytvoří vazby mezi odůvodněním a vybranými připomínkami.



8.2.4.10.6PU2536-Zadat pracovníka oprávněného k vypořádání

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek

Realizované požadavky		
FP2329-Zadání pracovníka oprávněného k vypořádání		
Scénáře		
Název		Zadat pracovníka oprávněného k vypořádání
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel v případě "Zásadní připomínky" musí zadat kontaktní údaje oprávněného pracovníka.



8.2.4.10.7PU2537-Převést nestrukturované připomínky na strukturované

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek

Realizované požadavky		
FP2333-Převod připomínek z příloh do strukturované podoby		
Scénáře		
Název		Převést nestrukturované připomínky na strukturované
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel otevře dokument s připomínkami.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Import".
3	System	System naimportuje připomínky jako obecné připomínky.



8.2.4.10.8PU2538-Sdílet připomínky

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, ve kterých je otevřen prostor pro připomínkové řízení.

Realizované požadavky		
FP2301-Oprávnění k připomínkám		
FP2302-Sdílení připomínek		
Scénáře		
Název	Sdílet připomínky	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere všechny, jednu nebo více svých připomínek, které ještě nejsou veřejné.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Sdílet". Uživatel specifikuje, zda pro čtení nebo i editaci.



Realizované požadavky		
3	Systém	Systém nabídne uživateli seznam uživatelů nebo týmů.
4	Uživatel	Uživatel vybere jednoho nebo více uživatelů nebo týmů a potvrdí výběr.



8.2.4.10.9PU2539-Změnit stav podání připomínky

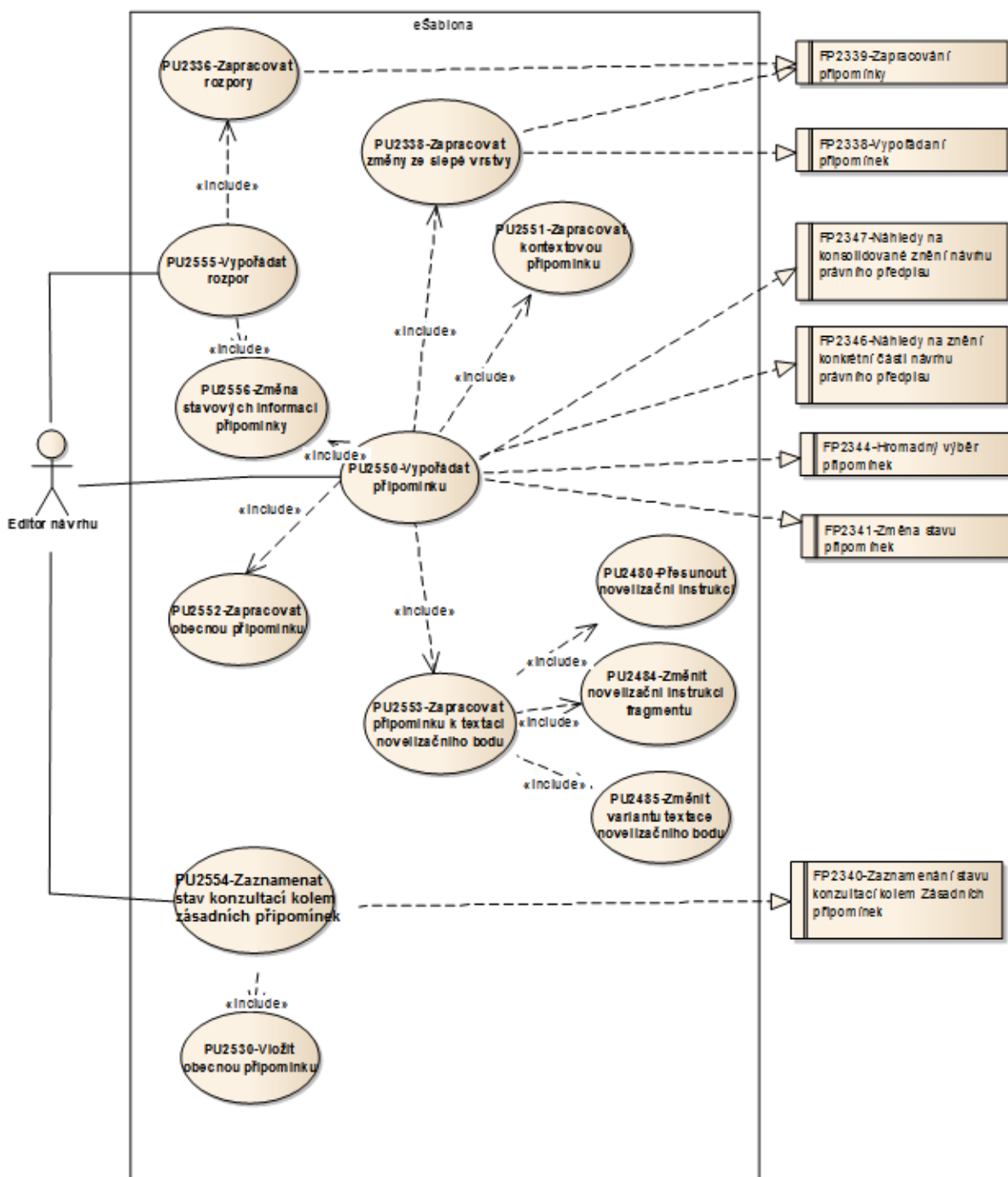
Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
	Zároveň PU obecného charakteru, který je vázán ke všem dalším aktivitám, ve kterých je otevřen prostor pro připomínkové řízení.

Realizované požadavky		
FP2334-Stavy připomínek		
Scénáře		
Název	Změnit stav podání připomínky	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere v přehledu připomínek všechny, jednu nebo více připomínek.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Změnit stav podání připomínky", vybere jeden ze stavů, které mu systém nabízí a potvrdí výběr.

Realizované požadavky

3	Systém	Systém změny stav podání připomínky a provede akce vyplývající ze změny stavu.

8.2.4.11 Vypořádání připomínek



Obrázek 349: Vypořádání připomínek



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



8.2.4.11.1 PU2550-Vypořádat připomínku

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vypořádání připomínek

Realizované požadavky		
FP2341-Změna stavu připomínek		
FP2344-Hromadný výběr připomínek		
FP2346-Náhledy na znění konkrétní části návrhu právního předpisu		
FP2347-Náhledy na konsolidované znění návrhu právního předpisu		
Předpoklady		
V systému je uzavřená aktuální hlavní vrstva návrhu, která byla předána do připomínkového řízení. Uživatel vytvořil novou hlavní vrstvu a označil ji jako aktuální. Uživatel má tuto vrstvu otevřenou v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název		Vypořádat připomínku
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí režim "Vypořádání připomínek".
2	Systém	Systém zobrazí všechny zveřejněné připomínky, kromě obecných, přímo ve strukturovaném obsahu u jednotlivých fragmentů, ke kterým jsou připojeny.
3	Systém	Systém zobrazí přehled připomínek, nad kterým si může uživatel filtrovat a vybírat připomínky, které již nechce zobrazovat nebo které chce zobrazit do náhledu konsolidovaného znění.



4	Uživatel	Uživatel zadává, jestli připomínku Akceptuje nebo Neakceptuje.
5	Uživatel	Uživatel akceptované připomínky zapracovává a po zapracování je označuje za Zapracované.
6	Uživatel	Uživatel může pro náhled konsolidovaného znění ve znění vybraných připomínek vybrat pouze určité části předpisu výběrem jednoho nebo více uzlů hierarchie fragmentů.



8.2.4.11.2PU2551-Zpracovat kontextovou připomínku

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Zpracování konzultace
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona

Scénáře		
Název		Zpracovat kontextovou připomínku
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zpracuje kontextovou připomínku editací obsahu návrhu předpisu.
2	Uživatel	Uživatel může editované fragmenty nepovinně propojit se zpracovávanou kontextovou připomínkou.



8.2.4.11.3 PU2552-Zpracovat obecnou připomínku

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Zpracování konzultace
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona

Scénáře		
Název		Zpracovat obecnou připomínku
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zpracuje obecnou připomínku editací obsahu návrhu předpisu.



8.2.4.11.4PU2553-Zpracovat připomínku k textaci novelizačního bodu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Zpracování konzultace
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona

Scénáře		
Název		Zpracovat připomínku k textaci novelizačního bodu
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel docílí požadované změny textace novelizačního bodu buď přegenerováním novelizačního bodu a výběrem jiné varianty textace nebo změnou novelizační instrukce nebo kombinací obou.



8.2.4.11.5PU2554-Zaznamenat stav konzultací kolem zásadních připomínek

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vypořádání připomínek
Aktivita	Konzultace

Realizované požadavky		
FP2340-Zaznamenání stavu konzultací kolem Zásadních připomínek		
Scénáře		
Název	Zaznamenat stav konzultací	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel v přehledu připomínek vybere jednu nebo více zásadních připomínek.
2	Uživatel	Uživatel zvolí volbu "Vložit připomínku".
3	Uživatel	Uživatel vloží připomínku typu konzultace.
4	Systém	Systém propojí zásadní připomínky s vloženou připomínkou typu konzultace.



8.2.4.11.6PU2555-Vypořádat rozpor

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu

Scénáře		
Název		Vypořádat rozpor
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí režim "Vypořádání rozporů".
2	Systém	Systém zobrazí přehled nevypořádaných rozporů konsolidovaného znění.
3	Uživatel	Uživatel zpracuje a/nebo vypořádá rozpory.



8.2.4.11.7PU2556-Změna stavových informací připomínky

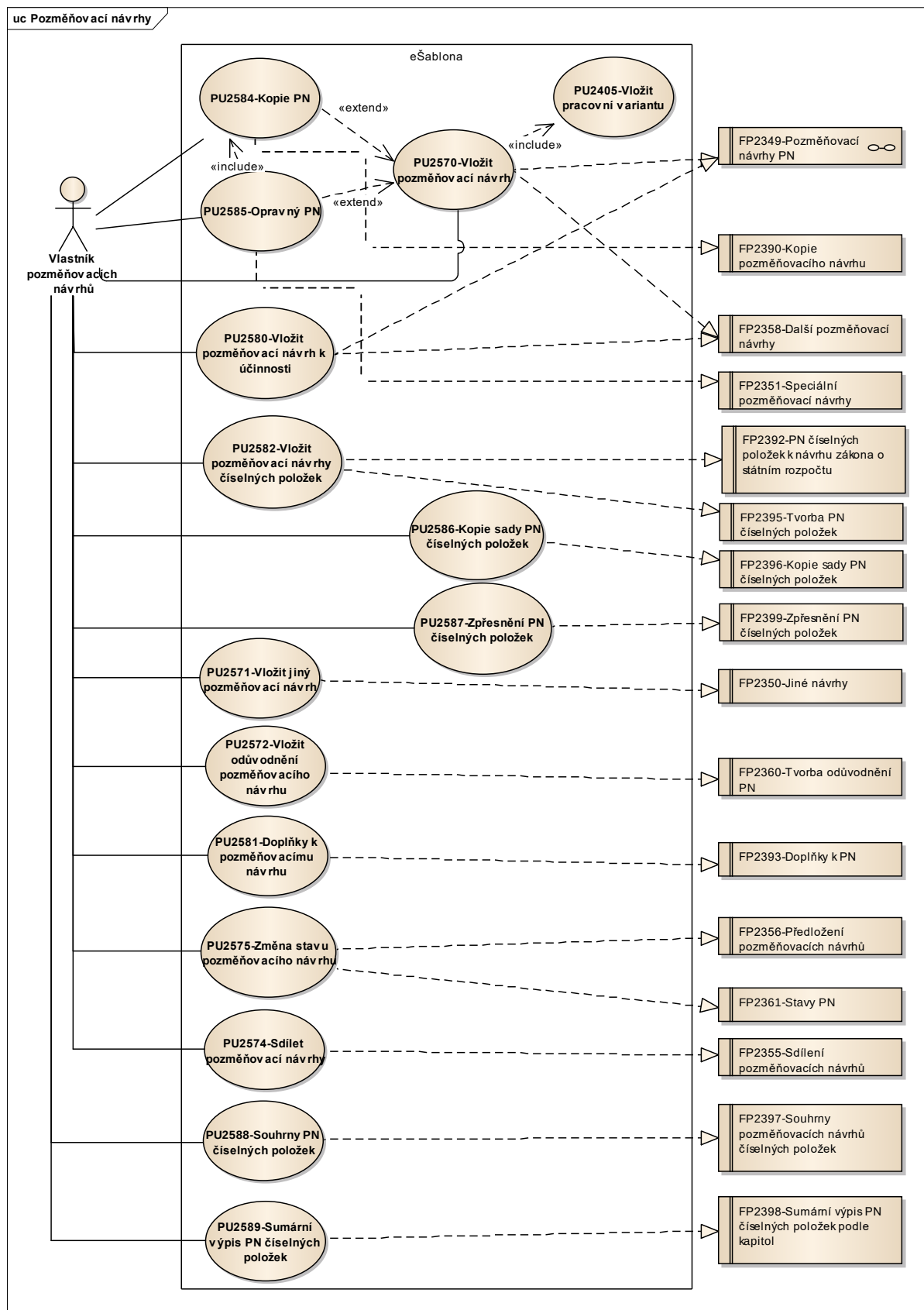
Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Vypořádání připomínek
Aktivita	Zpracování připomínek
Aktivita	Zpracování dispozic do návrhu

Scénáře			
Název		Akceptovat připomínku	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel vybere jednu nebo více připomínek, kterým chce změnit stavové informace.	
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Akceptovat".	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
2a	3	Alternativní scénář	Neakceptovat
2b	3	Alternativní scénář	Zpracovat připomínku
2c	3	Alternativní scénář	Vypořádat připomínku
3	Systém	Systém změní stav příslušných stavových informací.	
Název		Neakceptovat	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Neakceptovat".	

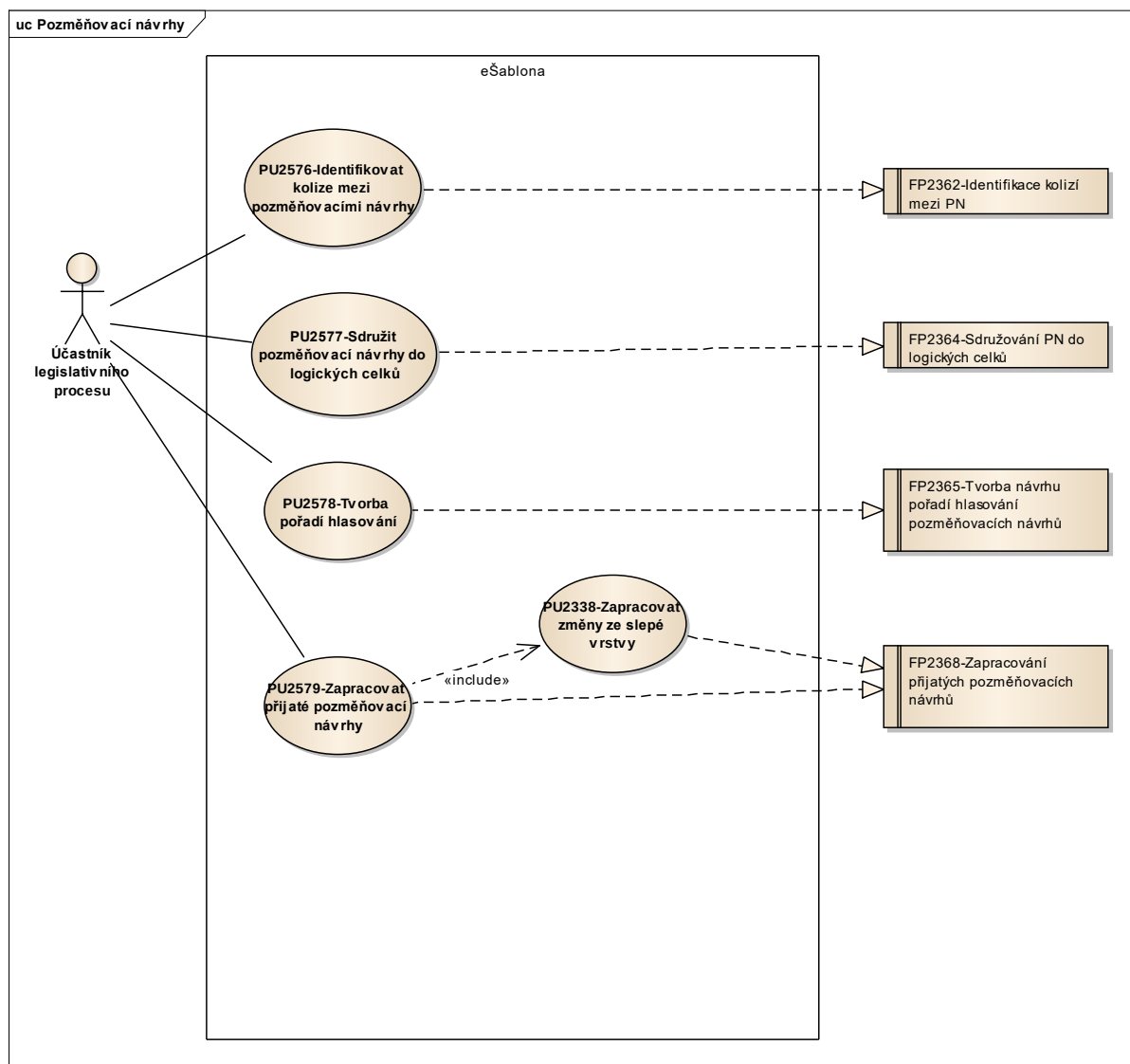


2	Systém	Systém v případě Zásadní připomínky změní stav akceptace na Rozpor.
3	Systém	Systém v případě Doporučující připomínky a podle nastavení procesu změny i stav vypořádání připomínky na "Vypořádáno".
Název		Zpracovat připomínku
Typ		Alternativní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Zpracovat".
2	Systém	Systém podle nastavení procesu změny i stav vypořádání připomínky na "Vypořádáno".
3	Systém	Systém změní stav akceptace připomínky na "Akceptováno" pokud je ještě ve stavu "Neakceptováno".
Název		Vypořádat připomínku
Typ		Alternativní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vypořádat".
2	Systém	Systém v případě, že připomínka byla akceptovaná a nebyla zpracovaná, akci odmítne.

8.2.4.12 Pozměňovací návrhy



Obrázek 350: Pozměňovací návrhy



Obrázek 351: Pozměňovací návrhy

8.2.4.12.1 PU2570-Vložit pozměňovací návrh

Účel: Při tvorbě pozměňovacích návrhů se postupuje obdobně jako při tvorbě návrhu právního předpisu. Pozměňovacím návrhem tedy lze v návrhu právního předpisu:

- zrušit ustanovení nebo část ustanovení bez náhrady,
- doplnit ustanovení nebo část ustanovení,
- nahradit ustanovení nebo část ustanovení.

Realizované Aktivity

Typ	Název
Aktivita	Podrobná rozprava



Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Předložení návrhů na opravu legislativně technických chyb
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Zahájení podrobné rozpravy - 2. čtení
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů

Realizované požadavky		
FP2349-Pozměňovací návrhy PN		
FP2358-Další pozměňovací návrhy		
Předpoklady		
Otevřená vrstva návrhu v prostoru pozměňovacích návrhů.		
Scénáře		
Název		Vytvořit návrh
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vloží variantní návrh ustanovení k návrhu předpisu.
2	Systém	Systém k nově vytvářeným fragmentům doplňuje automaticky účel "Pozměňovací návrh".
3	Systém	Systém otevře obrazovku pro doplnění atributů, které budou později přeneseny do automaticky generovaných pozměňovacích návrhů.
Název		Generovat pozměňovací návrhy
Typ		Základní scénář



krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel po vygenerování novelizačních bodů typu pozměňovací návrh zvolí možnost "Generovat pozměňovací návrhy".
2	Systém	Systém pro každý novelizační bod vygeneruje jeden pozměňovací návrh. Do textu pozměňovacího návrhu doplní textaci novelizačního bodu.
Název		Vytvořit další pozměňovací návrh
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vloží variantní návrh ustanovení k jinému vybranému variantnímu ustanovení.
2	Systém	Systém k nově vytvářeným fragmentům doplňuje automaticky účel "Pozměňovací návrh".
3	Systém	Systém otevře obrazovku pro doplnění atributů, které budou později přeneseny do automaticky generovaných pozměňovacích návrhů.
Název		Zkopírovat návrh
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí vložit kopii pozměňovacího návrhu k návrhu předpisu.
2	Systém	Systém nabídne uživateli všechny zveřejněné pozměňovací návrhy k návrhu předpisu (i z jiných prostorů).
3	Uživatel	Uživatel zvolí pozměňovací návrh, jehož kopii chce vložit.
4	Systém	Systém vygeneruje pozměňovací návrh. V případě, že zdrojový pozměňovací návrh přísluší k jiné vrstvě návrhu, bude generování v režimu "best-effort".
5	Systém	Systém k nově vytvářeným fragmentům doplňuje automaticky účel "Pozměňovací návrh".
6	Systém	Systém otevře obrazovku pro doplnění atributů, které budou později přeneseny do automaticky generovaných pozměňovacích návrhů.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



8.2.4.12.2 PU2571-Vložit jiný pozměňovací návrh

Účel: Vložení pozměňovacího návrhu k právnímu aktu.

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Podrobná rozprava
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Zahájení podrobné rozpravy - 2. čtení
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů

Realizované požadavky		
FP2350-Jiné návrhy		
Předpoklady		
Otevřený přehled pozměňovacích návrhů v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název		Vložit jiný pozměňovací návrh
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Přidat pozměňovací návrh".
2	System	System otevře obrazovku pro vložení jiného pozměňovacího návrhu.
3	Uživatel	Uživatel vybere typ jiného pozměňovacího návrhu.
4	Uživatel	Uživatel zadá odůvodnění pozměňovacího návrhu.



8.2.4.12.3 PU2572-Vložit odůvodnění pozměňovacího návrhu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Podrobná rozprava
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Zahájení podrobné rozpravy - 2. čtení
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů

Realizované požadavky		
FP2360-Tvorba odůvodnění PN		
Scénáře		
Název	Vložit odůvodnění pozměňovacího návrhu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel v přehledu pozměňovacích návrhů za danou sadu pozměňovacích návrhů vybere vše, jeden nebo více pozměňovacích návrhů.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Přidat odůvodnění".
3	Systém	Systém otevře obrazovku pro zadání textu odůvodnění.
4	Uživatel	Uživatel zadá odůvodnění.
5	Systém	Systém vytvoří vazby mezi odůvodněním a vybranými pozměňovacími návrhy.



8.2.4.12.4PU2574-Sdílet pozměňovací návrhy

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Podrobná rozprava
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Zahájení podrobné rozpravy - 2. čtení
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů

Realizované požadavky		
FP2355-Sdílení pozměňovacích návrhů		
Scénáře		
Název		Sdílet pozměňovací návrhy
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere všechny, jeden nebo více svých pozměňovacích návrhů, které ještě nejsou veřejné.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Sdílet". Uživatel specifikuje, zda pro čtení nebo i editaci.
3	System	System nabídne uživateli seznam uživatelů nebo týmů.
4	Uživatel	Uživatel vybere jednoho nebo více uživatelů nebo týmů a potvrdí výběr.



8.2.4.12.5PU2575-Změna stavu pozměňovacího návrhu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Podrobná rozprava
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Zahájení podrobné rozpravy - 2. čtení
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Předložení návrhů na opravu legislativně technických chyb

Realizované požadavky		
FP2356-Zveřejnění pozměňovacích návrhů		
FP2361-Stavy PN		
Scénáře		
Název		Změna stavu pozměňovacího návrhu
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere všechny, jeden nebo více pozměňovacích návrhů, kterým chce změnit stavové informace.
2	Systém	Systém nabídne uživateli stavy podle stavového diagramu a stavu procesu, které lze pozměňovacím návrhům nastavit.
3	Uživatel	Uživatel vybere stav.
4	Systém	Systém provede změnu.



8.2.4.12.6PU2576-Identifikovat kolize mezi pozměňovacími návrhy

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Příprava materiálu pro 3. čtení
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů

Realizované požadavky		
FP2362-Identifikace kolizí mezi PN		
Předpoklady		
Otevřený přehled podaných pozměňovacích návrhů v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název		Identifikovat kolize
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Identifikovat kolize".
2	System	System v prvním kole detekuje pozměňovací návrhy, které jsou ke stejnému uzlu hierarchie.
3	System	System u těchto pozměňovacích návrhů provede sloučení a zobrazí náhled obsahu fragmentů ve formě revizí.
4	System	System vytvoří matici kolizí a uloží ji do systému.



8.2.4.12.7PU2577-Sdružit pozměňovací návrhy do logických celků

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Příprava materiálu pro 3. čtení
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů

Realizované požadavky		
FP2364-Sdružování PN do logických celků		
Předpoklady		
Otevřený přehled podaných pozměňovacích návrhů v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název	Sdružit pozměňovací návrhy	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Systém	Systém zobrazuje přehled podaných pozměňovacích návrhů včetně identifikace možných konfliktů.
2	Uživatel	Uživatel může přehled třídit podle sad nebo podle pořadí novelizačních bodů.
3	Uživatel	Uživatel může přidávat další kritéria a sdružovat tak pozměňovací návrhy do logických celků.



8.2.4.12.8PU2578-Tvorba pořadí hlasování

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Příprava materiálu pro 3. čtení
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů

Realizované požadavky		
FP2365-Tvorba návrhu pořadí hlasování pozměňovacích návrhů		
FP2367-Vyjádření zpravodaje		
Předpoklady		
Otevřený přehled podaných pozměňovacích návrhů v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název		Tvorba pořadí hlasování
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	System	System zobrazuje přehled podaných pozměňovacích návrhů včetně identifikace možných konfliktů.
2	System	System zobrazuje matici kolizí.
3	Uživatel	Uživatel po sdružení pozměňovacích návrhů si připraví pořadí hlasování.
4	System	System na základě matice kolizí a pořadí hlasování dodá informace, v kterém případě se který pozměňovací návrh stane nehlasovatelným.



8.2.4.12.9PU2579-Zapracovat přijaté pozměňovací návrhy

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Zapracování přijatých PN do úplného znění a vlastní novely

Realizované požadavky		
FP2368-Zapracování přijatých pozměňovacích návrhů		
Scénáře		
Název	Zapracovat přijaté pozměňovací návrhy	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel provede zapracování pozměňovacích návrhů podle PU2337.



8.2.4.12.10 PU2580-Pozměňovací návrh k účinnosti

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Podrobná rozprava
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Zahájení podrobné rozpravy - 2. čtení
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů

Realizované požadavky		
FP2349-Pozměňovací návrhy PN		
FP2358-Další pozměňovací návrhy		
Předpoklady		
Otevřený právní akt v e-Šabloně.		
Scénáře		
Název	Změna účinnosti právního aktu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel vybere v obsahu právního aktu fragment obsahující Ustanovení o nabytí účinnosti.
2	Systém	Uživatel zvolí možnost "Změna účinnosti právního aktu".
3	Uživatel	Systém otevře obrazovku, kde může uživatel změnit Způsob stanovení účinnosti právního aktu a související údaje podle vybraného způsobu stanovení účinnosti právního aktu.
4	Uživatel	Uživatel provede a potvrdí změnu.

5	Systém	Systém zkontroluje účinnostní verze.	
6	Systém	Systém vygeneruje pozměňovací návrh k účinnosti právního aktu, tj nové Ustanovení o nabytí účinnosti.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
6a	6	Alternativní scénář	Účinnostní verze v právním aktu
7	Systém	Systém k nově vytvářeným fragmentům doplňuje automaticky účel "Pozměňovací návrh".	
8	Systém	Systém si zapamatuje nové parametry účinnosti právního aktu, které použije pro zapracování přijatého pozměňovacího návrhu k účinnosti právního aktu.	
Název		Účinnostní verze v právním aktu	
Typ		Alternativní scénář	
krok	typ	akce	
1	Systém	Systém zjistí, že v návrhu právního aktu existují účinnostní verze, které se změnou účinnosti návrhu právního aktu staly základní účinnostní verzí.	
2	Systém	Systém na tuto skutečnost uživatele upozorní a zobrazí seznam návrhů právních předpisů včetně hierarchií fragmentů, které potřebují revizi.	
3	Uživatel	Uživatel vybere návrh právního předpisu, který potřebuje revizi.	
4	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Návrh pozměňovacích návrhů".	
5	Systém	Systém vyvine maximální úsilí k tomu, aby zapracoval všechny změny návrhu vzhledem k této nové základní účinnostní verzi formou pozměňovacích návrhů.	
6	Uživatel	Uživatel provede korekce v obsahu pozměňovacích návrhů, které systém nedokázal zapracovat automaticky.	
7	Systém	Uživatel stejným postupem zreviduje všechny návrhy právních předpisů.	

8	Uživatel	Uživatel na závěr zvolí možnost "Generovat pozměňovací návrh k účinnosti".	
Název		Změna účinnosti ustanovení návrhu právního předpisu	
Typ		Základní scénář	
krok	typ	akce	
1	Systém	Uživatel vybere v obsahu návrhu právního předpisu uzel hierarchie fragmentů, který je návrhem právního předpisu měněn respektive vytvářen.	
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Změna účinnosti".	
3	Systém	Systém otevře obrazovku, kde může uživatel změnit Způsob stanovení účinnosti hierarchie fragmentů a související údaje podle vybraného způsobu stanovení účinnosti.	
4	Uživatel	Uživatel provede a potvrdí změnu.	
5	Systém	Systém zkontroluje účinnostní verze.	
alt. krok	pokračuj na	typ	akce
5a	6	Alternativní scénář	Účinnostní verze ustanovení
6	Systém	Systém zkontroluje, zda provedená změna není v konfliktu s novelizačními instrukcemi, které se týkají vybraného uzlu hierarchie fragmentů. Pokud ano, tak systém navrhne pozměňovací návrh tak, aby požadovaná změna účinnosti byla v souladu s novelizačními instrukcemi (tj. výsledkem může být, že jeden novelizační bod v návrhu právního předpisu je rozdělený pozměňovacími návrhy na dva novelizační body v důsledku změny účinnosti i když obsah fragmentů zůstává nezměněn).	
7	Uživatel	Uživatel potvrdí návrh systému.	
8	Systém	Uživatel otevře obsah právního aktu.	
9	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Generovat pozměňovací návrh k účinnosti".	

10	Systém	Systém vygeneruje pozměňovací návrh k účinnosti právního aktu, tj nové Ustanovení o nabytí účinnosti.
11	Uživatel	Systém k nově vytvářeným fragmentům doplňuje automaticky účel "Pozměňovací návrh".
Název		Účinnostní verze ustanovení
Typ		Alternativní scénář
krok	typ	akce
1	Systém	Systém zjistí, zda v návrhu právního předpisu existují účinnostní verze vybraného uzlu hierarchie, které se změnou účinnosti staly základní účinnostní verzí.
2	Systém	Systém na tuto skutečnost uživatele upozorní a navrhne pozměňovací návrh vzhledem k této nové základní účinnostní verzi.
3	Uživatel	Uživatel provede korekce v obsahu pozměňovacího návrhu.

8.2.4.12.11 PU2581-Doplňky k pozměňovacím návrhům

Realizované požadavky		
FP2393-Doplňky k PN		
Předpoklady		
Vybraný pozměňovací návrh.		
Scénáře		
Název		Vložit doplněk k pozměňovacímu návrhu.
Typ		Základní scénář
Krok	Typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Připojit doplněk".
2	Systém	Systém nabídne obrazovku pro výběr souborového dokumentu.

Realizované požadavky		
3	Uživatel	Uživatel vybere souborový dokument.
4	Systém	Systém připojí souborový dokument k pozměňovacímu návrhu.
Název		Smazat doplněk k pozměňovacímu návrhu.
Typ		Základní scénář
Krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Smazat doplněk".
2	Systém	Systém nabídne obrazovku se seznamem doplňků – souborových dokumentů k danému pozměňovacímu návrhu.
3	Uživatel	Uživatel vybere souborový dokument, který chce smazat.
4	Systém	Systém smaže vybraný souborový dokument.

8.2.4.12.12 PU2582-Pozměňovací návrhy číselných položek

Realizované požadavky		
FP2392-Pozměňovací návrhy číselných položek		
Předpoklady		
Otevřený přehled pozměňovacích návrhů k návrhu zákona o státním rozpočtu v eŠabloně.		
Scénáře		
Název		Vložení pozměňovacích návrhů číselných položek
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Přidat sadu pozměňovacích návrhů číselných položek".



Realizované požadavky		
2	Systém	Systém přidá sadu pozměňovacích návrhů číselných položek a otevře obrazovku s formulářem pro vkládání pozměňovacích návrhů číselných položek.
3	Uživatel	Uživatel zadá atributy sady pozměňovacích návrhů číselných položek.
4	Uživatel	Uživatel zadá jednotlivé pozměňovací návrhy buď v textovém formátu nebo ve strukturovaném formátu včetně odůvodnění pozměňovacího návrhu, respektive jednotlivých pozměňovacích návrhů.
Název		Vložení jednotlivého PN číselných položek
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere sadu pozměňovacích návrhů číselných položek.
2	Systém	Systém otevře obrazovku s formulářem pro vkládání pozměňovacích návrhů číselných položek včetně již vložených PN.
3	Uživatel	Uživatel zadá další jednotlivé pozměňovací návrhy buď v textovém formátu nebo ve strukturovaném formátu včetně odůvodnění pozměňovacího návrhu, respektive jednotlivých pozměňovacích návrhů.

8.2.4.12.13 PU2584-Kopie PN

Realizované požadavky
FP2390-Kopie pozměňovacího návrhu
Předpoklady



Realizované požadavky		
Otevřený přehled PN v prostoru pozměňovacích návrhů.		
Scénáře		
Název	Kopie PN	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere PN, který chce zkopírovat.
2	Uživatel	Uživatel zvolí funkci "Kopie PN".
3	Systém	Systém vytvoří kopii obsahu PN včetně novelizačních bodů.
4	Systém	Systém otevře obrazovku pro doplnění atributů a případnou úpravu obsahu PN editací úplného znění dotčených fragmentů.
5	Uživatel	Uživatel doplní a upraví nově vložený PN.

8.2.4.12.14 PU2585-Opravný PN

Realizované požadavky		
FP2351-Speciální pozměňovací návrhy		
Předpoklady		
Otevřený prostor pozměňovacích návrhů.		
Scénáře		
Název	Komplexní PN	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel v prostoru pozměňovacích návrhů vybere volbu "Komplexní pozměňovací návrh".



Realizované požadavky		
2	Systém	Systém v prostoru pozměňovacích návrhů vytvoří vedlejší slepou vrstvu návrhu jejíž výchozí vrstvou bude základní výchozí vrstva právního předpisu, tj. vrstva z e-Sbírkky.
3	Uživatel	Uživatel vypracuje komplexní pozměňovací návrh editací úplného znění.
4	Uživatel	Uživatel změní stav komplexního pozměňovacího návrhu na "Předložený".
5	Systém	Systém vytvoří vedlejší hlavní vrstvu návrhu a prostor pozměňovacích návrhů k této vedlejší hlavní vrstvě.
Název		Zpřesnění PN
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere pozměňovací návrh, který chce zpřesnit a vlohu "Zpřesnění".
2	Systém	Systém vytvoří nový pozměňovací návrh ve stejné sadě pozměňovacích návrhů se stejným číslem pozměňovacího návrhu a zkopíruje do něj obsah původního pozměňovacího návrhu.
3	Uživatel	Uživatel provede zpřesnění obsahu pozměňovacího návrhu.
Název		Legislativně technický konflikt
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel vybere pozměňovací návrh označený jako legislativně technický konflikt a volbu "Opravný PN".
2	Systém	Systém vytvoří nový pozměňovací návrh ve stejné sadě pozměňovacích návrhů a zkopíruje do něj obsah původního pozměňovacího návrhu.
3	Uživatel	Uživatel provede úpravu obsahu pozměňovacího návrhu tak, aby byla v souladu s vyměněnou výchozí vrstvou návrhu a záměrem pozměňovacího návrhu.



8.2.4.12.15 PU2586-Kopie sady PN číselných položek

Realizované požadavky		
FP2390-Kopie sady PN číselných položek		
Předpoklady		
Otevřený prostor pozměňovacích návrhů návrhu zákona o státním rozpočtu. Vytvořena cílová sada pozměňovacích návrhů číselných položek.		
Scénáře		
Název		Kopie PN číselných položek
Typ		Základní scénář
krok	typ	Akce
1	Systém	Systém zobrazuje přehled sad pozměňovacích návrhů číselných položek.
2	Uživatel	Uživatel vybere volbu "Kopie sady PN číselných položek".
3	Systém	Systém otevře možnost vybrat v přehledu sad PN číselných položek cílovou sadu PN a jednu nebo více zdrojových sad PN.
4	Uživatel	Uživatel vybere příslušné sady PN. U zdrojových sad uživatel označí stav PN, které se mají kopírovat.
5	Systém	Systém provede kopii vybraných PN číselných položek podle zadaného stavu PN z vybraných zdrojových sad PN do cílové sady PN.
6	Uživatel	Uživatel může PN číselných položek v nově vytvořené sadě editovat.

8.2.4.12.16 PU2587-Zpřesnění PN číselných položek

Realizované požadavky		
FP2399- Zpřesnění PN číselných položek		
Předpoklady		
Otevřený prostor pozměňovacích návrhů návrhu zákona o státním rozpočtu.		



Realizované požadavky		
Vytvořena cílová sada pozměňovacích návrhů číselných položek.		
Scénáře		
Název	Zpřesnění PN číselných položek	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Systém	Systém zobrazuje přehled sad pozměňovacích návrhů číselných položek.
2	Uživatel	Uživatel vybere volbu "Zpřesnění PN číselných položek".
3	Systém	Systém otevře možnost vybrat v přehledu sad PN číselných položek cílovou sadu PN a jednu nebo více zdrojových sad PN. Při výběru zdrojových sad PN systém otevře seznam PN v dané sadě s možností výběru podle stavu a s možností výběru jednotlivých PN ke kopírování.
4	Uživatel	Uživatel vybere příslušné sady PN. U zdrojových sad uživatel vybere PN, které se mají kopírovat.
5	Systém	Systém provede kopii vybraných PN číselných položek podle zadaného výběru do cílové sady PN.
6	Uživatel	Uživatel může PN číselných položek v nově vytvořené sadě zpřesnit.
7	Uživatel	Uživatel změní stav zpřesněného PN "Podaný".
8	Systém	Systém změní stav zdrojového PN na "Zpřesněný".

8.2.4.12.17 PU2588-Souhrny PN číselných položek

Realizované požadavky
FP2397-Souhrny PN číselných položek
Předpoklady
Otevřený prostor pozměňovacích návrhů návrhu zákona o státním rozpočtu.
Scénáře

Realizované požadavky		
Název	Generování souhrnu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí volbu "Generovat souhrn".
2	Systém	Systém otevře obrazovku pro výběr PN do souhrnu.
3	Uživatel	Uživatel vybere jednu nebo více sad pro generování strukturovaného souhrnu pozměňovacích návrhů číselných položek.
4	Uživatel	Uživatel vybere stav PN, které mají být v souhrnu obsaženy.
5	Uživatel	Uživatel vybere šablonu souhrnu a umístění vygenerovaného souhrnu.
6	Systém	Systém vygeneruje souhrn podle zadané šablony ve formátu Excel a uloží ho na zadané umístění

8.2.4.12.18 PU2589-Sumární výpis PN číselných položek

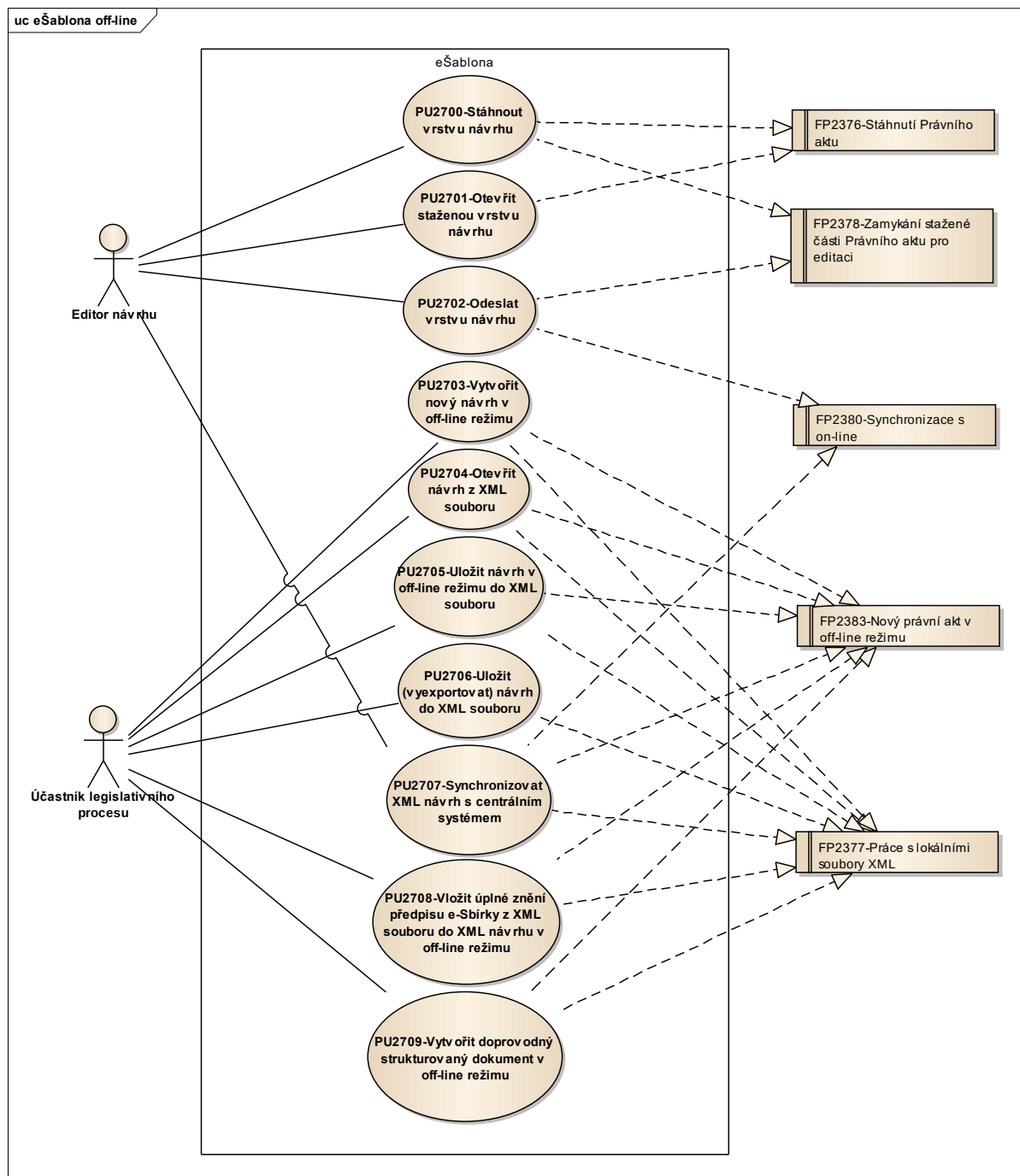
Realizované požadavky		
FP2398- Sumární výpis PN číselných položek podle kapitol		
Předpoklady		
Otevřený prostor pozměňovacích návrhů návrhu zákona o státním rozpočtu.		
Scénáře		
Název	Sumární výpis	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	Akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí volbu "Sumární výpis".
2	Systém	Systém otevře obrazovku pro výběr PN.



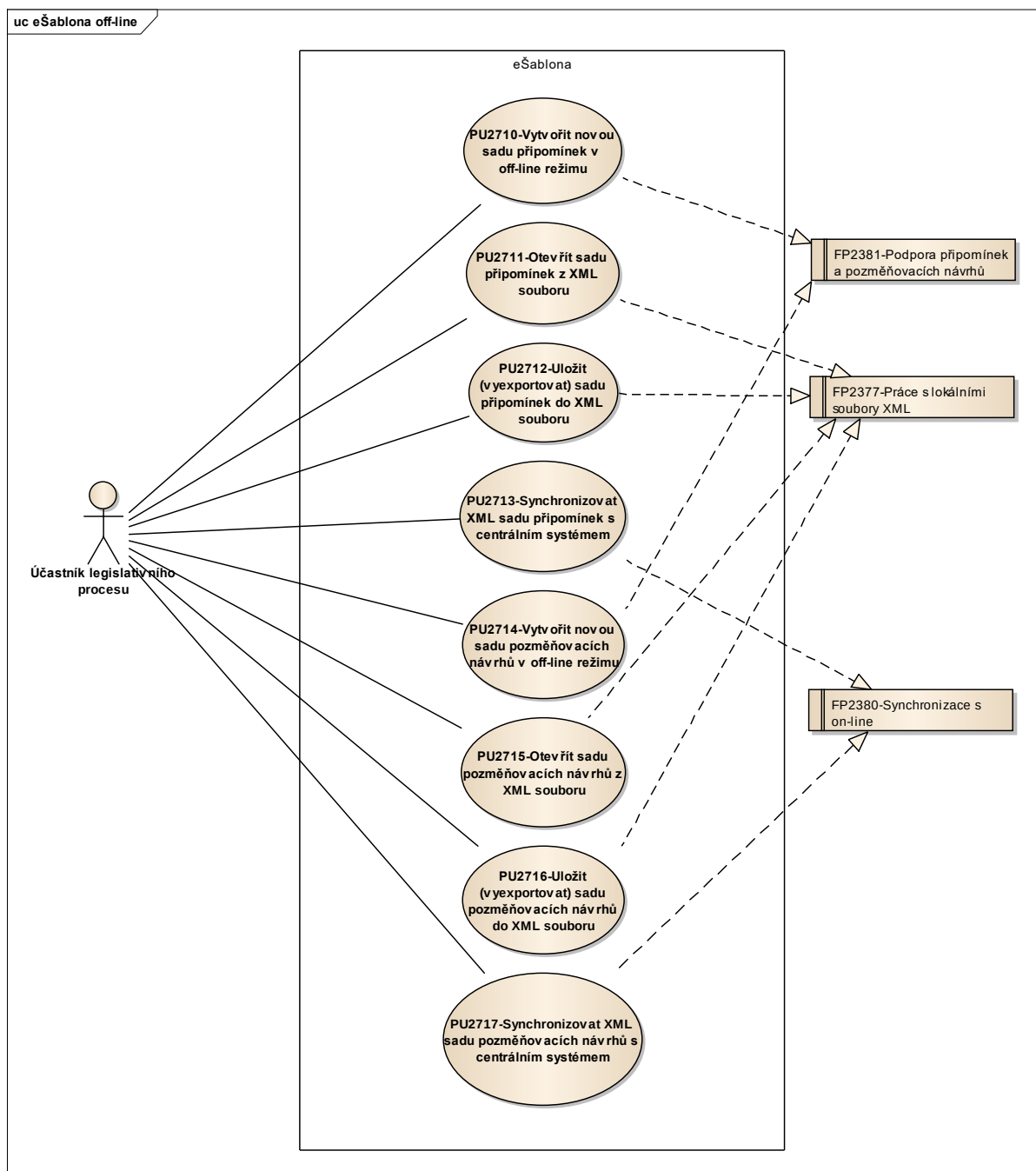
Realizované požadavky

3	Uživatel	Uživatel vybere jednu nebo více sad pro zobrazení sumárního výpisu číselných položek. Uživatel zadá stav PN, které mají být obsaženy v sumárním výpisu.
4	Systém	Systém otevře obrazovku se sumárním výpisem PN číselných položek podle jednotlivých kapitol.
5	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Export" a umístění souboru.
6	Systém	Systém vyexportuje zobrazený sumární výpis do souboru ve formátu Excel a uloží ho na zadané umístění.

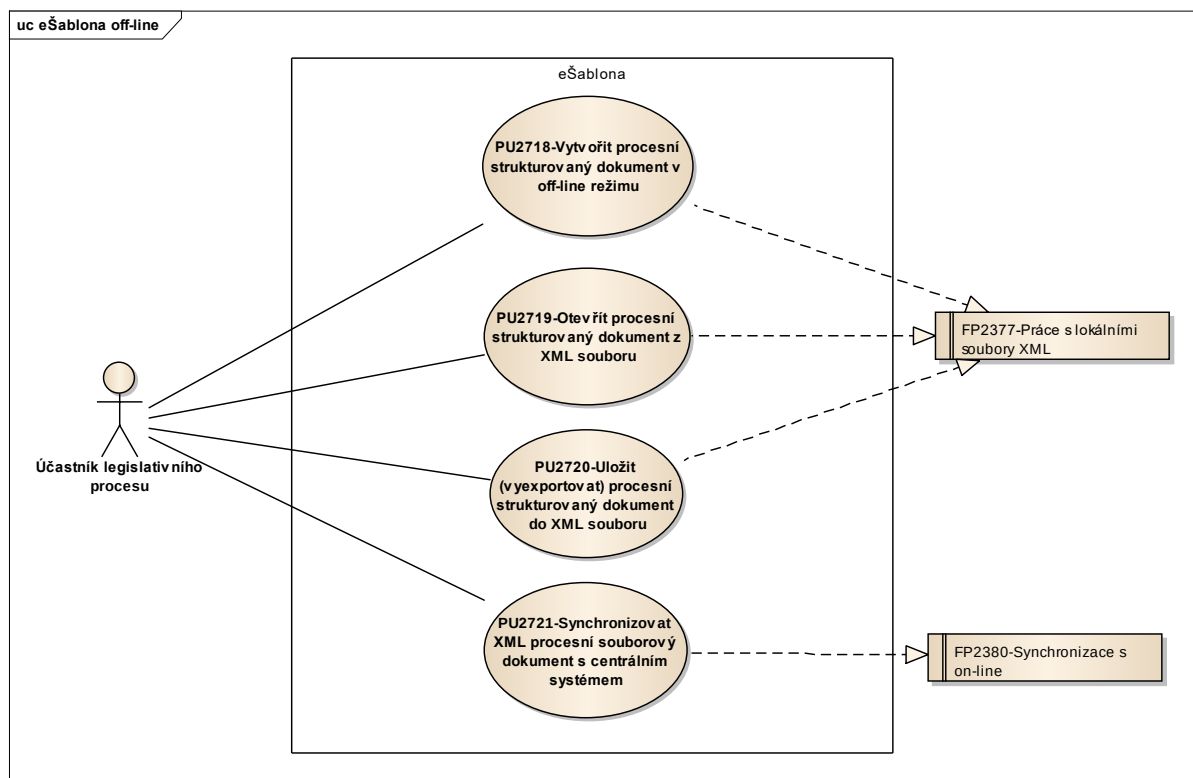
8.2.4.13 e-Šablona off-line



Obrázek 352: e-Šablona off-line



Obrázek 353: e-Šablona off-line



Obrázek 354: e-Šablona off-line



8.2.4.13.1 PU2700-Stáhnout vrstvu návrhu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Zpracování analýzy RIA
Aktivita	Zpracování Přehledu dopadů
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepřepování vládního návrhu zákona

Realizované požadavky
FP2376-Stáhnutí Právního aktu
FP2378-Zamykání stažené části Právního aktu pro editaci
Předpoklady
Uživatel má otevřenou e-Šablonu a v ní vrstvu návrhu v on-line režimu.



Realizované požadavky

Scénáře

Název	Stáhnout vrstvu návrhu

Typ	Základní scénář

krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost stáhnout vrstvu návrhu offline.
2	System	Jedná-li se o hlavní vrstvu, zamkne systém tuto vrstvu pro uživatele.
3	System	System stáhne vrstvu návrhu na lokální úložiště.
4	System	System přepne funkce e-Šablony do off-line režimu.



8.2.4.13.2PU2701-Otevřít staženou vrstvu návrhu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Zpracování analýzy RIA
Aktivita	Zpracování Přehledu dopadů
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona

Realizované požadavky	
FP2376-Stáhnutí Právního aktu	
Scénáře	
Název	Otevřít staženou vrstvu návrhu
Typ	Základní scénář



Realizované požadavky

krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel otevře e-Šablonu.
2	Uživatel	Uživatel zvolí možnost otevřít staženou vrstvu návrhu (vrstvu návrhu v offline režimu).
3	System	System nabídne uživateli obrazovku s volbou stažených vrstev návrhu.
4	Uživatel	Uživatel si vybere staženou vrstvu návrhu a zvolí možnost ji otevřít.
5	System	System otevře vybranou staženou vrstvu návrhu (funkce e-Šablony jsou v offline režimu).



8.2.4.13.3PU2702-Odeslat vrstvu návrhu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Zpracování analýzy RIA
Aktivita	Zpracování Přehledu dopadů
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona

Realizované požadavky
FP2378-Zamykání stažené části Právního aktu pro editaci
FP2380-Synchronizace s on-line
Předpoklady
Uživatel má v e-Šabloně otevřenou staženou vrstvu návrhu (e-Šablona je v off-line režimu).

Scénáře		
Název	Odeslat vrstvu návrhu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost přepnout se do online režimu (odeslat vrstvu návrhu).
2	Systém	Systém se připojí k serveru a požádá uživatele o přístupové údaje.
3	Uživatel	Uživatel zadá své přístupové údaje.
4	Systém	Systém porovná lokální vrstvu návrhu s odpovídající vrstvou návrhu na serveru a lokální změny nahraje na server. Jedná-li se o hlavní vrstvu, požádá uživatele o rozhodnutí, zda ji má odemknout.
5	Uživatel	Uživatel rozhodne o odemknutí hlavní vrstvy.
6	Systém	Systém odemkne hlavní vrstvu.
7	Systém	Systém přepne funkce e-Šablony do online režimu a aktualizuje v e-Šabloně vrstvu návrhu (zejména jednalo-li se o slepou vrstvu návrhu).

8.2.4.13.4PU2703-Vytvořit nový návrh v off-line režimu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky
FP2377-Práce s lokálními soubory XML
FP2383-Nový právní akt v off-line režimu
Stav po ukončení



Realizované požadavky

Otevřený editovatelný prázdný návrh (právní akt nebo věcný záměr) v eŠabloně, výsledek je možné uložit do XML souboru návrhu.

Scénáře

Název	Vytvořit nový návrh v off-line režimu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vytvořit nový návrh v off-line režimu".
2	System	System otevře obrazovku pro vložení atributů nového návrhu.
3	Uživatel	Uživatel vyplní atributy nového návrhu.
4	System	System v paměti e-Šablony vytvoří nový prázdný návrh.



8.2.4.13.5PU2704-Otevřít návrh z XML souboru

Realizované Aktivity	
Typ	Název
Aktivita	Práce na návrhu zákona
Aktivita	Vytvoření připomínek
Aktivita	Projednání ve výborech
Aktivita	Předkládání návrhů
Aktivita	Předkládání pozměňovacích návrhů
Aktivita	Interní připomínkové řízení
Aktivita	Zpracování analýzy RIA
Aktivita	Zpracování Přehledu dopadů
Aktivita	Připomínkování návrhu
Aktivita	Konzultace
Aktivita	Stanovisko komisí LRV
Aktivita	Stanovisko OKOM
Aktivita	Vytvoření stanoviska pléna LRV
Aktivita	Vytvoření stanoviska Předsedy LRV
Aktivita	Přepracování vládního návrhu zákona

Realizované požadavky
FP2377-Práce s lokálními soubory XML FP2383-Nový právní akt v off-line režimu
Stav po ukončení

Realizované požadavky

Otevřený editovatelný návrh (právní akt nebo věcný záměr) v eŠabloně, který je buď nový (neexistuje v centrálním systému) nebo vyexportovaný (existuje v centrálním systému), výsledek je možné uložit do XML souboru návrhu.

Scénáře

Název	Otevřít návrh z XML souboru	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost otevřít XML soubor návrhu (v offline režimu).
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku s výběrem lokálního souboru.
3	Uživatel	Uživatel si vybere lokální XML soubor a zvolí možnost jej otevřít.
4	Systém	Systém načte lokální XML soubor do e-Šablony (funkce e-Šablony jsou v offline režimu).

8.2.4.13.6PU2705-Uložit návrh v off-line režimu do XML souboru**Realizované Aktivity**

Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky

FP2377-Práce s lokálními soubory XML

FP2383-Nový právní akt v off-line režimu

Předpoklady

Otevřený XML návrh v off-line režimu (tzn. nový návrh, který neexistuje v centrálním systému nebo návrh načtený z XML souboru)



Realizované požadavky		
Scénáře		
Název	Uložit návrh v off-line režimu do XML souboru	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Uložit návrh do XML souboru".
2	Systém	Jde-li o nový návrh, Systém nabídne uživateli obrazovku s výběrem jména a umístění souboru.
3	Uživatel	Jde-li o nový návrh, uživatel zvolí jméno a umístění souboru.
4	Systém	Systém uloží návrh do XML souboru.

8.2.4.13.7PU2706-Uložit (vyexportovat) návrh do XML souboru

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky		
FP2377-Práce s lokálními soubory XML		
Předpoklady		
Otevřený návrh v online nebo důvěrném režimu		
Scénáře		
Název	Uložit (vyexportovat) návrh do XML souboru	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce



Realizované požadavky		
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Uložit návrh do XML souboru".
2	System	Jde-li o nový návrh, System nabídne uživateli obrazovku s výběrem jména a umístění souboru.
3	Uživatel	Jde-li o nový návrh, uživatel zvolí jméno a umístění souboru.
4	System	System uloží (vyexportuje) návrh z centrálního systému nebo z lokálního úložiště důvěrného režimu do XML souboru.

8.2.4.13.8PU2707-Synchronizovat XML návrh s centrálním systémem

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky		
FP2377-Práce s lokálními soubory XML FP2380-Synchronizace s on-line FP2383-Nový právní akt v off-line režimu		
Předpoklady		
eŠablona je plně online (tzn. není ani v důvěrném režimu) Otevřený návrh načtený z XML souboru návrhu		
Scénáře		
Název	Synchronizovat XML návrh s centrálním systémem	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce



Realizované požadavky

1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Synchronizovat XML návrh s centrálním systémem".
2	System	System aktualizuje či založí návrh v centrálním systému dle lokálního návrhu načteného z XML souboru, a to včetně všech jeho obsahů.

8.2.4.13.9PU2708-Vložit úplné znění předpisu e-Sbírky z XML souboru do XML návrhu v off-line režimu

Realizované Aktivity

Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky

FP2377-Práce s lokálními soubory XML

FP2383-Nový právní akt v off-line režimu

Předpoklady

Otevřený návrh v důvěrném režimu nebo otevřený návrh načtený z XML souboru.

Scénáře

Název	Vložit úplné znění předpisu e-Sbírky z XML souboru do XML návrhu v off-line režimu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vložit úplné znění předpisu e-Sbírky z XML souboru".
2	System	System otevře obrazovku pro výběr souboru.
3	Uživatel	Uživatel zvolí XML soubor.



Realizované požadavky

4	Systém	Systém načte XML soubor, ověří jeho strukturu a vytvoří v návrhu nové úplné znění (právní předpis ve formě novelizace předpisu).

8.2.4.13.10 PU2709-Vytvořit doprovodný strukturovaný dokument v off-line režimu

Realizované Aktivity

Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky

FP2377-Práce s lokálními soubory XML

FP2383-Nový právní akt v off-line režimu

Předpoklady

Otevřený návrh v důvěrném režimu nebo otevřený návrh načtený z XML souboru.

Scénáře

Název	Vytvořit doprovodný strukturovaný dokument	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vytvořit doprovodný strukturovaný dokument".
2	Systém	Systém otevře obrazovku pro vložení hlavních atributů doprovodného strukturovaného dokumentu.
3	Uživatel	Uživatel vyplní hlavní atributy doprovodného strukturovaného dokumentu.
4	Systém	Systém v otevřeném návrhu vytvoří nový doprovodný strukturovaný dokument.



8.2.4.13.11 PU2710-Vytvořit novou sadu připomínek v off-line režimu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky		
FP2381-Podpora připomínek a pozměňovacích návrhů		
Předpoklady		
Otevřený návrh v důvěrném režimu nebo otevřený XML návrh (až už existující v centrálním systému nebo nový, tzn. neexistující v centrálním systému).		
Stav po ukončení		
Je-li návrh otevřený v důvěrném režimu, je sada připomínek uložena do lokálních dat, je-li návrh XML návrhem, je sada připomínek založena v paměti eŠablony a je možné ji uložit do XML souboru		
Scénáře		
Název		Vytvořit novou sadu připomínek v off-line režimu
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vytvořit novou sadu připomínek".
2	System	System zobrazí obrazovku pro zadání hlavních atributů sady připomínek.
3	Uživatel	Uživatel vyplní hlavní atributy sady připomínek.
4	System	System umožní vkládat jednotlivé připomínky.



8.2.4.13.12 PU2711-Otevřít sadu připomínek z XML souboru

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky		
FP2377-Práce s lokálními soubory XML		
Předpoklady		
Otevřený návrh v důvěrném režimu nebo otevřený XML návrh (až už existující v centrálním systému nebo nový, tzn. neexistující v centrálním systému).		
Stav po ukončení		
Pokud neproběhl import do lokálních dat důvěrného režimu, je otevřena sada připomínek uložitelná do XML souboru		
Scénáře		
Název		Otevřít sadu připomínek z XML souboru
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Otevřít sadu připomínek z XML souboru".
2	System	System nabídne uživateli obrazovku s výběrem lokálního souboru.
3	Uživatel	Uživatel si vybere lokální XML soubor a zvolí možnost jej otevřít.
4	System	System načte lokální XML soubor do eŠablony.
5	System	Je-li návrh otevřený v důvěrném režimu, nabídne systém uživateli import načtené sady připomínek do lokálních dat návrhu v důvěrném režimu.



8.2.4.13.13 PU2712-Uložit (vyexportovat) sadu připomínek do XML souboru

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky		
FP2377-Práce s lokálními soubory XML		
Předpoklady		
Otevřený návrh v online nebo důvěrném režimu nebo otevřený XML návrh v off-line režimu (tzn. nový návrh, který neexistuje v centrálním systému nebo návrh načtený z XML souboru) Vybraná sada připomínek nebo otevřená XML sada připomínek		
Scénáře		
Název		Uložit (vyexportovat) sadu připomínek do XML souboru
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Uložit sadu připomínek do XML souboru".
2	System	Uložit (vyexportovat) sadu připomínek do XML souboru
3	Uživatel	Uživatel zvolí jméno a umístění souboru.
4	System	System načte lokální XML soubor do eŠablony.
5	System	System uloží (vyexportuje) sadu připomínek z centrálního systému nebo z lokálního úložiště důvěrného režimu do XML souboru nebo uloží XML sadu připomínek do XML souboru.



8.2.4.13.14 PU2713-Synchronizovat XML sadu připomínek s centrálním systémem

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky		
FP2380-Synchronizace s on-line		
Předpoklady		
eŠablona je plně online (tzn. není ani v důvěrném režimu), otevřený návrh (online) Otevřená sada připomínek načtená z XML souboru		
Scénáře		
Název	Synchronizovat XML sadu připomínek s centrálním systémem	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Synchronizovat XML sadu připomínek s centrálním systémem".
2	Systém	Systém aktualizuje či založí sadu připomínek dle lokální sady připomínek načtené z XML souboru.

8.2.4.13.15 PU2714-Vytvořit novou sadu pozměňovacích návrhů v off-line režimu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.



Realizované požadavky		
FP2381-Podpora připomínek a pozměňovacích návrhů		
Předpoklady		
Otevřený návrh v důvěrném režimu nebo otevřený XML návrh (až už existující v centrálním systému nebo nový, tzn. neexistující v centrálním systému).		
Stav po ukončení		
Je-li návrh otevřený v důvěrném režimu, je sada pozměňovacích návrhů uložena do lokálních dat, je-li návrh XML návrhem, je sada pozměňovacích návrhů založena v paměti eŠablony a je možné ji uložit do XML souboru		
Scénáře		
Název	Vytvořit novou sadu pozměňovacích návrhů v off-line režimu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vytvořit novou sadu pozměňovacích návrhů".
2	System	System zobrazí obrazovku pro zadání hlavních atributů sady pozměňovacích návrhů.
3	Uživatel	Uživatel vyplní hlavní atributy sady pozměňovacích návrhů.
4	System	System umožní vkládat jednotlivé pozměňovací návrhy.

8.2.4.13.16 PU2715-Otevřít sadu pozměňovacích návrhů z XML souboru

Realizované Aktivitty	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.



Realizované požadavky		
FP2377-Práce s lokálními soubory XML		
Předpoklady		
Otevřený návrh v důvěrném režimu nebo otevřený XML návrh (až už existující v centrálním systému nebo nový, tzn. neexistující v centrálním systému).		
Stav po ukončení		
Pokud neproběhl import do lokálních dat důvěrného režimu, je otevřena sada pozměňovacích návrhů uložitelná do XML souboru		
Scénáře		
Název		Otevřít sadu pozměňovacích návrhů z XML souboru
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Otevřít sadu pozměňovacích návrhů z XML souboru".
2	System	System nabídne uživateli obrazovku s výběrem lokálního souboru.
3	Uživatel	Uživatel si vybere lokální XML soubor a zvolí možnost jej otevřít.
4	System	System načte lokální XML soubor do eŠablony.
5	System	Je-li návrh otevřený v důvěrném režimu, nabídne systém uživateli import načtené sady pozměňovacích návrhů do lokálních dat návrhu v důvěrném režimu.

8.2.4.13.17 PU2716-Uložit (vyexportovat) sadu pozměňovacích návrhů do XML souboru

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.



Realizované požadavky		
FP2377-Práce s lokálními soubory XML		
Předpoklady		
Otevřený návrh v online nebo důvěrném režimu nebo otevřený XML návrh v off-line režimu (tzn. nový návrh, který neexistuje v centrálním systému nebo návrh načtený z XML souboru) Vybraná sada pozměňovacích návrhů nebo otevřená XML sada pozměňovacích návrhů		
Scénáře		
Název		Uložit (vyexportovat) sadu pozměňovacích návrhů do XML souboru
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Uložit sadu pozměňovacích návrhů do XML souboru".
2	Systém	Uložit (vyexportovat) sadu pozměňovacích návrhů do XML souboru
3	Uživatel	Uživatel zvolí jméno a umístění souboru.
4	Systém	Systém načte lokální XML soubor do eŠablony.
5	Systém	Systém uloží (vyexportuje) sadu pozměňovacích návrhů z centrálního systému nebo z lokálního úložiště důvěrného režimu do XML souboru nebo uloží XML sadu pozměňovacích návrhů do XML souboru.

8.2.4.13.18 *PU2717-Synchronizovat XML sadu pozměňovacích návrhů s centrálním systémem*

Realizované Aktivitty	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.



Realizované požadavky		
FP2380-Synchronizace s on-line		
Předpoklady		
eŠablona je plně online (tzn. není ani v důvěrném režimu), otevřený návrh (online) Otevřená sada pozměňovacích návrhů načtená z XML souboru		
Scénáře		
Název	Synchronizovat XML sadu pozměňovacích návrhů s centrálním systémem	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Synchronizovat XML sadu pozměňovacích návrhů s centrálním systémem".
2	System	System aktualizuje či založí sadu pozměňovacích návrhů dle lokální sady pozměňovacích návrhů načtené z XML souboru.

8.2.4.13.19 PU2718-Vytvořit procesní strukturovaný dokument v off-line režimu

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky	
FP2377-Práce s lokálními soubory XML	
Předpoklady	
Má-li strukturovaný procesní dokument používat obsah generovaný z návrhu, je nutné mít otevřený návrh (v důvěrném režimu, vyexportovaný XML návrh nebo nový XML návrh).	
Stav po ukončení	



Realizované požadavky		
Otevřený nový prázdný editovatelný procesní strukturovaný dokument, který je možné uložit do XML souboru.		
Scénáře		
Název	Vytvořit procesní strukturovaný dokument v off-line režimu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Vytvořit procesní strukturovaný dokument v off-line režimu".
2	System	System otevře obrazovku pro zadání hlavních atributů procesního strukturovaného dokumentu.
3	Uživatel	Uživatel vyplní hlavní atributy procesního strukturovaného dokumentu.
4	System	System v paměti eŠablony vytvoří nový procesní strukturovaný dokument.

8.2.4.13.20 PU2719-Otevřít procesní strukturovaný dokument z XML souboru

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky
FP2377-Práce s lokálními soubory XML
Předpoklady
Má-li procesní strukturovaný dokument používat obsah generovaný z návrhu, je nutné mít otevřený návrh (v důvěrném režimu, vyexportovaný XML návrh nebo nový XML návrh).
Scénáře



Realizované požadavky		
Název	Otevřít procesní strukturovaný dokument z XML souboru	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Otevřít procesní strukturovaný dokument z XML souboru".
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku s výběrem lokálního souboru.
3	Uživatel	Uživatel si vybere lokální XML soubor a zvolí možnost jej otevřít.
4	Systém	Systém načte lokální XML soubor do paměti eŠablony.
5	Systém	Systém přepne eŠablonu do zjednodušeného off-line režimu práce s jedním obsahem, ve kterém jsou k dispozici pouze základní operace nad fragmenty obsahu.

8.2.4.13.21 PU2720-Uložit (vyexportovat) procesní strukturovaný dokument do XML souboru

Realizované Aktivitty	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky	
FP2377-Práce s lokálními soubory XML	
Předpoklady	
Vybraný procesní strukturovaný dokument nebo otevřený XML procesní strukturovaný dokument	
Scénáře	
Název	Uložit (vyexportovat) procesní strukturovaný dokument do XML souboru



Realizované požadavky		
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Uložit procesní strukturovaný dokument do XML souboru".
2	System	System nabídne uživateli obrazovku s výběrem jména a umístění souboru.
3	Uživatel	Uživatel zvolí jméno a umístění souboru.
4	System	System uloží (vyexportuje) procesní strukturovaný dokument z centrálního systému nebo z lokálního úložiště důvěrného režimu do XML souboru nebo uloží XML procesní strukturovaný dokument do XML souboru.

8.2.4.13.22 PU2721-Synchronizovat XML procesní souborový dokument s centrálním systémem

Realizované Aktivity	
Typ	Název
	PU obecného charakteru, který není vázán ke konkrétnímu procesu či aktivitě.

Realizované požadavky	
FP2380-Synchronizace s on-line	
Předpoklady	
eŠablona je plně online (tzn. není ani v důvěrném režimu), otevřený návrh (online) Otevřený procesní strukturovaný dokument načtený z XML souboru	
Scénáře	
Název	Synchronizovat XML procesní souborový dokument s centrálním systémem
Typ	Základní scénář

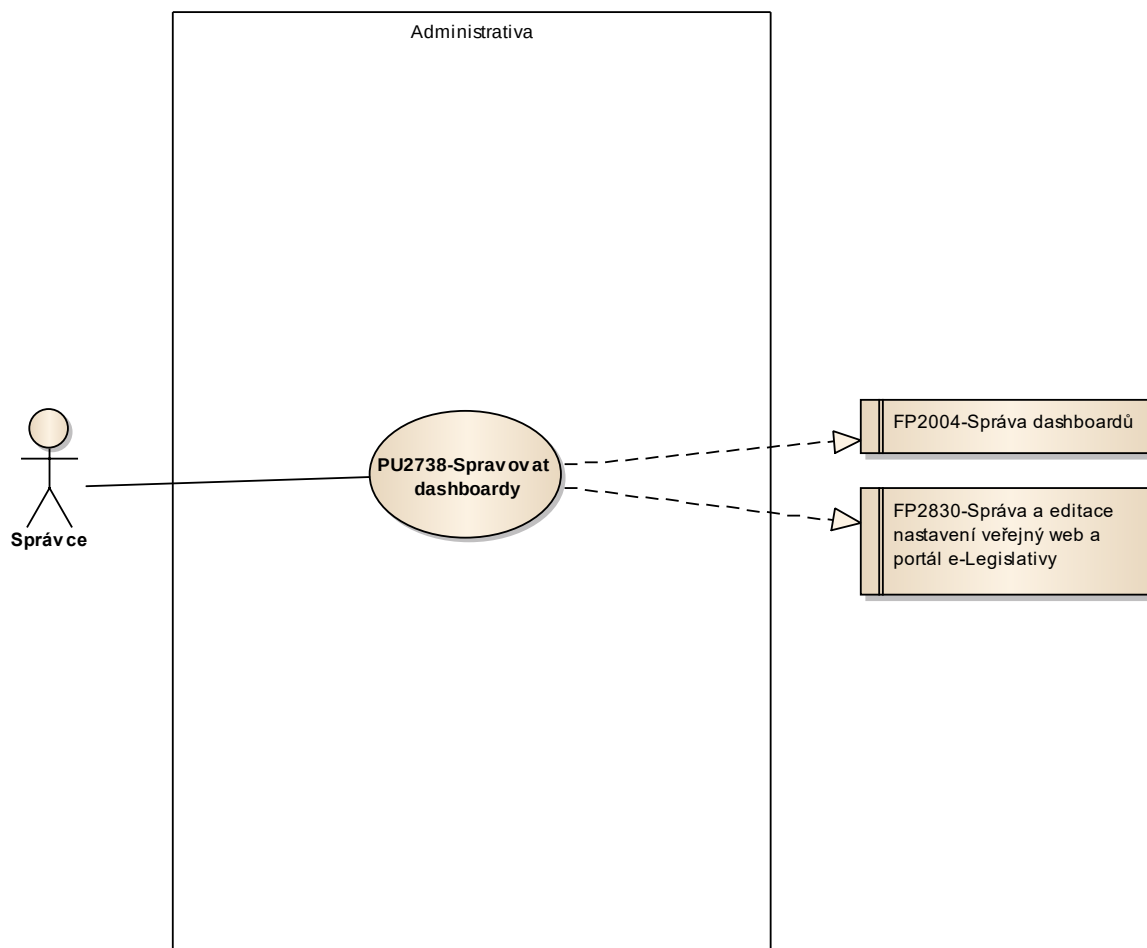


Realizované požadavky

krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost "Synchronizovat XML procesní strukturovaný dokument s centrálním systémem".
2	Systém	Systém nabídne seznam prostorů, do kterých je možné dokument uložit.
3	Uživatel	Uživatel zvolí prostor, do kterého chce dokument uložit.
4	Systém	Systém aktualizuje či založí procesní strukturovaný dokument dle lokálního procesní strukturovaný dokumentu načteného z XML souboru.

8.2.5 Administrace

8.2.5.1 Správa dashboardů



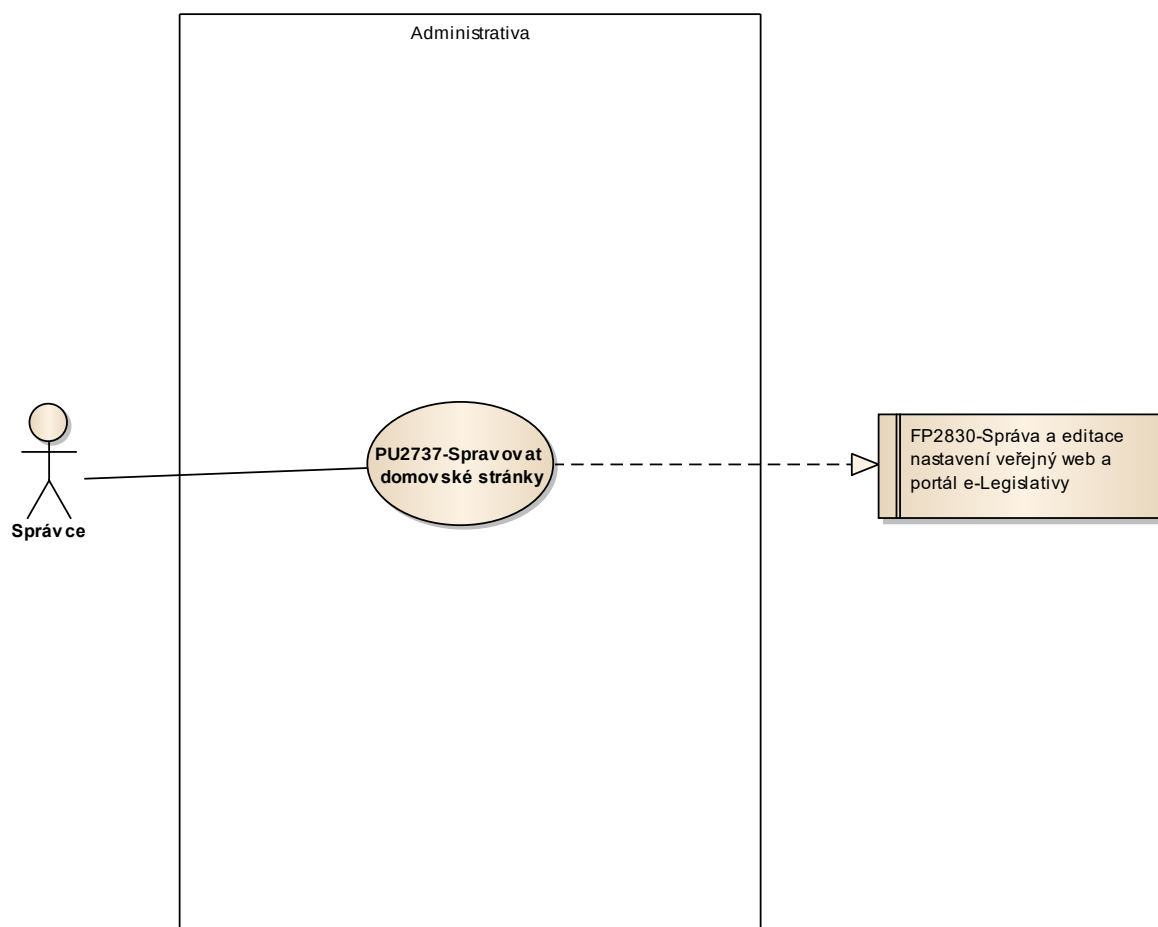
Obrázek 355: Správa dashboardů



8.2.5.1.1 PU2738-Spravovat dashboardy

Realizované požadavky		
FP2004-Správa dashboardů		
FP2830-Správa a editace nastavení veřejný web a portál e-Legislativy		
Scénáře		
Název	Spravovat dashboardy	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat dashboardy.
2	System	System nabídne uživateli obrazovku pro správu dashboardů.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží provedené změny.

8.2.5.2 Správa domovských stránek



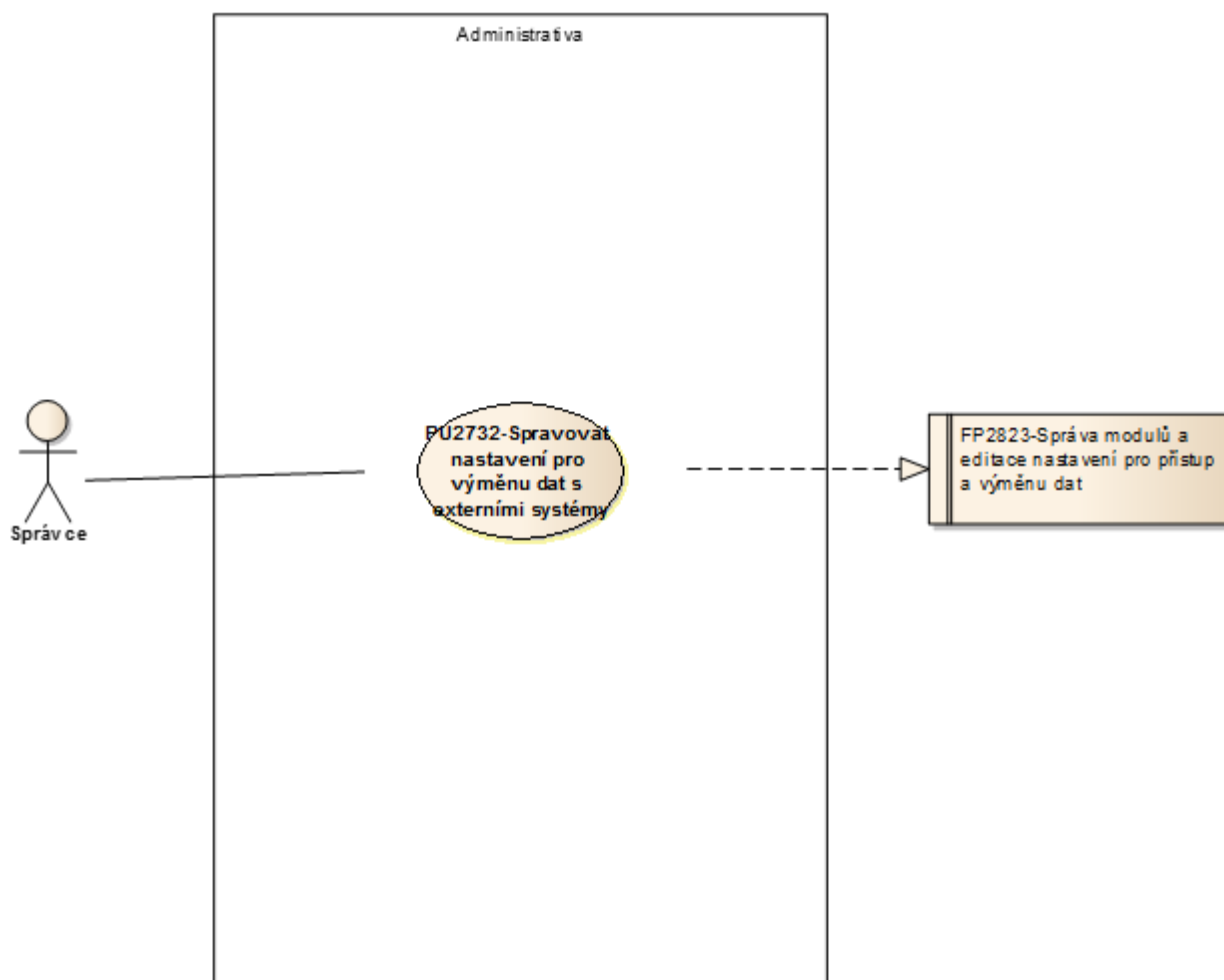
Obrázek 356: Správa domovských stránek



8.2.5.2.1 PU2737-Spravovat domovské stránky

Realizované požadavky		
FP2830-Správa a editace nastavení veřejný web a portál e-Legislativy		
Scénáře		
Název	Spravovat domovské stránky	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat domovské stránky.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro správu domovských stránek.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	Systém	Systém uloží provedené změny.

8.2.5.3 Správa externích modulů



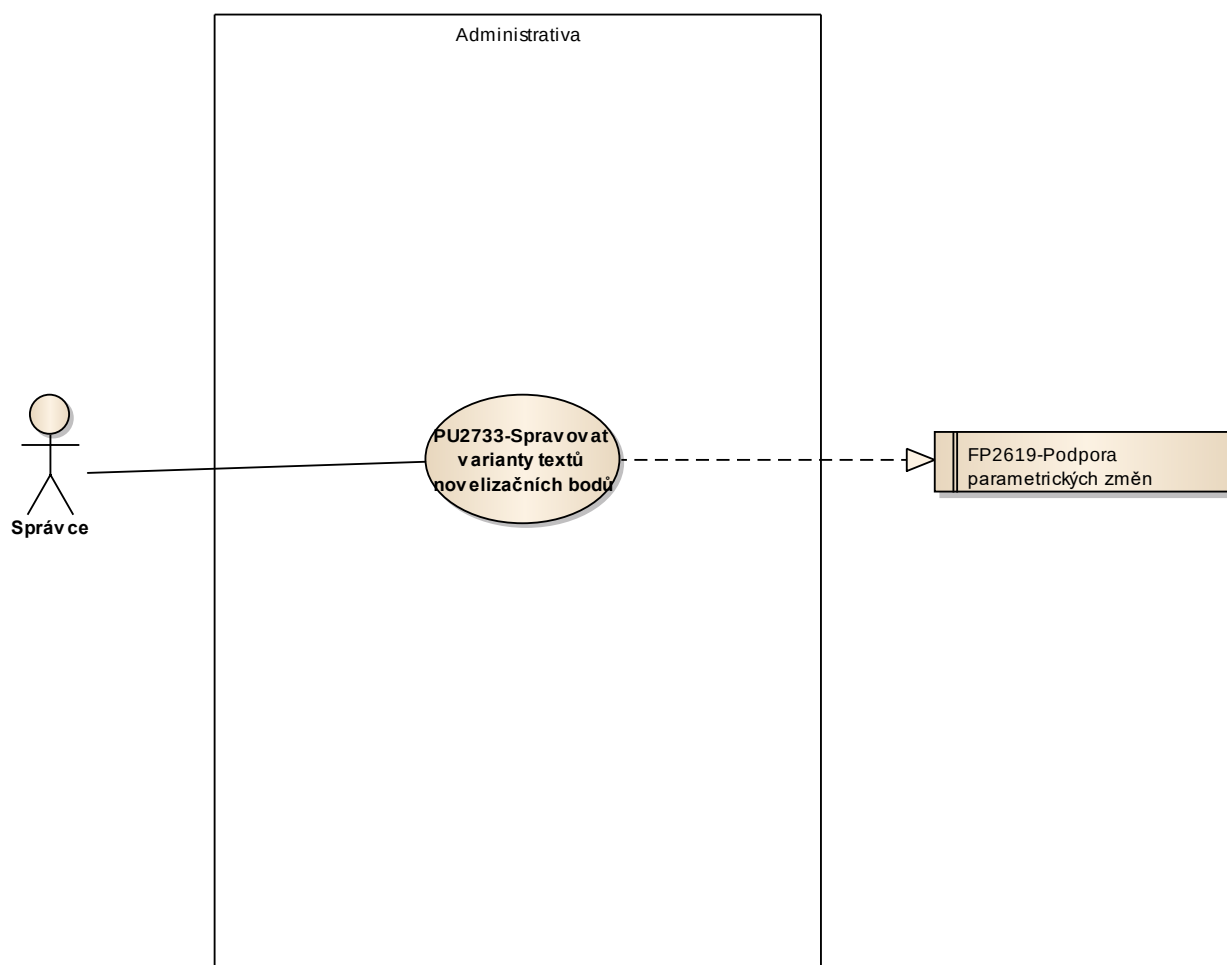
Obrázek 357: Správa externích modulů



8.2.5.3.1 PU2732-Spravovat nastavení pro přístup a výměnu dat s externími systémy

Realizované požadavky		
FP2823-Správa modulů a editace nastavení pro přístup a výměnu dat		
Scénáře		
Název	Spravovat nastavení externích systémů	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat nastavení externích systémů.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro nastavení externích systému.
3	Uživatel	Uživatel provede nastavení a potvrdí změny.
4	Systém	Systém uloží provedené změny.

8.2.5.4 Správa generátoru novel



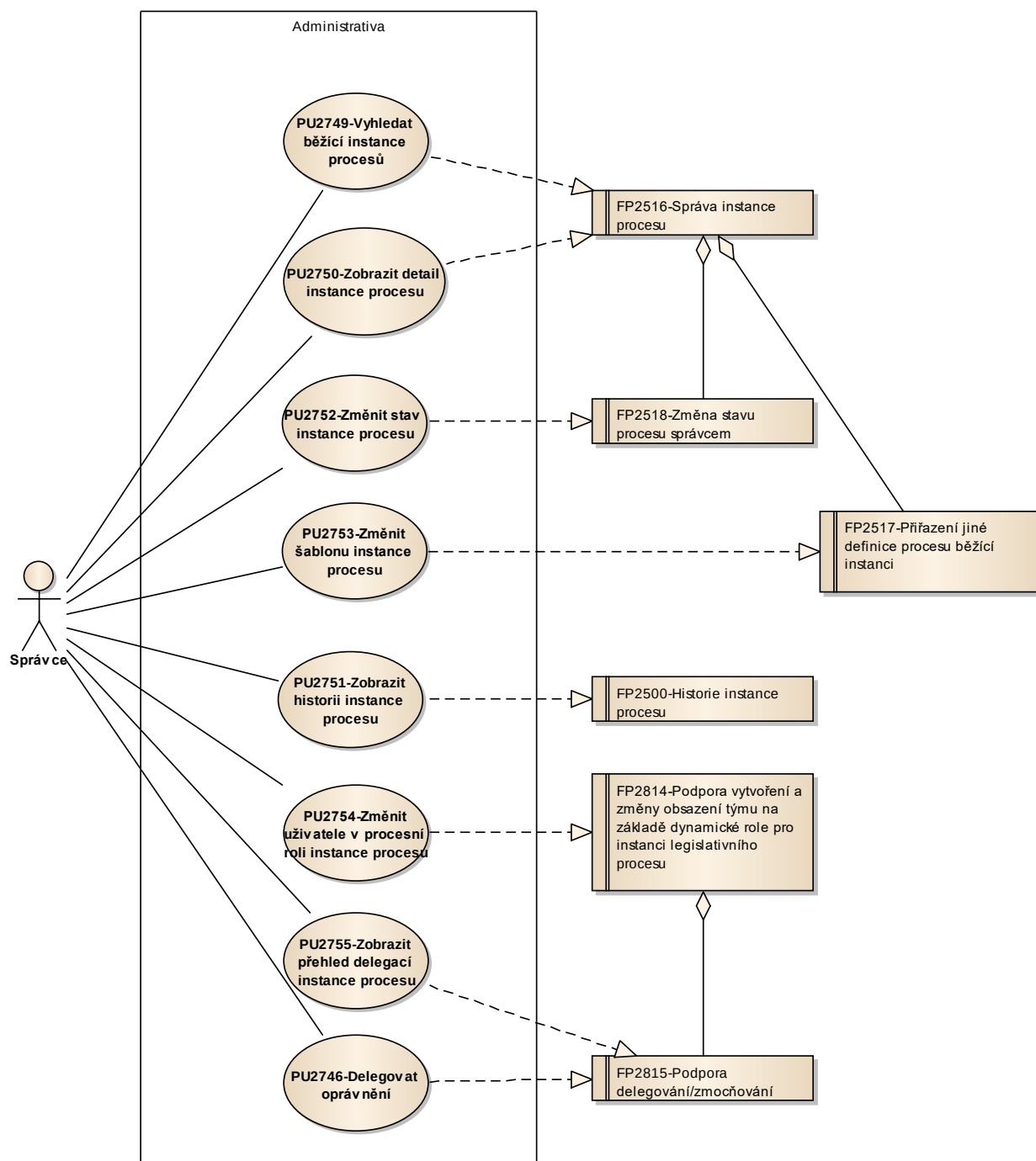
Obrázek 358: Správa generátoru novel



8.2.5.4.1 PU2733-Spravovat varianty textů novelizačních bodů

Realizované požadavky		
FP2619-Podpora parametrických změn		
Scénáře		
Název	Spravovat varianty textů novelizačních bodů	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat varianty textů novelizačních bodů.
2	System	System nabídne uživateli varianty novelizačních bodů.
3	Uživatel	Uživatel zvolí variantu novelizačního bodu.
4	System	System nabídne uživateli text novelizačního bodu.
5	Uživatel	Uživatel upraví text varianty novelizačního bodu a potvrdí změny.
6	System	System uloží změnu textu varianty novelizačního bodu.

8.2.5.5 Správa instancí procesů



Obrázek 359: Správa instancí procesů



8.2.5.5.1 PU2749-Vyhledat běžící instance procesů

Realizované požadavky		
FP2516-Správa instance procesu		
Scénáře		
Název	Vyhledat běžící instance procesů	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost vyhledat běžící instance procesů.
2	System	System nabídne uživateli obrazovku s přehledem pro vyhledání běžící instance procesů.
3	Uživatel	Uživatel zvolí kritéria pro vyhledání a kritéria potvrdí.
4	System	System nabídne uživateli obrazovku s výsledky vyhledání.



8.2.5.5.2 PU2750-Zobrazit detail instance procesu

Realizované požadavky		
FP2516-Správa instance procesu		
Předpoklady		
Vybraná instance procesu		
Scénáře		
Název	Zobrazit detail instance procesu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost zobrazit detail instance procesu.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku s detailem instance procesu.



8.2.5.5.3 PU2751-Zobrazit historii instance procesu

Realizované požadavky		
FP2500-Historie instance procesu		
Předpoklady		
Vybraná instance procesu		
Scénáře		
Název	Zobrazit historii instance procesu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost zobrazit historii instance procesu.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku s přehledem historie instance procesu.



8.2.5.5.4 PU2752-Změnit stav instance procesu

Realizované požadavky		
FP2518-Změna stavu procesu správcem		
Předpoklady		
Vybraná instance procesu		
Scénáře		
Název	Změnit stav instance procesu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost změnit stav instance procesu.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku s výběrem stavů, do kterých lze instanci převést.
3	Uživatel	Uživatel vybere stav, do kterého chce instanci převést a výběr potvrdí.
4	Systém	Systém převede instanci procesu do vybraného stavu.



8.2.5.5.5 PU2753-Změnit šablonu instance procesu

Realizované požadavky		
FP2517-Přirazení jiné definice procesu běžící instanci		
Předpoklady		
Vybraná instance procesu		
Scénáře		
Název	Změnit šablonu instance procesu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost změnit šablonu instance procesu.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku s výběrem šablon, do kterých lze instanci převést.
3	Uživatel	Uživatel vybere šablonu procesu, do které chce instanci převést a výběr potvrdí.
4	Systém	Systém převede instanci procesu do vybrané šablony.



8.2.5.5.6 PU2754-Změnit uživatele v procesní roli instance procesu

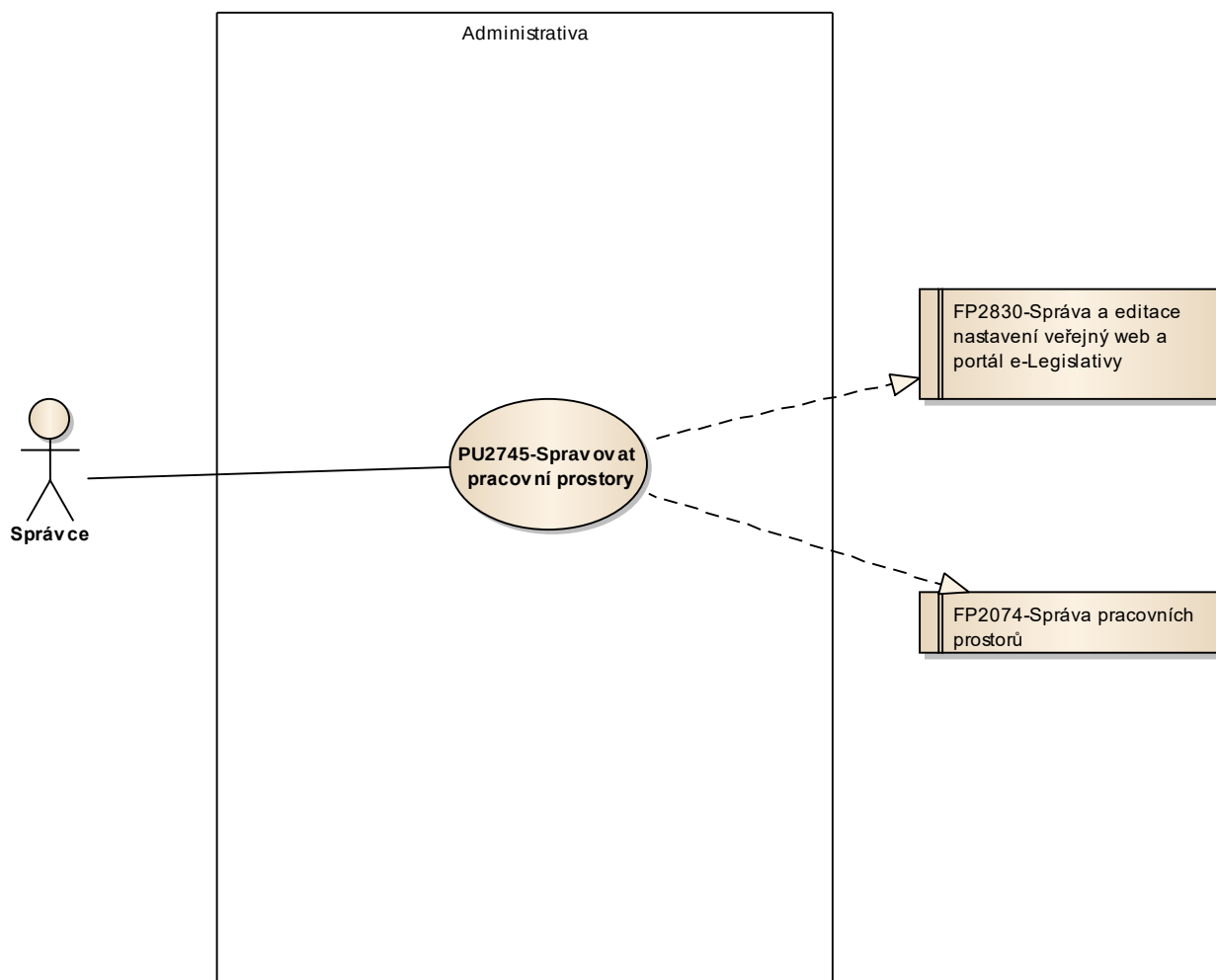
Realizované požadavky		
FP2814-Podpora vytvoření a změny obsazení týmu na základě dynamické role pro instanci legislativního procesu		
Předpoklady		
Vybraná instance procesu		
Scénáře		
Název	Změnit uživatele v procesní roli instance procesu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost přiřadit uživatele do uživatelské skupiny.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro výběr uživatelů do uživatelské skupiny.
3	Uživatel	Uživatel vybere uživatele a potvrdí přidání uživatelů do skupiny.
4	Systém	Systém přidá uživatele do uživatelské skupiny.



8.2.5.5.7 PU2755-Zobrazit přehled delegací instance procesu

Realizované požadavky		
FP2815-Podpora delegování/zmocňování		
Předpoklady		
Vybraná instance procesu		
Scénáře		
Název	Zobrazit přehled delegací instance procesu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost zobrazit přehled delegací.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku s výčtem delegací pro danou instanci procesu.

8.2.5.6 Správa pracovních prostorů



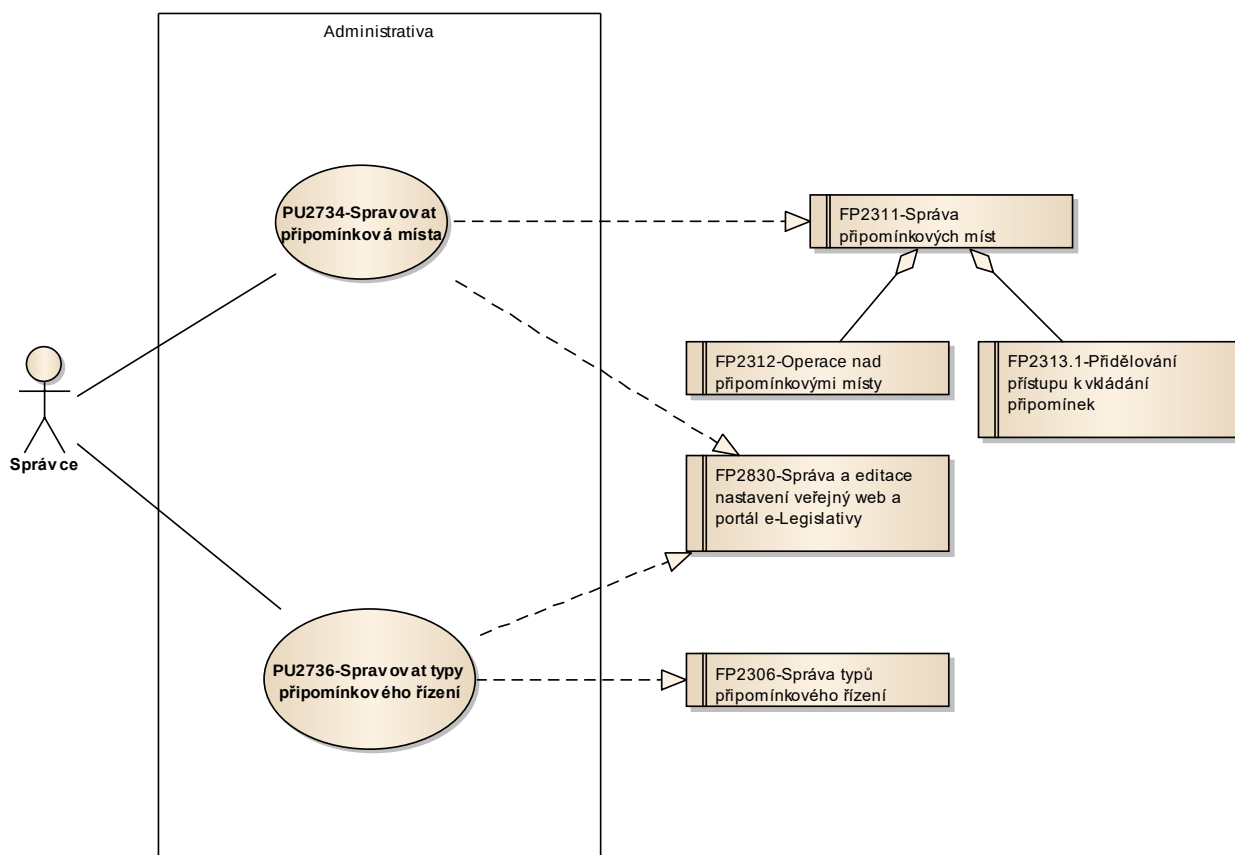
Obrázek 360: Správa pracovních prostorů



8.2.5.6.1 PU2745-Spravovat pracovní prostory

Realizované požadavky		
FP2074-Správa pracovních prostorů		
FP2830-Správa a editace nastavení veřejný web a portál e-Legislativy		
Scénáře		
Název	Spravovat pracovní prostory	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat pracovní prostory.
2	System	System nabídne uživateli obrazovku pro správu pracovních prostorů.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží provedené změny.

8.2.5.7 Správa připomínkového řízení



Obrázek 361: Správa připomínkového řízení



8.2.5.7.1 PU2734-Spravovat připomínková místa

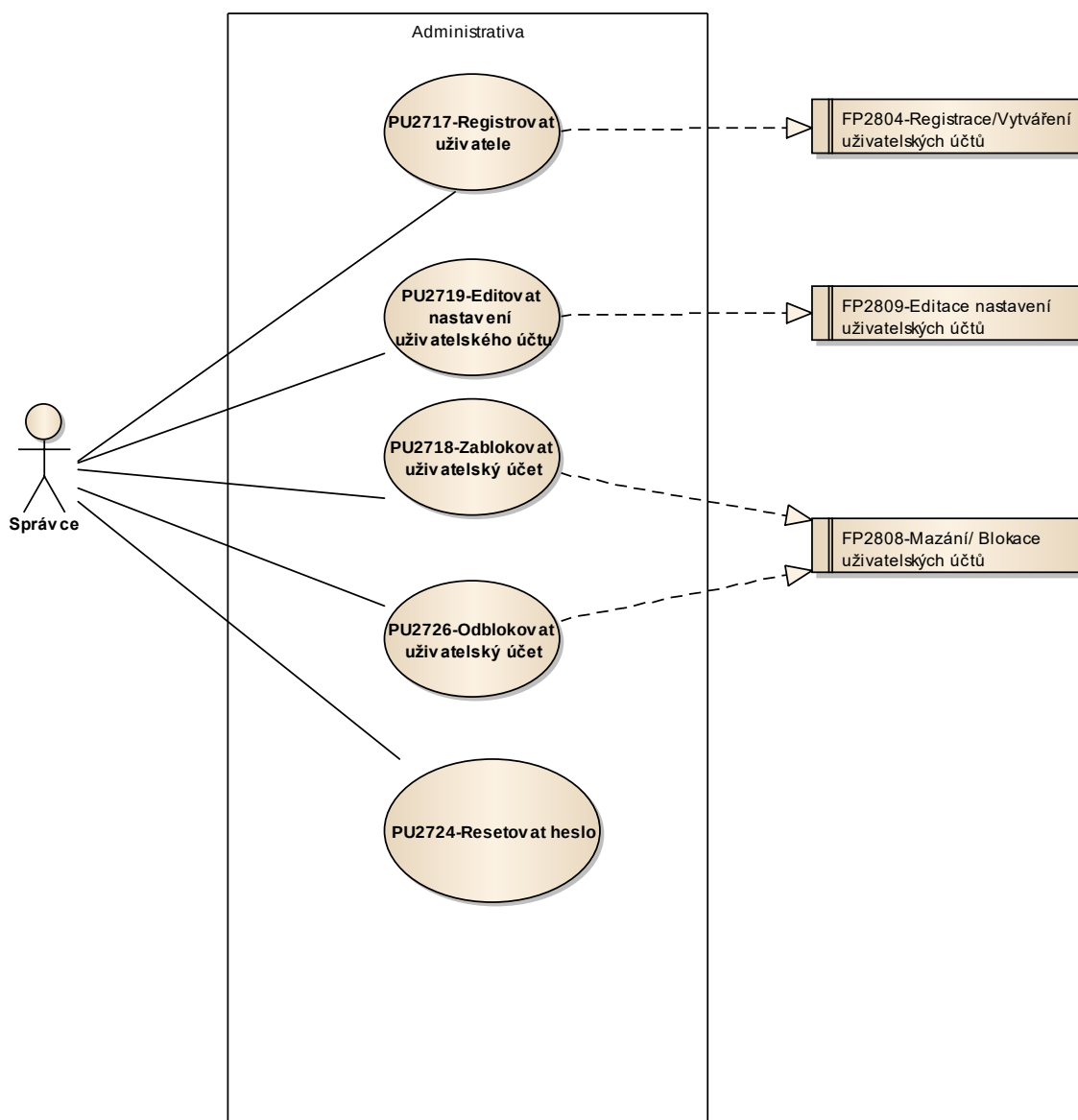
Realizované požadavky		
FP2311-Správa připomínkových míst		
FP2830-Správa a editace nastavení veřejný web a portál e-Legislativy		
Scénáře		
Název	Spravovat připomínková místa	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat připomínková místa.
2	System	System nabídne uživateli obrazovku pro správu připomínkových míst.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží změny.



8.2.5.7.2 PU2736-Spravovat typy připomínkového řízení

Realizované požadavky		
FP2306-Správa typů připomínkového řízení		
FP2830-Správa a editace nastavení veřejný web a portál e-Legislativy		
Scénáře		
Název	Spravovat typy připomínkového řízení	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat typy připomínkového řízení.
2	System	System nabídne uživateli přehled typů připomínkového řízení.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží změny.

8.2.5.8 Správa registrovaných účtů



Obrázek 362: Správa registrovaných účtů



8.2.5.8.1 PU2717-Registrovat uživatele

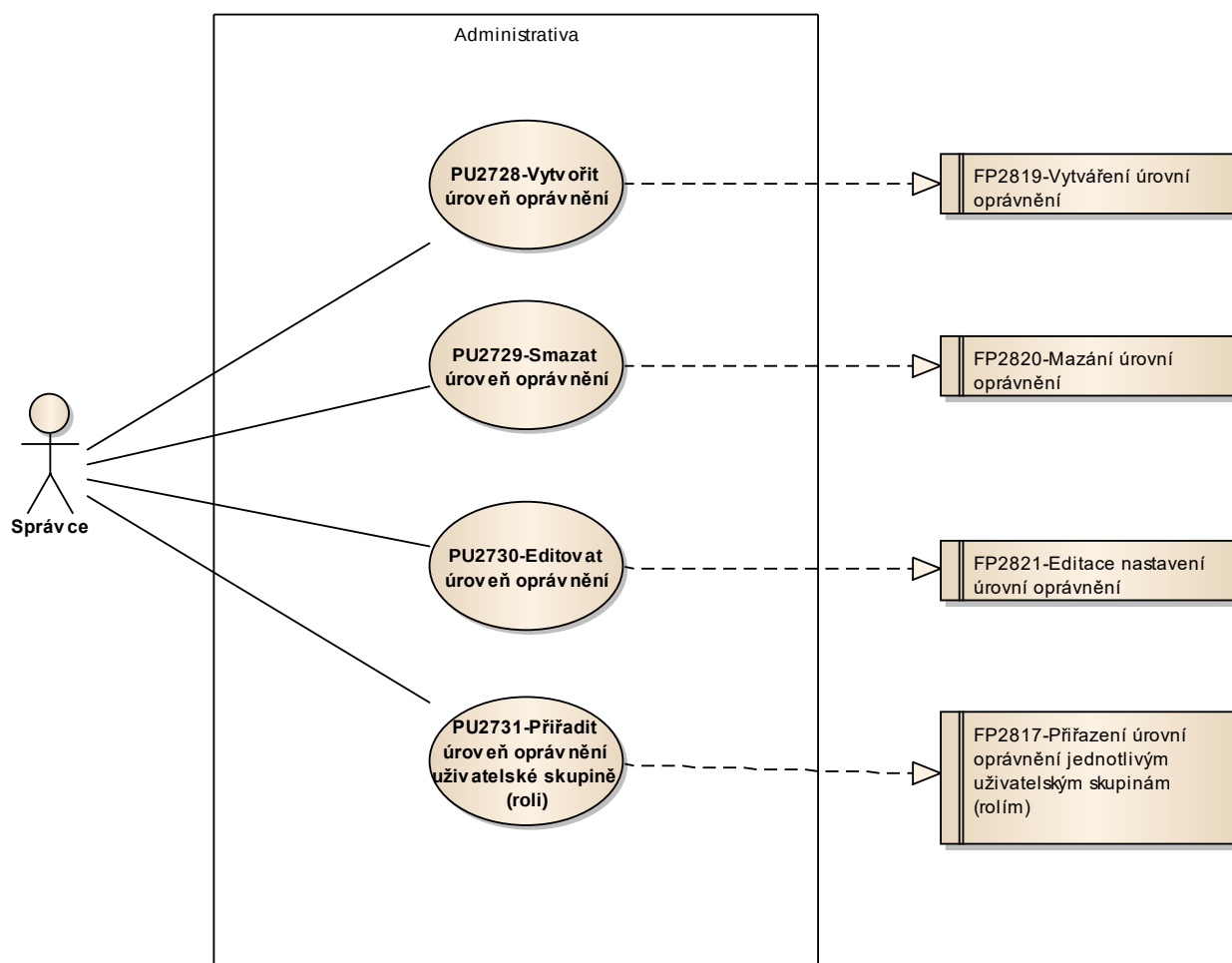
Realizované požadavky		
FP2804-Registrace/Vytváření uživatelských účtů		
Scénáře		
Název	Vytvořit uživatelský účet	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost vytvořit nový uživatelský účet.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro vyplnění základních dat o uživateli např. jména a e-mailové adresy, která slouží k přihlášení, pro zasílání notifikací (musí být unikátní).
3	Uživatel	Uživatel vyplní základní data o uživateli a zažádá o vytvoření nového účtu.
4	Systém	Systém odešle potvrzovací e-mail na zadanou e-mailovou adresu.
5	Uživatel	Uživatel otevře potvrzovací e-mail a na základě instrukcí potvrdí vytvoření nového účtu.
6	Systém	Systém vytvoří nový uživatelský účet.



8.2.5.8.2 PU2724-Resetovat heslo

Předpoklady		
Vybraný uživatelský účet registrovaného uživatele, účet musí mít vyplněnou e-mailovou adresu.		
Scénáře		
Název	Resetovat heslo	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost restartovat heslo uživatelského účtu.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro restart stávajícího hesla.
3	Uživatel	Uživatel potvrdí změnu hesla.
4	Systém	Systém vytvoří nové dočasné heslo a pošle e-mail uživateli s výzvou na změnu dočasného hesla.
5	Uživatel	Uživatel otevře obrazovku pro změnu hesla dle výzvy z e-mailu, zadá a potvrdí nové heslo.
6	Systém	Systém uloží nové heslo.

8.2.5.9 Správa úrovní oprávnění



Obrázek 363: Správa úrovní oprávnění



8.2.5.9.1 PU2728-Vytvořit úroveň oprávnění

Realizované požadavky		
FP2819-Vytváření úrovní oprávnění		
Scénáře		
Název	Vytvořit úroveň oprávnění	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost vytvořit úroveň oprávnění.
2	System	System nabídne uživateli obrazovku pro zadání základních dat o úrovni oprávnění jako je například název apod., dále nabídne uživateli výběr funkcí z aplikačního stromu do úrovně oprávnění.
3	Uživatel	Uživatel vyplní základní data, vybere funkce a potvrdí přidání funkcí do úrovně oprávnění.
4	System	System uloží novou úroveň oprávnění.



8.2.5.9.2 PU2729-Smazat úroveň oprávnění

Realizované požadavky		
FP2820-Mazání úrovní oprávnění		
Předpoklady		
Vybraná úroveň oprávnění		
Scénáře		
Název		Smazat úroveň oprávnění
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost smazat úroveň oprávnění.
2	System	System upozorní uživatele obrazovku před úrovně oprávnění.
3	Uživatel	Uživatel potvrdí smazání.
4	System	System smaže úroveň oprávnění.



8.2.5.9.3 PU2730-Editovat úroveň oprávnění

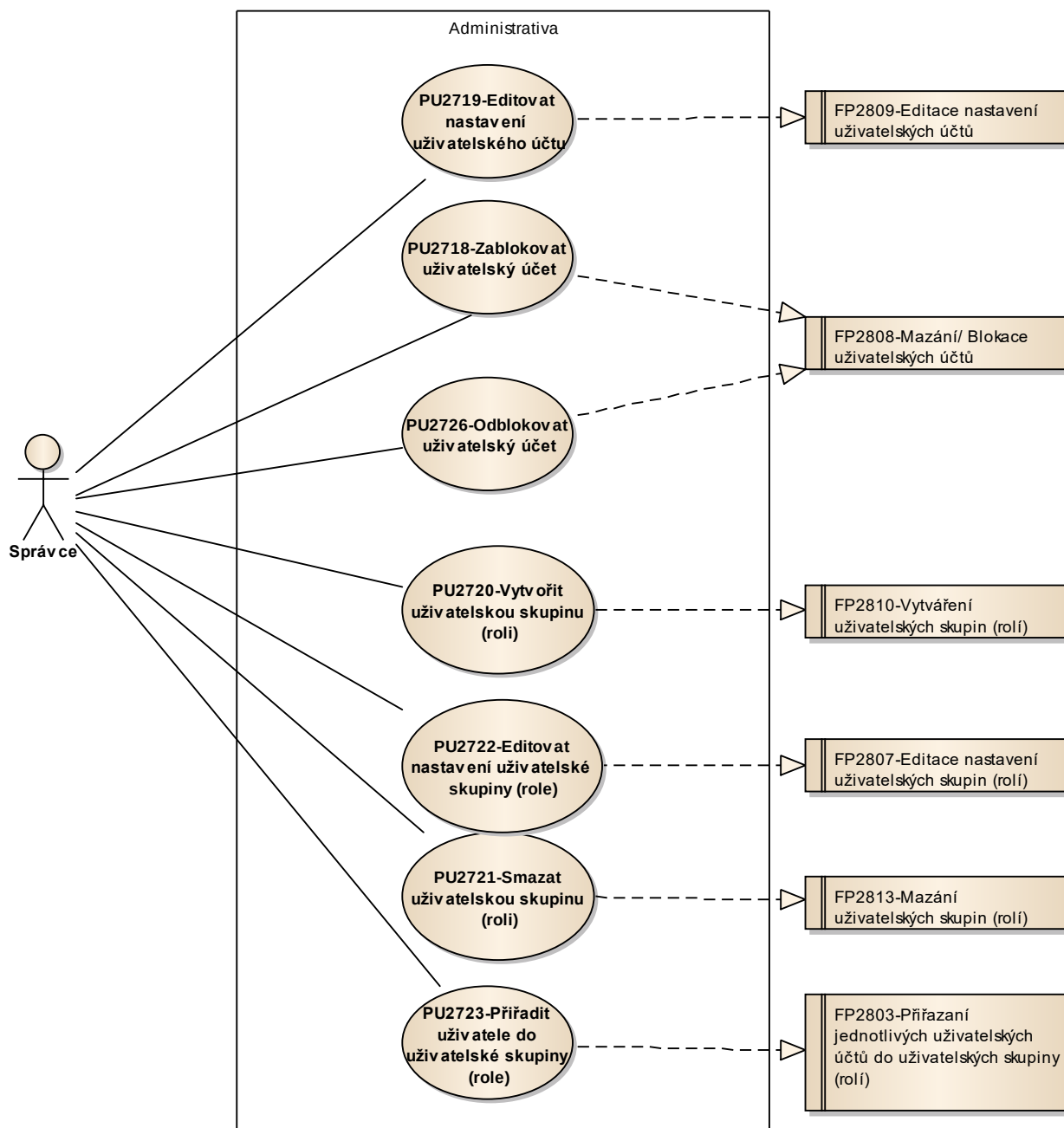
Realizované požadavky		
FP2821-Editace nastavení úrovní oprávnění		
Předpoklady		
Vybraná úroveň oprávnění		
Scénáře		
Název	Editovat úroveň oprávnění	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost editovat úroveň oprávnění.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro editaci základních dat o úrovni oprávnění jako je například název apod., dále nabídne uživateli výběr funkcí z aplikačního stromu do úrovně oprávnění.
3	Uživatel	Uživatel vyplní základní data o úrovni oprávnění a potvrdí změny.
4	Systém	Systém uloží základní data úrovně oprávnění.



8.2.5.9.4 PU2731-Přiřadit úroveň oprávnění uživatelské skupině (rolí)

Realizované požadavky		
FP2817-Přiřazení úrovní oprávnění jednotlivým uživatelským skupinám (rolím)		
Předpoklady		
Vybraná úroveň oprávnění		
Scénáře		
Název	Přiřadit úroveň oprávnění uživatelské skupině (rolí)	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost přiřadit úroveň oprávnění uživatelské skupině (rolí).
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro přiřazení uživatelských skupin do úrovně oprávnění.
3	Uživatel	Uživatel vybere uživatelské skupiny pro přiřazení do úrovně oprávnění.
4	Systém	Systém přiřadí úroveň oprávnění vybraným uživatelským skupinám (rolím).

8.2.5.10 Správa účtů a rolí



Obrázek 364: Správa účtů a rolí



8.2.5.10.1 PU2718-Zablokovat uživatelský účet

Realizované požadavky		
FP2808-Mazání/ Blokace uživatelských účtů		
Předpoklady		
Vybraný uživatelský účet		
Scénáře		
Název	Zablokovat uživatelský účet	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost zablokovat uživatelský účet.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro zadání důvodu blokace uživatelského účtu.
3	Uživatel	Uživatel vyplní důvod pro blokaci uživatelského účtu a potvrdí blokaci.
4	Systém	Systém zablokuje uživatelský účet.



8.2.5.10.2PU2719-Editovat nastavení uživatelského účtu

Realizované požadavky		
FP2809-Editace nastavení uživatelských účtů		
Předpoklady		
Vybraný uživatelský účet		
Scénáře		
Název		Editovat nastavení uživatelského účtu
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost editovat základní data uživatelského účtu.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro editaci základních dat o uživateli např. jména nebo e-mailové adresy pro zasílání notifikací apod.
3	Uživatel	Uživatel vyplní základní data o uživateli a potvrdí změny.
4	Systém	Systém uloží základní data uživatelského účtu.



8.2.5.10.3PU2720-Vytvořit uživatelskou skupinu (rolí)

Realizované požadavky		
FP2810-Vytváření uživatelských skupin (rolí)		
Scénáře		
Název	Vytvořit uživatelskou skupinu (rolí)	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost vytvořit novou uživatelskou skupinu.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro vyplnění základních dat o uživatelské skupině např. názvu role, přiřazení oprávnění, přiřazení uživatelských účtů atp.
3	Uživatel	Uživatel vyplní základní data o uživatelské skupině a potvrdí vytvoření.
4	Systém	Systém vytvoří novou uživatelskou skupinu.



8.2.5.10.4PU2721-Smazat uživatelskou skupinu (rolí)

Realizované požadavky		
FP2813-Mazání uživatelských skupin (rolí)		
Předpoklady		
Vybraná uživatelská skupina		
Scénáře		
Název		Smazat uživatelskou skupinu (rolí)
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost smazat uživatelskou skupinu.
2	Systém	Systém upozorní uživatele obrazovku před smazáním skupiny.
3	Uživatel	Uživatel potvrdí smazání.
4	Systém	Systém smaže uživatelskou skupinu.



8.2.5.10.5PU2722-Editovat nastavení uživatelské skupiny (role)

Realizované požadavky		
FP2807-Editace nastavení uživatelských skupin (rolí)		
Předpoklady		
Vybraná uživatelská skupina		
Scénáře		
Název		Editovat nastavení uživatelské skupiny (role)
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost editovat základní data uživatelské skupiny.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro editaci základních dat o uživatelské skupině např. názvu role, přiřazení oprávnění, přiřazení uživatelských účtů atp.
3	Uživatel	Uživatel vyplní základní data o uživatelské skupině a potvrdí změny.
4	Systém	Systém uloží základní data uživatelské skupiny.



8.2.5.10.6PU2723-Přiřadit uživatele do uživatelské skupiny (role)

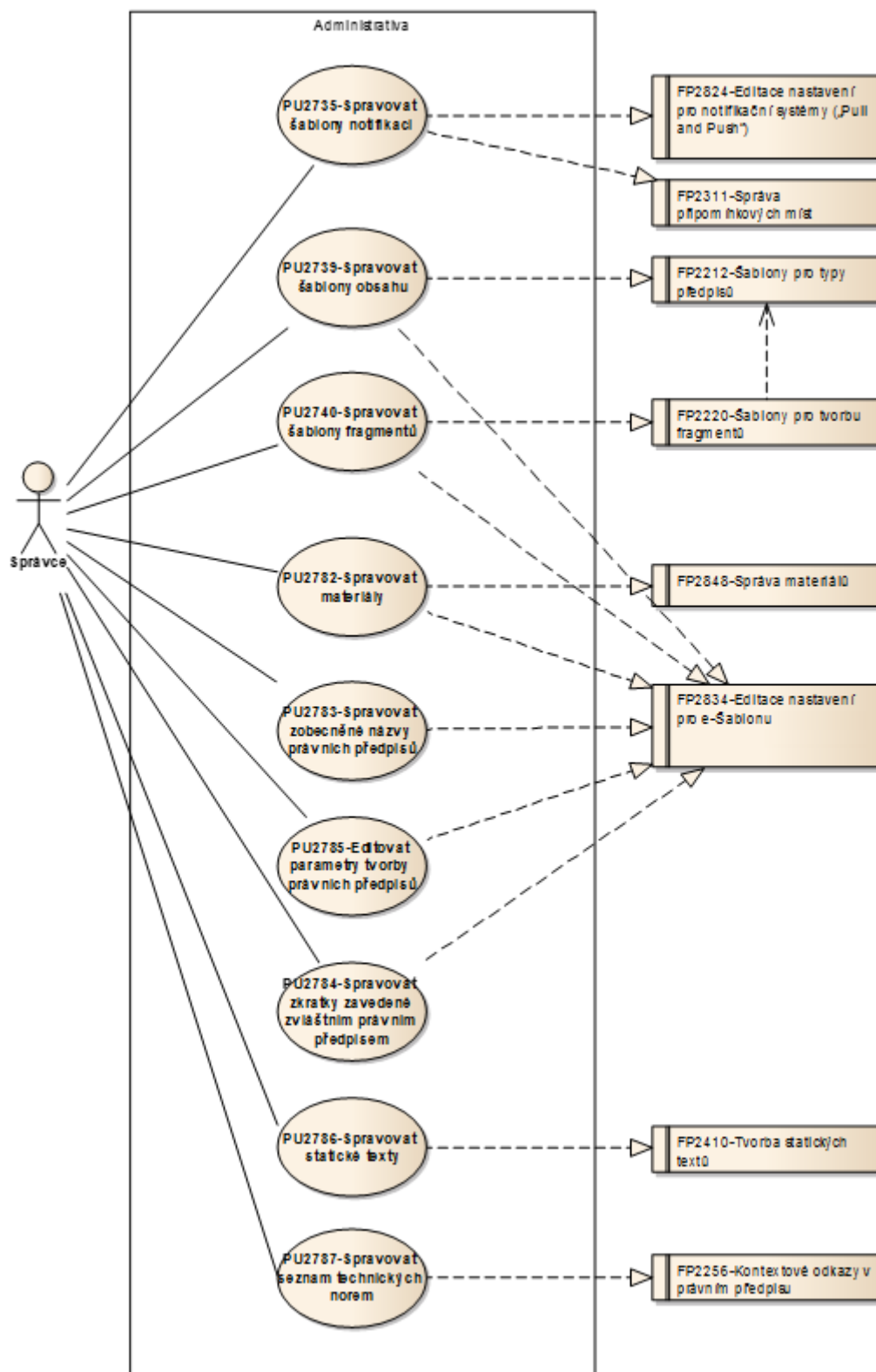
Realizované požadavky		
FP2803-Přiřazení jednotlivých uživatelských účtů do uživatelských skupiny (rolí)		
Předpoklady		
Vybraná uživatelská skupina		
Scénáře		
Název		Přiřadit uživatele do uživatelské skupiny (role)
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost přiřadit uživatele do uživatelské skupiny.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro výběr uživatelů do uživatelské skupiny.
3	Uživatel	Uživatel vybere uživatele a potvrdí přidání uživatelů do skupiny.
4	Systém	Systém přidá uživatele do uživatelské skupiny.



8.2.5.10.7PU2726-Odblokovat uživatelský účet

Realizované požadavky		
FP2808-Mazání/ Blokace uživatelských účtů		
Předpoklady		
Vybraný uživatelský účet.		
Scénáře		
Název		Odblokovat uživatelský účet
Typ		Základní scénář
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost odblokovat uživatelský účet.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku pro zadání důvodu zrušení blokace uživatelského účtu.
3	Uživatel	Uživatel vyplní důvod pro odblokování uživatelského účtu a potvrdí odblokování.
4	Systém	Systém odblokuje uživatelský účet.

8.2.5.11 Správa šablon a číselníků



Obrázek 365: Správa šablon a číselníků



8.2.5.11.1 PU2735-Spravovat šablony notifikací

Realizované požadavky		
FP2311-Správa připomínkových míst		
FP2824-Editace nastavení pro notifikační systémy („Pull and Push“)		
Scénáře		
Název	Spravovat šablony notifikací	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat šablony notifikací.
2	Systém	Systém nabídne uživateli přehled šablon notifikací.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	Systém	Systém uloží změny.



8.2.5.11.2PU2739-Spravovat šablony obsahu

Realizované požadavky		
FP2212-Šablony pro typy předpisů		
FP2834-Editace nastavení pro e-Šablonu		
Scénáře		
Název	Spravovat šablony obsahu	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat šablony obsahu.
2	System	System nabídne uživateli přehled šablon obsahu.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží změny.



8.2.5.11.3 PU2740-Spravovat šablony fragmentů

Realizované požadavky		
FP2220-Šablony pro tvorbu fragmentů		
FP2834-Editace nastavení pro e-Šablonu		
Scénáře		
Název	Spravovat šablony fragmentů	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat šablony fragmentů.
2	System	System nabídne uživateli přehled šablon fragmentů.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží změny.



8.2.5.11.4PU2782-Spravovat materiály

Realizované požadavky		
FP2834-Editace nastavení pro e-Šablonu		
FP2848-Správa materiálů		
Scénáře		
Název	Spravovat materiály	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat materiály.
2	System	System nabídne uživateli přehled materiálů.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží změny.



8.2.5.11.5PU2783-Spravovat zobecněné názvy právních předpisů

Realizované požadavky		
FP2834-Editace nastavení pro e-Šablonu		
Scénáře		
Název	Spravovat zobecněné názvy právních předpisů	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat zobecněné názvy právních předpisů.
2	System	System nabídne uživateli přehled zobecněných názvů právních předpisů.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží změny.



8.2.5.11.6PU2784-Spravovat zkratky zavedené zvláštním právním předpisem

Realizované požadavky		
FP2834-Editace nastavení pro e-Šablonu		
Scénáře		
Název	Spravovat zkratky zavedené zvláštním právním předpisem	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat zkratky zavedené zvláštním právním předpisem.
2	System	System nabídne uživateli přehled zkratk zavedených zvláštním právním předpisem.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží změny.



8.2.5.11.7PU2785-Editovat parametry tvorby právních předpisů

Realizované požadavky		
FP2834-Editace nastavení pro e-Šablonu		
Scénáře		
Název	Editovat parametry tvorby právních předpisů	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost editovat parametry tvorby právních předpisů.
2	System	System nabídne uživateli přehled parametrů tvorby právních předpisů.
3	Uživatel	Uživatel vybere parametr tvorby právních předpisů, potvrdí volbu.
4	System	System nabídne uživateli obrazovku s detailem parametru.
5	Uživatel	Uživatel provede a potvrdí změnu parametru.
6	System	System uloží změnu.



8.2.5.11.8PU2786-Spravovat statické texty

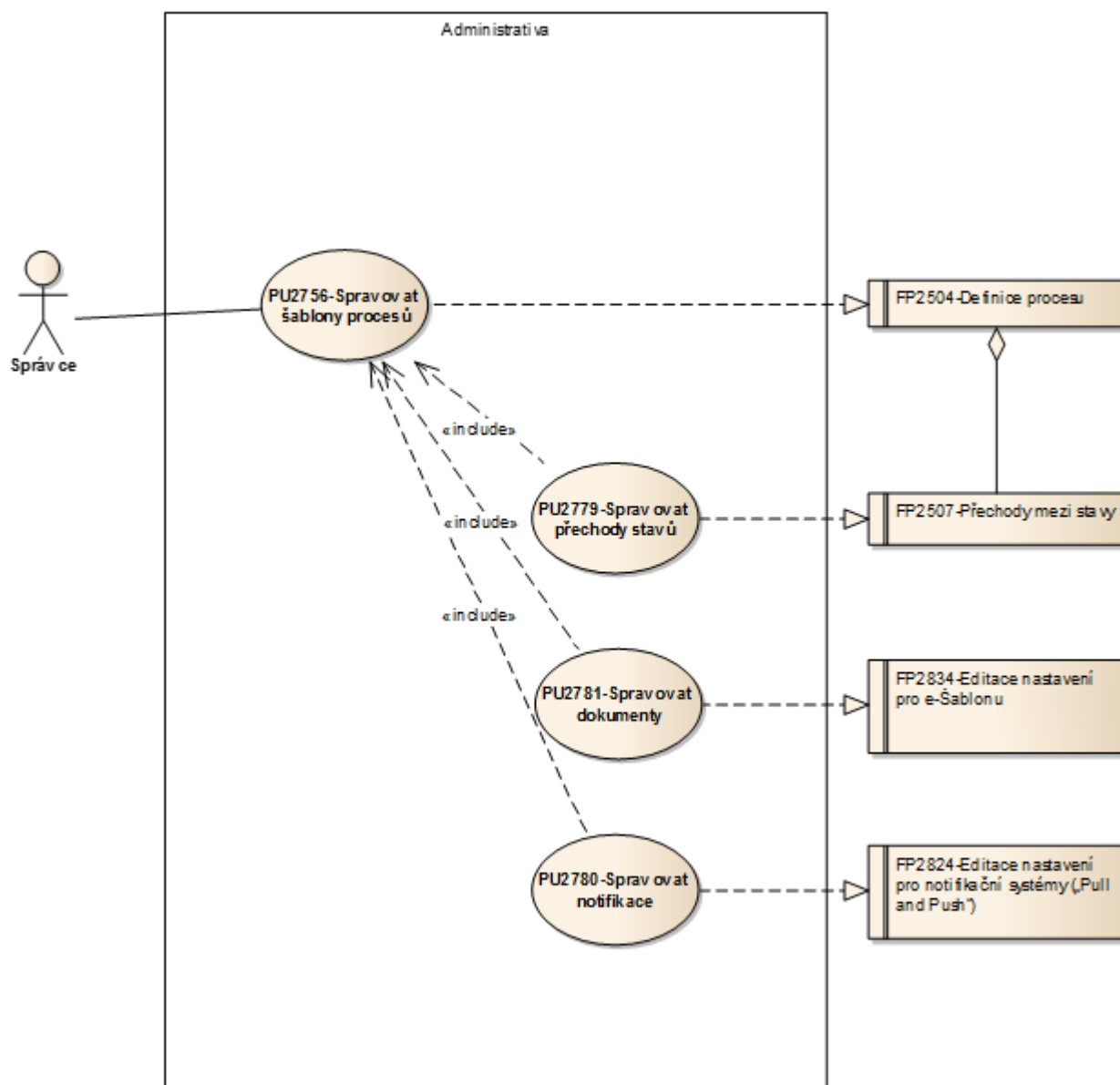
Realizované požadavky		
FP2410-Tvorba statických textů		
Scénáře		
Název	Spravovat statické texty	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat statické texty.
2	System	System nabídne uživateli přehled statických textů.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží změny.



8.2.5.11.9PU2787-Spravovat seznam technických norem

Realizované požadavky		
FP2256-Kontextové odkazy v právním předpisu		
Scénáře		
Název	Spravovat seznam technických norem	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat seznam technických norem.
2	System	System nabídne uživateli přehled technických norem.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží změny.

8.2.5.12 Správa šablon procesů



Obrázek 366: Správa šablon procesů



8.2.5.12.1 PU2756-Spravovat šablony procesů

Realizované požadavky		
FP2503-Workflow legislativního procesu		
FP2504-Definice procesu		
Scénáře		
Název	Spravovat šablony procesů	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat šablony procesů.
2	System	System nabídne obrazovku pro správu šablon procesů.
3	Uživatel	Uživatel provede správu a potvrdí změny.
4	System	System uloží změny.



8.2.5.12.2PU2779-Spravovat přechody stavů

Realizované požadavky		
FP2507-Přechody mezi stavy		
Předpoklady		
Vybraná šablona legislativního procesu		
Scénáře		
Název	Spravovat přechody stavů	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat přechody stavů legislativního procesu.
2	System	System nabídne uživateli obrazovku s výběrem podmínek pro přechod z jednoho stavu do druhého.
3	Uživatel	Uživatel vybere podmínky, za kterých přechází instance procesu z jednoho stavu do druhého a potvrdí změny.
4	System	System uloží šablonu daného procesu.



8.2.5.12.3 PU2780-Spravovat notifikace

Realizované požadavky		
FP2824-Editace nastavení pro notifikační systémy („Pull and Push“)		
Předpoklady		
Vybraná šablona legislativního procesu		
Scénáře		
Název	Spravovat notifikace	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat notifikace legislativního procesu.
2	Systém	Systém nabídne uživateli obrazovku s výběrem šablon notifikací, které se váží k danému stavu legislativního procesu.
3	Uživatel	Uživatel vybere šablony notifikací pro přechod ze stavu a potvrdí změny.
4	Systém	Systém uloží šablonu daného procesu.

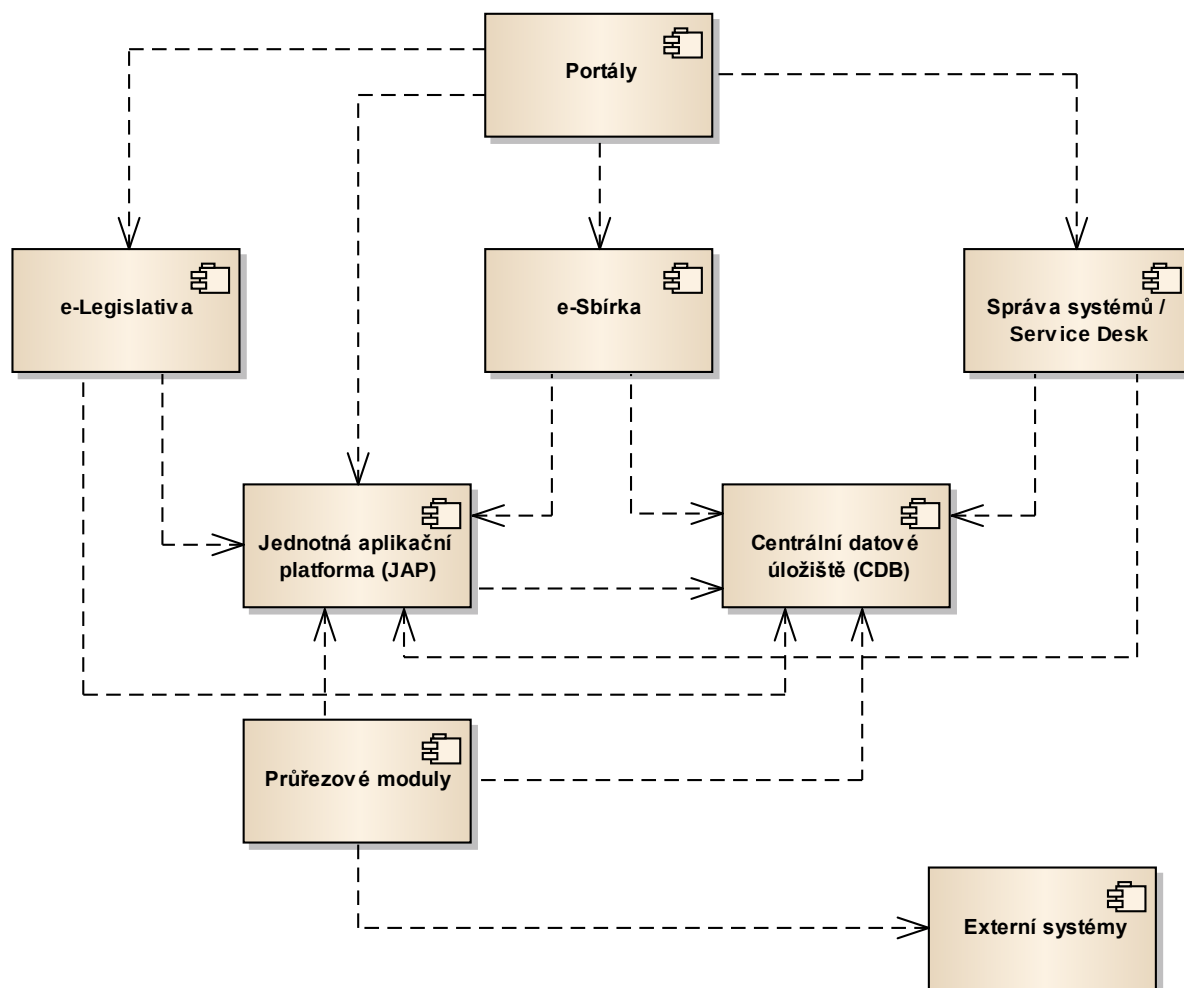


8.2.5.12.4PU2781-Spravovat dokumenty

Realizované požadavky		
FP2834-Editace nastavení pro e-Šablonu		
Předpoklady		
Vybraná šablona legislativního procesu		
Scénáře		
Název	Spravovat dokumenty	
Typ	Základní scénář	
krok	typ	akce
1	Uživatel	Uživatel zvolí možnost spravovat dokumenty legislativního procesu.
2	System	System nabídne uživateli obrazovku s výběrem dokumentů, které se váží k danému stavu legislativního procesu.
3	Uživatel	Uživatel vybere povinné a volitelné dokumenty pro přechod ze stavu a potvrdí změny.
4	System	System uloží šablonu daného procesu.

9 Model komponent a implementace

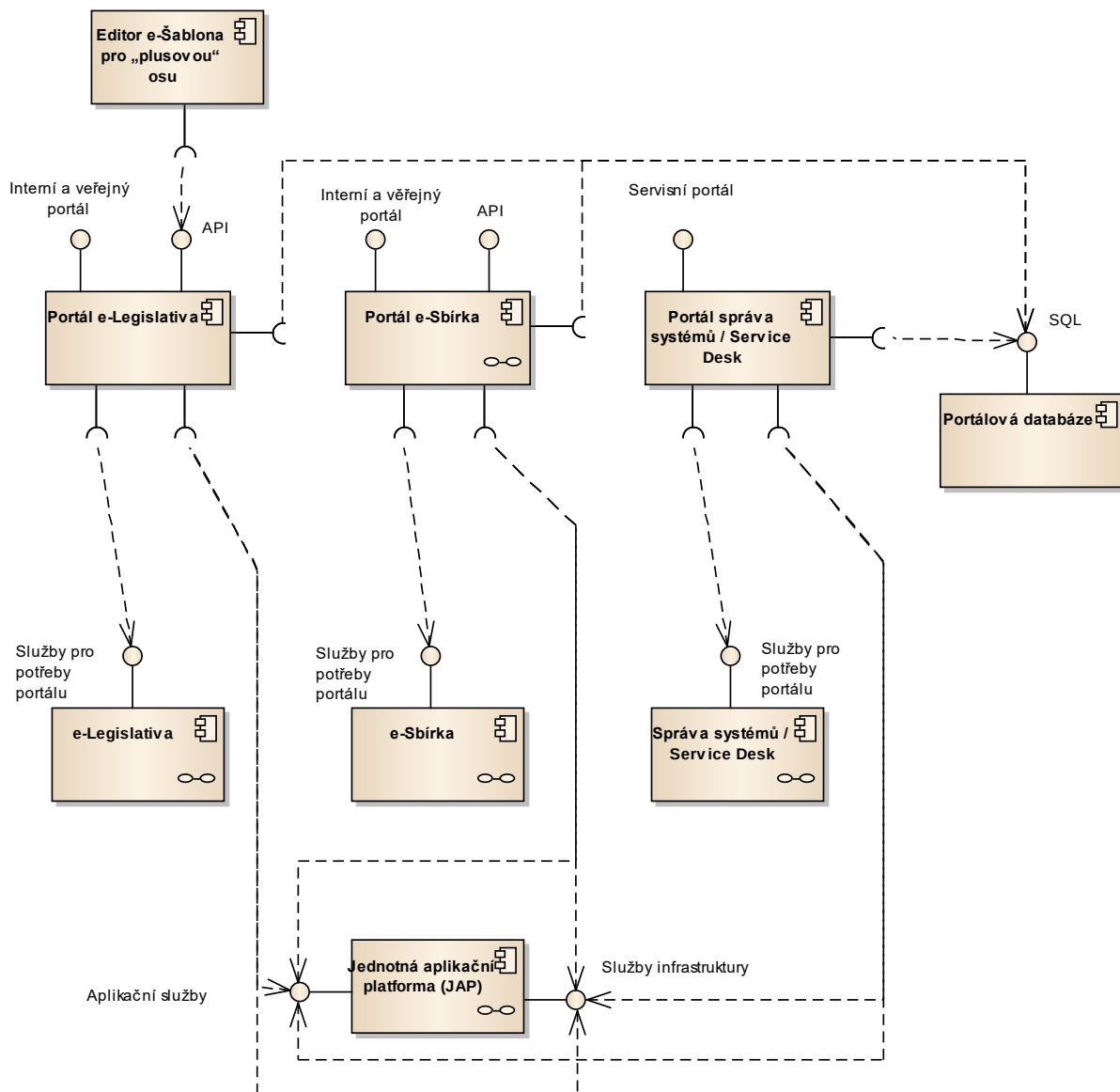
Obsahuje seznam modulů, realizovaných v rámci projektu e-Sbírka a e-Legislativa a jejich případných vazeb na externí systémy.



Obrázek 367: Model komponent

9.1 Portály

Realizují prezentační vrstvu architektury. Implementují moduly resp. jejich části zajišťující komunikaci s okolím, a to jak s uživateli, tak se spolupracujícími systémy. Sem náleží prezentační vrstva portálů e-sbírka a e-legislativa a současně i komunikační vrstva služeb zajišťující propojení s externími aplikacemi.



Obrázek 368: Portály

9.1.1 Portálová databáze

Persistence pro potřeby portálů, neobsahuje senzitivní data.

9.1.2 Portál e-Legislativa

Portál e-Legislativa představuje „řídící centrum“ pro všechny pokryté činnosti legislativního procesu ve všech jeho fázích. Poskytuje sadu nástrojů pro všechny způsoby aktivních i pasivních vstupů do legislativního procesu jako jsou:

- tvorba koncepcí, záměrů či jiných impulzů k zahájení procesů právní úpravy, po výsledné právní předpisy; a to v rámci legislativního plánu vlády i mimo něj;
- vytváření vazeb na relevantní dokumenty v e-Sbírce, které představují zdroj a cíl procesů e-Legislativy;
- podpora připomínkových řízení i jejich vypořádání a přehledu nad nimi;
- tvorba pozměňovacích návrhů a přehledu nad nimi;
- tvorba doporučení pro schvalování pozměňovacích návrhů;
- obsluha negativního zákonodárství ústavního soudu;
- podpora vyhlásovací fáze včetně publikace v e-Sbírce;

Portál e-Legislativa zajistí personalizovaný, bezpečný přístup pro všechny účastníky legislativního procesu s následujícími vlastnostmi:

- každý účastník legislativního procesu bude vybaven funkcemi a možnostmi danými jeho právy a povinnostmi podle jeho role (např. předkládající, zdůvodňující, připomínkující, schvalující, vyhlášující, negativní (Ústavní soud));
- každý účastník legislativního procesu bude mít k dispozici na portálu e-Legislativa svůj prostor pro ukládání své práce
- pro veřejnost (po registraci do systému) zajistí personalizovaný přístup do částí, které nejsou přístupny anonymně

Portál e-Legislativa obsahuje následující oblasti funkcionality:

- Přehledové stránky – jedná se o oblasti portálu, které slouží k zobrazení přehledových informací pro jednotlivé oblasti či instituce, popř. jako rozcestníky pro další činnost. K této oblasti patří především:
- Domovské stránky – stránky jednotlivých institucí, zobrazující aktuální stav legislativních činností relevantní pro vybranou instituci či skupinu;
- Dashboardy – přehledové stránky, zobrazující souhrnný stav – např. seznam věcných záměrů a jejich momentální stav dokončení či rozpracovanosti.
- Řídící stránky – stránky sloužící k manipulaci s klíčovými prvky legislativního procesu a k přehledu o jejich vzájemných závislostech. Jedná se o legislativní záměry, věcné záměry, právní akty a v nich obsažené právní předpisy.
- Webový prohlížeč právního aktu zobrazující obsah právních předpisů ve znění vybraných vrstev, tj. návrhu, připomínek, pozměňovacích návrhů atp.

- Specializované pracovní prostory – jedná se o pracovní prostory optimalizované pro konkrétní účel, např. pracovní prostory pro připomínková řízení a pro pozměňovací návrhy. Dalším příkladem mohou být „uzamčené“ Finální prostory, obsahující výstupní dokumenty předané do dalšího významného kroku (např. při předání návrhu právního předpisu mezi institucemi).
- Pracovní prostory fáze legislativního procesu – pracovní prostory pro jednotlivé významné kroky legislativního procesu. Slouží k přípravě materiálu pro daný krok legislativního procesu. Jedná se například o pracovní prostory připomínkového řízení, pozměňovacích návrhů, interního schvalování apod.
- Pracovní prostory pro spolupráci – obecné pracovní prostory pro spolupráci týmu na tvorbě dokumentu nebo sady dokumentů. Obsahuje nástroje pro tvorbu a sdílení dokumentů, organizačního členění dokumentů, organizaci práce (úkoly, kalendáře) apod.

Součástí je také **Veřejný web e-Legislative**, který umožní zapojení široké veřejnosti do legislativního procesu. V jeho anonymní části budou k dispozici zveřejněné informace z legislativního procesu včetně jeho historie. Uživatelé budou moci prohlížet návrhy předpisů či pozměňovací návrhy v kontextu úplných znění předpisů.

V části veřejného webu, která bude dostupná po přihlášení uživatele (registrace uživatelů z řad veřejnosti je společná s Portálem e-Sbírky), se uživatel bude moci účastnit vyhlášených veřejných připomínkových řízení a registrovat své žádosti o odeslání emailu s oznámením o žádané změně v legislativním procesu nebo jiné významné události.

9.1.3 Portál e-Sbírka

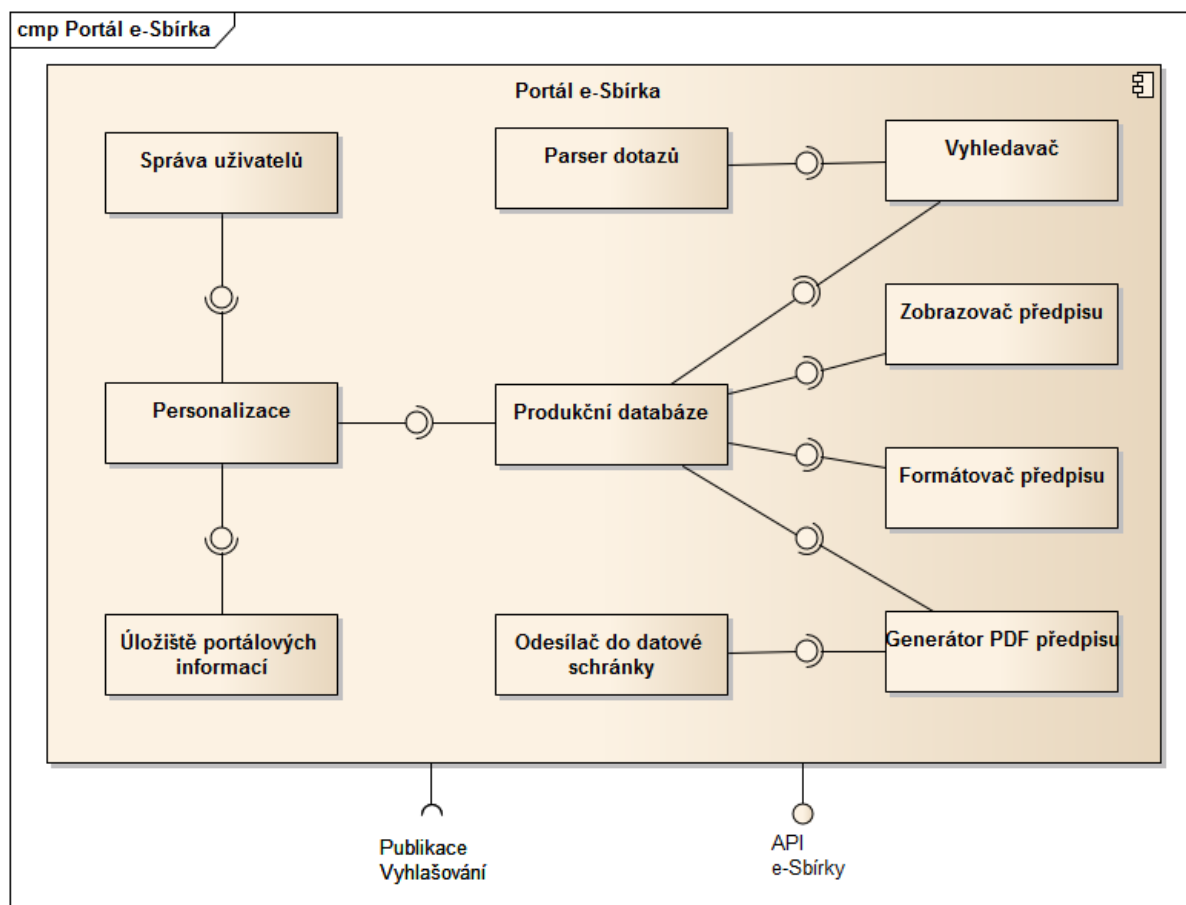
Portál e-Sbírky je elektronickým systémem Sbírky zákonů a mezinárodních smluv v intencích §6 návrhu zákona.

Portál e-Sbírky umožňuje prostřednictvím webového prohlížeče a Internetu na samostatné adrese www.e-sbirka.cz (resp. www.esbirka.cz) všem skupinám adresátů práva interaktivní přístup k vyhlášeným předpisům a jejich úplným zněním z datové báze e-Sbírky alespoň v ověřené informativní podobě ke kterémukoliv dni jejich historie.

Portál e-Sbírky je právním informačním systémem, který bude poskytovat data v nejvyšší možné kvalitě. Taková je i musí mít, protože je zdrojem pro elektronický legislativní proces, tedy e-Legislative.

Konkurence komerčním právním informačním systémům není ambicí portálu, všechna data prezentovaná na portálu budou k dispozici prostřednictvím API rozhraní a mohou je ve svých systémech využívat a stavět na nich produkty s přidanou hodnotou.

Portál e-Sbírky je webová aplikace naplňující všechny obvyklé nároky a očekávání na funkčnost, ergonomii uživatelských rozhraní, výkonost/odezvu. Vzhledem k předpokládanému širokému spektru uživatelů klademe důraz na snadnost použití.



Obrázek 369: Portál e-Sbírka

9.1.4 Portál správa systémů / Service Desk

Správa vlastních systémů bude prováděna prostřednictvím speciální portálové aplikace, který bude vedle administrace systému poskytovat i funkce Service Desku.

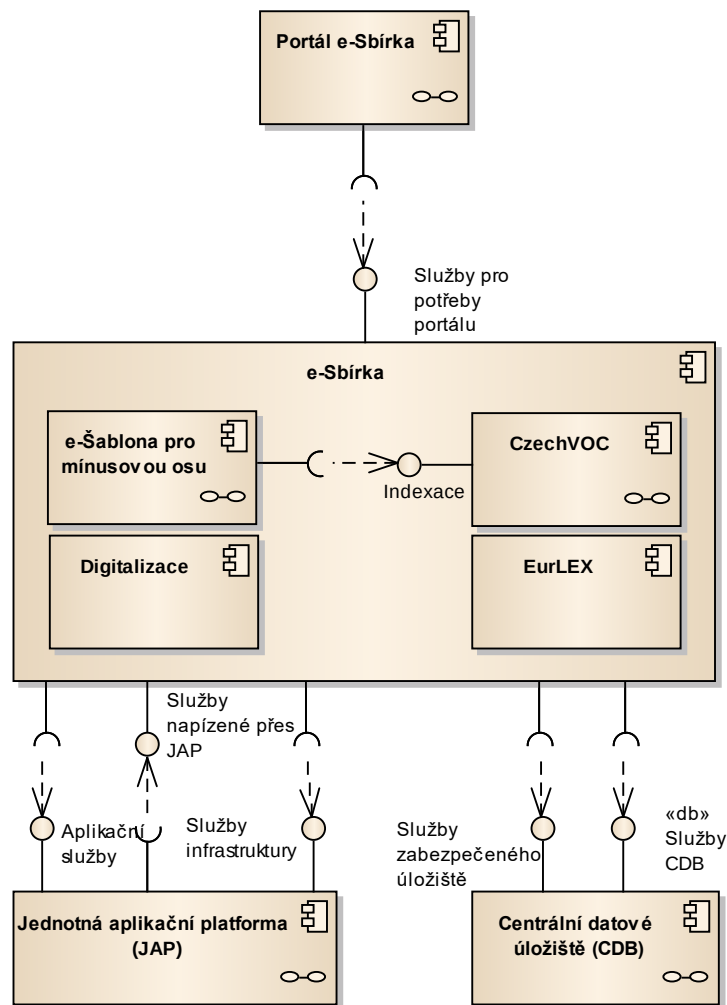


9.2 e-Sbírka

Cílem, přínosem a úkolem e-Sbírky neboli Elektronické Sbírky Právních předpisů je poskytování závazných elektronických znění právních předpisů všem skupinám adresátům práva. Předpokládáme, ve shodě s návrhem zákona O Sbírce, že závazné budou v elektronické podobě jak vyhlášené právní předpisy, které prošly legislativním procesem prostřednictvím e-Legislativy, tak i jejich konsolidovaná znění. Ta pak postupem času budou moci být používána jako referenční a citační zdroj ve všech právních úkonech.

E-Sbírka je zároveň zdrojem právních předpisů pro procesy tvorby práva zajišťované resp. podporované e-Legislativou. Tvorbou práva máme v tomto smyslu na zřeteli nejen tvorbu nových právních předpisů, ale také aktualizaci právních předpisů již platných:

- Při tvorbě nových právních předpisů si nástroje e-Legislativy vyzvedávají z e-Sbírky právní předpisy jako referenční zdroj, jako kontexty tvorby nové právní úpravy.
- Při aktualizaci, tedy novelizaci, platných právních předpisů pak e-Legislativa vyzvedává z e-Sbírky předpisy k tomu, aby je tvůrci právní úpravy prostřednictvím nástrojů e-Legislativy aktualizovali, tedy novelizovali.



Obrázek 370: e-Sbírka

9.2.1 e-Sbírka

Komponenta reprezentující část e-Sbírka

9.2.1.1 Digitalizace

Digitalizační pracoviště, má za cíl vytvořit digitální repliku listinné částky ve formátu PDF. Jeho činnostmi jsou i související operace úprav PDF replik částek jakými jsou vkládáním, náhradou, změnou pořadí a odmazáním stran.

- Skenování částek probíhá po stranách, samozřejmě je možno využít oboustranné skenování a podavač.
- Ke skenování se využije některý z používaných OCR programů.
- Uložení skenovaného obrazu strany jako PDF na file systém, nejlépe do stromové adresářové struktury pro dobrou orientaci a s kultivovaným pojmenováním souborů.

9.2.1.2 EUR-Lex

Pro potřeby informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa bude interně k dispozici část předpisů EUR-Lexu. Je to všestranně výhodnější, než řešit aspekty vazby na evropské právo pouze odkazy na EUR-Lex.

Funkčně budou data vybraných předpisů EUR-Lexu k dispozici z rozhraní e-Sbírky a pro navazování asociačních vztahů z prostředí *e-Šablony pro plusovou osu*.

Zpracování zdrojových dat bude v případě potřeby (tj. pokud „nezabere“ automatický parser) prováděno z prostředí *e-Šablony pro minusovou osu*.

Dokumenty budou z EUR-Lexu automaticky aktualizovány a konvertovány do datového modelu umožňujícího přesná propojení s datovým obsahem e-Sbírky s přesností na ustanovení. Tak bude možno realizovat například přesné transpozice evropských norem (viz <http://eur-lex.europa.eu/cs/index.htm>).

9.2.1.3 Publikační modul

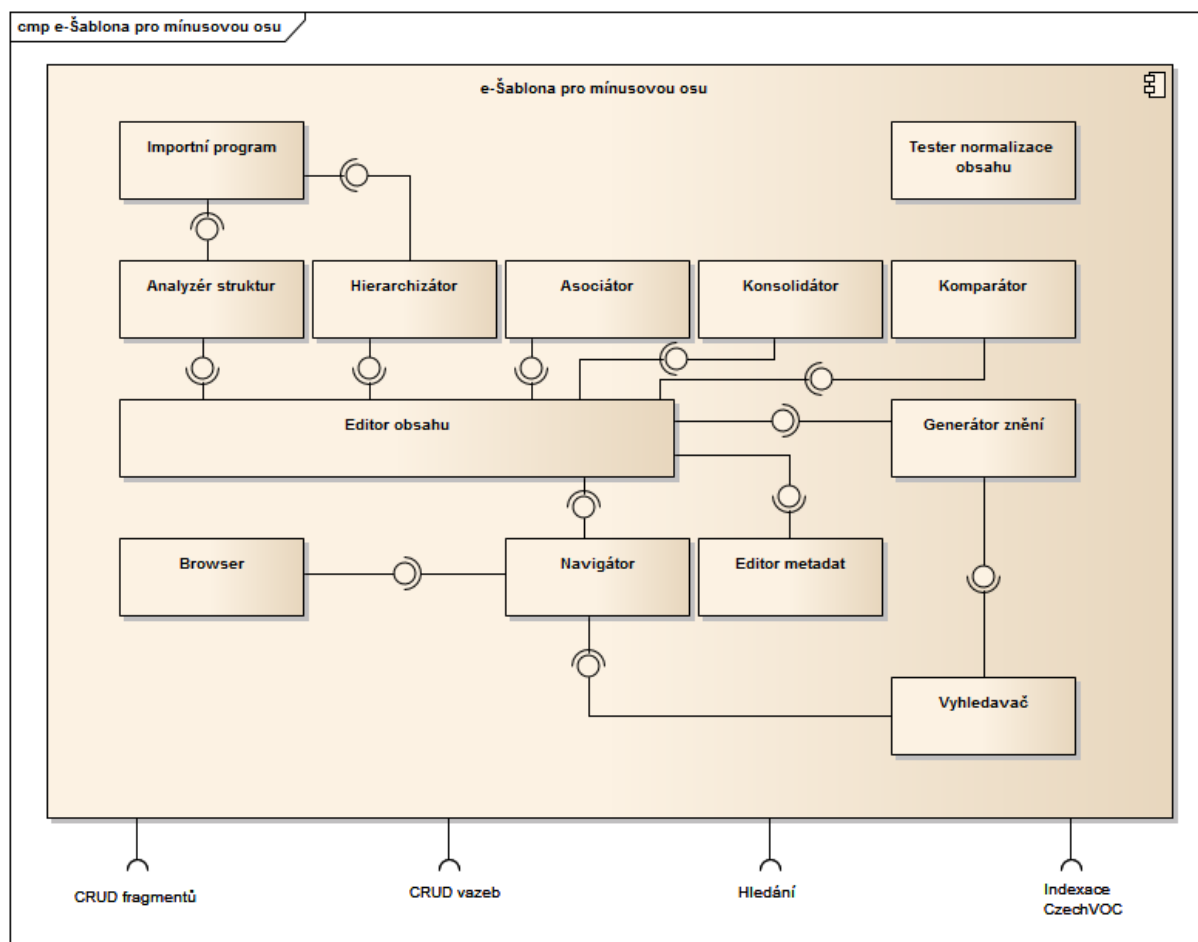
Vyhlašování do e-Sbírky z komponenty e-Legislativa bude zajištěno prostřednictvím publikačního modulu. Jeho základní funkcionalita bude spočívat v tom, že předpisy určené k vyhlášení publikuje do produkční databáze.

Kromě vyhlášování tento modul analogickým způsobem zajišťuje i publikaci předpisů vyhlášených mimo e-Legislativu (např. průběžně aktualizovaných předpisů EUR-Lex nebo průběžně doplňovaných předpisů před roku 1945).

9.2.1.4 e-Šablona pro minusovou osu

e-Šablona pro „minusovou“ osu (v dalším textu zkráceně e-Šablona „minus“) zajišťuje všechny činnosti nad vyhlášenými předpisy sbírek, tj. těch, které prošly legislativním procesem, zejména importy, práci s metadaty, editaci fragmentů, zpracování novel, dále různé pohledy a přehledy, potřebné pro práci s datovou bází e-Sbírky.

Výstupy *e-Šablony „minus“* osy jsou využity portálem e-Sbírky, různými API rozhraními a v tvorbě legislativního procesu, tedy v e-Legislativě a e-Šabloně pro „plusovou“ osu.

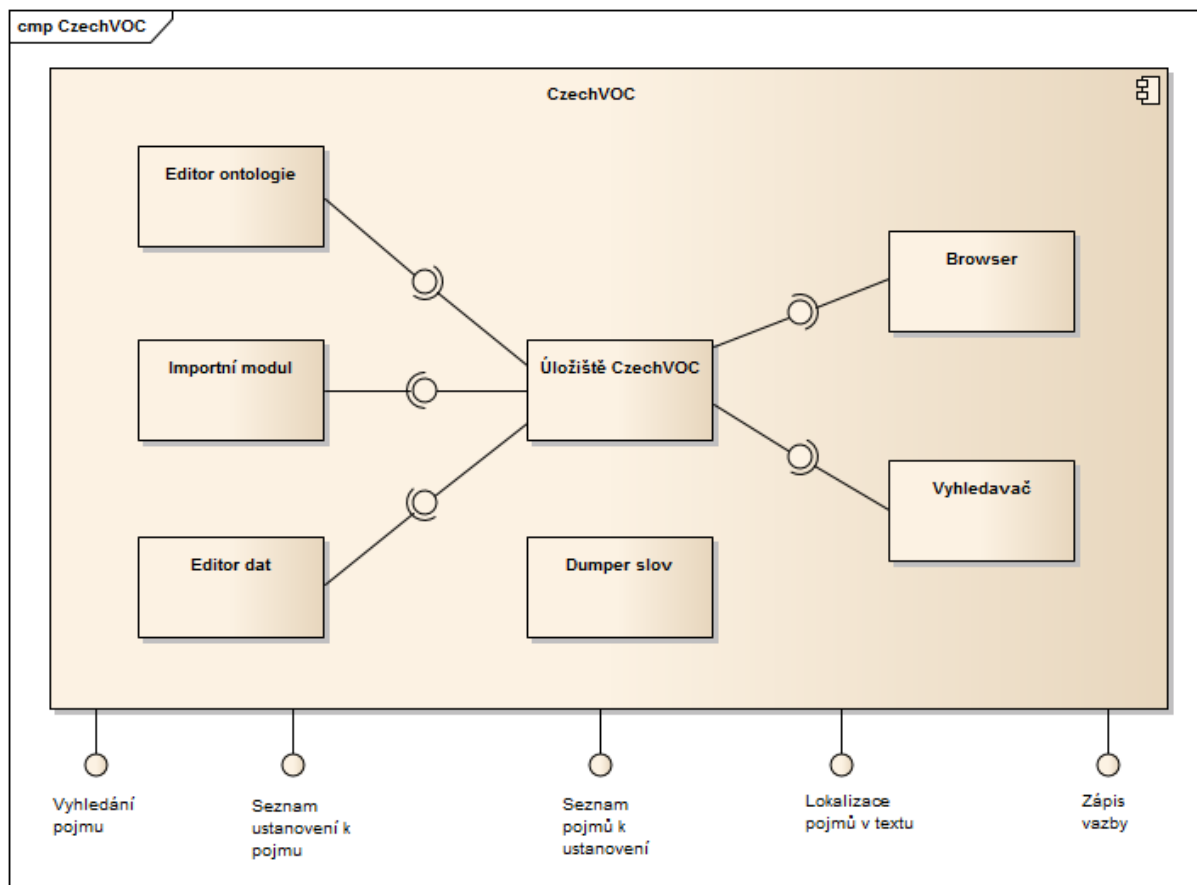


Obrázek 371: e-Šablona pro minusovou osu

9.2.1.5 CzechVOC

CzechVOC je digitálním terminologickým výkladovým slovníkem pojmů užívaných v právních předpisech, který má plnit následující úkoly:

- asistovat adresátům práva při orientaci a vyhledávání v e-Sbírce a pomáhat ke správnému porozumění pojmům užívaným ve Sbírce zákonů či Sbírce mezinárodních smluv
- asistovat tvůrcům legislativy ke správnému a jednoznačnému používání pojmů ve správných kontextech jako součást e-Šablony a tím přispívat ke sjednocení terminologie užívané v právních předpisech
- být referenčním zdrojem pro kategorizaci resp. indexaci dokumentů (tedy nejen předpisů datové báze) a tedy i zdrojem pro tvorbu sekundárních souvislostí mezi dokumenty skrze vyhodnocení přiřazení ke společným uzlům
- vytvářet most mezi českou legislativou a evropským standardem EuroVOC, to se pak zohlední např. ve výstupním rozhraní směrem k systému N-LEX



Obrázek 372: CzechVOC

9.3 e-Legislativa

Tato část systému slouží pro podporu legislativního procesu. E-Legislativa je pak akronymem pro Elektronickou LEGISLATIVU, tedy zajištění všech činností legislativního procesu.

Základním nástrojem e-Legislativy je e-Šablona. Je to velmi komplexní editor právních předpisů, který podporuje vytváření nových právních předpisů a současně také aktualizaci předpisů platných. Aktualizací zde myslíme novelizaci, zapracování nálezu Ústavního soudu, ale také zrušení právního předpisu, nebo jeho ustanovení. Podstatné zde je, že aktualizace právních předpisů probíhá přímou úpravou konsolidovaných znění. Vlastní texty novel jsou pak generovány strojově podle zavedených zvyklostí.

e-Šablona dále poskytuje praktické možnosti pro provádění připomínkových řízení. Připomínky jsou připojovány přímo k ustanovením návrhu právní normy vestavěným editorem. Samozřejmě může být k připomínkování vybrána libovolná skupina ustanovení právních předpisů, nebo také celý předpis.

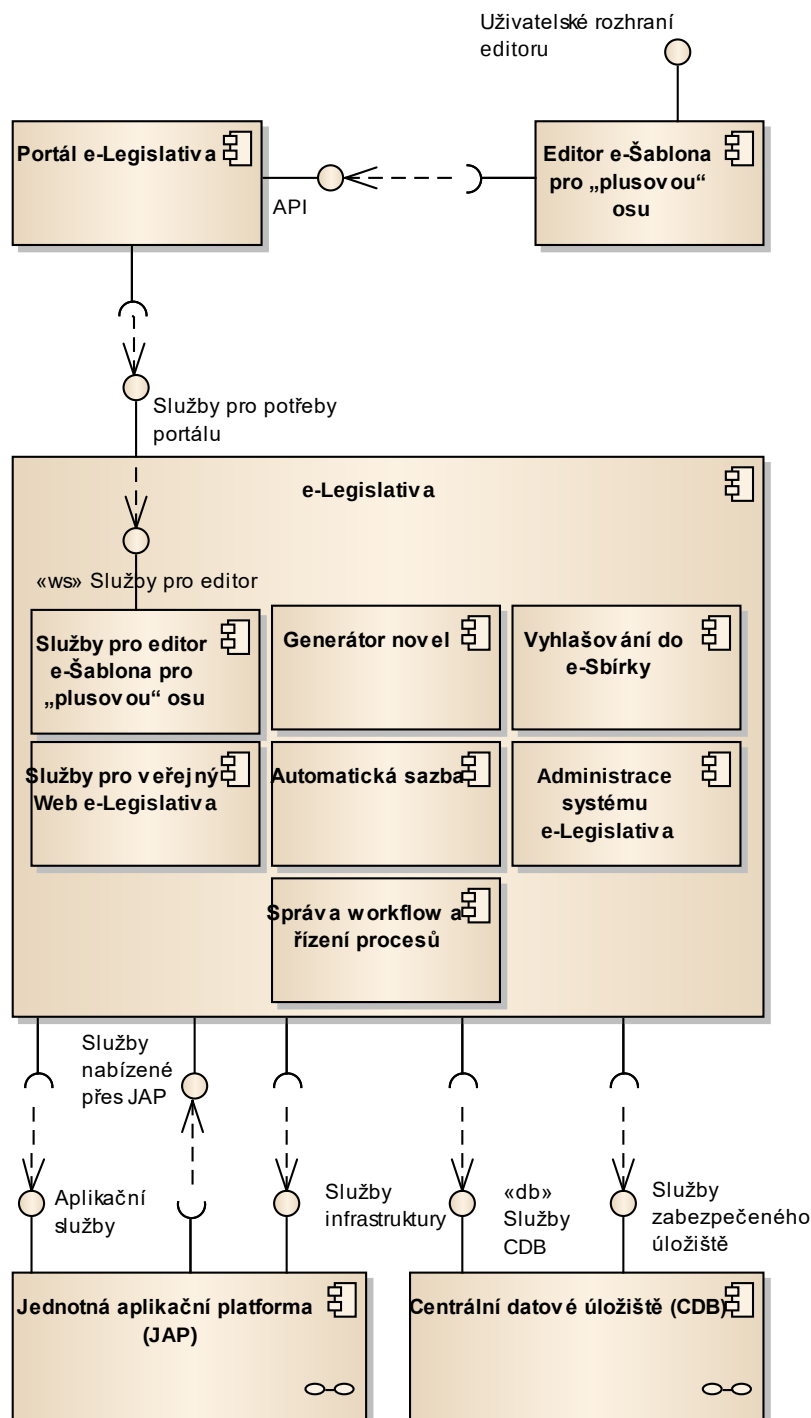
Celý proces připomínkového řízení v e-Legislativě je úzce koordinován se zaběhlým procesem řízení připomínkových řízení v systému ODok.



e-Šablona dále poskytuje podporu dále při tvorbě pozměňovacích návrhů ve schvalovacím procesu v Poslanecké sněmovně a Senátu. Pozměňovací návrhy opět mohou být vepisovány rovnou do textu navrhované právní normy s tím, že vlastní textace pozměňovacích návrhů je pak vytvářena strojově.

Po ukončení schvalovací fáze legislativního procesu jsou pak jeho výsledky předány k vyhlášení v e-Sbírce. Je-li vyhlášený předpis novelou, tak jeho součástí je také konsolidované znění, které je pak okamžitě prostřednictvím Internetu k dispozici adresátům práva.

Výše popsany cyklus se opakuje. Používání a aplikace právních norem vyvolává tlak na jejich úpravy a aktualizace. Aktualizované právní úpravy pak následně vyvolávají tlak na jejich používání a aplikaci v praxi i reálném životě.



Obrázek 373: e-Legislativa

9.3.1 Editor e-Šablona pro „plusovou“ osu

Editor „e-Šablona pro plusovou osu“ je jedním z hlavních stavebních kamenů v procesu elektronické tvorby právních předpisů, který sjednotí pro všechny zúčastněné osoby principy a postupy při vytváření nových právních předpisů a při změnách již existujících. Aplikace e-Šablona zajistí konzistenci při vytváření textů např. řádné číslování paragrafů, kapitol odstavců, poznámek pod čarou apod. Obdobně e-Šablona zabezpečí, že veškeré texty budou

do systému vkládány bez dodatečného formátování textu, které obvykle tvůrci textu používají v textových editorech, a toto formátování komplikuje ve stávajícím stavu formátování výsledného textu. Konečná tisková podoba právních předpisů bude generována příslušnými moduly aplikace e-Šablona automaticky, dle definovaných pravidel a výstup bude ukládán do požadovaného formátu. Tím bude zajištěna stabilní grafická forma všech vytvořených právních dokumentů v aplikaci e-Šablona.

Editor „e-Šablona pro plusovou osu“ bude samostatná aplikace, která bude prostřednictvím webových služeb komunikovat s centrálním serverem systému e-Legislativa, který bude ukládat v elektronické podobě předlohy textů jednotlivých právních předpisů. Ve své podstatě představuje uživatelsky přívětivý editor pro strukturovanou tvorbu právních předpisů v úplném znění, včetně související funkcionality jako např.:

- práce ve vrstvách, možnost práce s verzemi nebo variantami v rámci jedné vrstvy;
- automatické generování textu novelizačních/pozměňovacích bodů;
- kontrola formální stránky obsahu (dodržení struktury);
- automatické číslování, formátování, tvorby poznámek pod čarou apod.;
- prohlížení různých vrstev („verzí“) fragmentu právního předpisu ve znění původního textu a po zapracování jednotlivých připomínek či pozměňovacích návrhů;
- načtení textu ze zdrojových právních předpisů z e-Sbírky;
- podpora práce s dalšími typy obsahu právních předpisů, jakými jsou např. přílohy, obrázky, tabulky, vzorce, apod.;
- podpora práce s více dokumenty současně;
- umožňuje podpis dokumentů.

Editor respektuje uživatelská práva a na základě autentizace a autorizace uživatele zpřístupní příslušné funkce aplikace.

Poznámka: Kromě samostatné aplikace e-Šablona pro plusovou osu, bude též možné provádět omezenou množinu editačních operací přímo na portále e-Legislativy. Jedná se o „webovou verzi e-Šablony“, kde bude možné nejen prohlížet texty právních předpisů, ale i provádět drobné editace, vkládat připomínky, či navrhovat menší pozměňovací návrhy přímo z webového rozhraní (tedy i např. z mobilních zařízení, jako jsou tablety). Tato oblast funkcionality je popsána v kapitole 0, editace pak funkčním požadavkem FP2088 v kapitole 5.1.2.1.10.6.

9.3.2 e-Legislativa

Komponenta reprezentující část e-Legislativa

9.3.2.1 Administrace systému e-Legislativa

Modul administrace systému umožňuje oprávněným osobám provádět správu portálu a ostatních modulů systému e-Legislativy. Jedná se zejména o následující funkcionality:

- správa uživatelů a přístupu,
- správa workflow a procesů,
- správa pracovních prostorů,
- správa šablon.

9.3.2.2 Automatická sazba

Automatizovaná sazba patří k funkční výbavě portálu e-Legislativa. Bude využívána v řadě případů např.

- ve všech případech, kdy je třeba nahlédnout, vytisknout nebo jinak použít předpis v simulované vizuální podobě;
- při agregaci připomínek vložených v e-Šabloně pro plusovou osu pomocí funkcionality „vkládání připomínek“ k jejich vygenerování do strukturovaného dokumentu určeného pro vložení do systému e-Klep;
- k vygenerování podepsané digitální repliky předpisu portálem e-Sbírka pro využití koncovými adresáty práva stažením z portálu;
- k vytvoření listinné verze částek Sbírky zákonů na přímou objednávku adresáty práva, kteří preferují tuto formu;
- k vytvoření archivních verzí předpisů.

Je tvořena serverovou komponentou vyvinutou na bázi standardů technik formátovacích objektů (XSL-FO). Ty dovolují přesně určit takové parametry, jako jsou rozměry stránky, způsob zarovnání, použité písmo, dělení slov, vícesloupcová sazba, poznámky pod čarou, tabulky aj.

Podkladem pro tvorbu souboru s formátovacími objekty je XML dokument a transformační soubor ve formátu XSL, prostřednictvím kterého se převádí logická struktura dokumentu na její vizuální reprezentaci.

Z těchto zdrojů je pak pomocí příslušné aplikace (XSL-procesoru) vytvořen dokument s formátovacími objekty. Ten se pak dále zpracovává aplikacemi umožňujícími jeho prohlížení, tisk či převody do již zavedených publikačních formátů PDF/A, který je následně podepsán elektronickým podpisem a připraven pro vyhlášení v e-Sbírce.

9.3.2.3 Generátor novel

Generátor novel je modul pro generování textu novely. Generátor novel pracuje s právním aktem a jedním či více úplnými zněními právních předpisů, které jsou předmětem novelizace. Vytváří strukturu novely na základě dat získaných z právního aktu, analyzuje provedené změny v úplném znění (úplných zněních) právního předpisu a nabízí uživateli varianty pro vytvoření textu novely. Nabízí uživateli sadu funkcí pro vytvoření novely při respektování základních typografických pokynů a legislativních pravidel vlády.

Generátor novel umožní vygenerovat novelizační body. Novelizační body vyjadřují rozdíl mezi dvěma verzemi úplného znění právního předpisu. V případě, kdy lze změnu v úplném

znění vyjádřit více způsoby, (např. slovo ..., se mění za slovo ..., znění odstavce ... se mění na ..., atp.), má uživatel možnost vybrat, které z vyjádření změny se má použít.

Uživatel nemá možnost ručně upravovat text novely. Automatickým (resp. poloautomatickým) generováním novelizačních bodů novely se zajistí konzistence, resp. soulad mezi úplným zněním a textem novely. Uživatel má možnost zobrazit náhled novely. Výsledek musí splňovat všechny zvyklosti a zejména pravidla podle Legislativních pravidel vlády.

9.3.2.4 Služby pro editor e-Šablona pro „plusovou“ osu

Služby pro potřeby samostatné aplikace e-Šablona budou umožňovat editaci strukturovaného textu návrhu právních předpisů a strukturovaných dokumentů off-line. Služby budou podporovat tvorbu připomínek a pozměňovacích návrhů k návrhům právních předpisů.

9.3.2.5 Služby pro veřejný Web e-Legislativa

Veřejný web e-Legislative umožní zapojení široké veřejnosti do legislativního procesu.

Toto zapojení bude zejména pasivní. Na Veřejném webu budou publikovány veřejné informace z legislativního procesu a zajištěna tak transparentnost a přehlednost celého legislativního procesu. Veřejnost bude mít možnost registrovat své emailové adresy k odběru vybraných oznámení o postupu procesu jednotlivých právních aktů či předpisů.

Aktivní zapojení veřejnosti bude představovat funkčnost veřejných připomínkových řízení.

Předpokládá se podpora následujících aktivit:

- Veřejné informace o legislativním procesu
- Veřejné připomínkové řízení
- Notifikace

9.3.2.6 Správa workflow a řízení procesů

Workflow implementované v části systému e-Legislative představují procesy tvorby práva. Jedná se jak o komplexní procesy tvorby zákonů, od přípravy věcného záměru až po podpis prezidenta republiky, tak i o jednodušší procesy spojené například s připomínkováním věcného záměru či studie RIA.

Typický proces tvorby právního předpisu je možné rozdělit do několika fází:

- Fáze zahajovací (též někdy nazývána předpřípravná),
- Fáze přípravná,
- Fáze schvalovací,
- Fáze vyhlášovací.

Systémy e-Sbírka a e-Legislative jsou zapojeny do všech fází legislativního procesu.

Vlastní realizace workflow engine je zajištěna ve spolupráci s odpovídajícím průřezovým modulem.

9.3.2.7 Vyhlásování do e-Sbírky

Právní předpisy, které splní všechny podmínky pro vyhlášení, budou vyhlášeny ve Sbírce zákonů a sbírce mezinárodních smluv prostřednictvím zveřejnění na portálu e-Sbírka.

Vyhlašování právních aktů ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv následuje po přechodu legislativního procesu do definovaného stavu. V tomto stavu se právního předpisu ujme Publikační úřad.

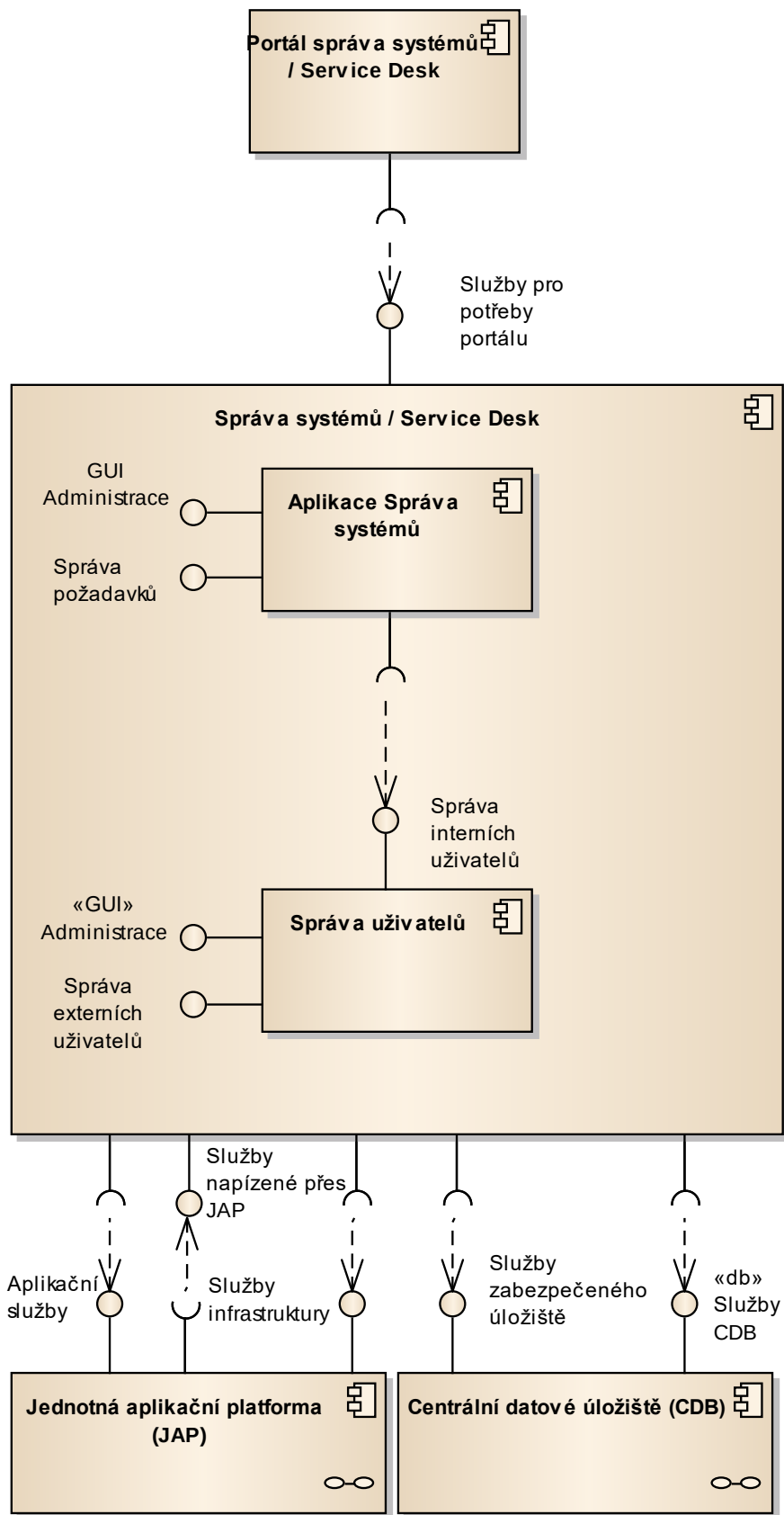
Vyhlašování do e-Sbírky bude zajištěno prostřednictvím publikačního modulu dostupného v rámci komponenta e-Sbírka

9.4 Správa systémů / Service Desk

Service Desk je složen z vlastní aplikace Service Desk pro evidenci a řízení požadavků, modulu Správy uživatelů, modulu Řízení identit a modulu Monitorování služeb.

Aplikace Service Desk používá vlastní databázi pro ukládání požadavků. Cílem je zajistit oddělení dat pro případ vzniku havarijních situací ostatních částí aplikace a zachovat tak možnost komunikace na úrovni servisních služeb.

V souladu s požadavky je modul Správy uživatelů poskytuje služby autentizace a (primární) autorizace uživatelů, které zprostředkovává pro začlenění do Jednotné aplikační platformy. Pro potřeby správy uživatelů modul správy uživatelů komunikuje z externím systémem JIP/KAAS prostřednictvím integračního komunikačního rozhraní. Ten též zprostředkovává služby komunikace s kvalifikovanými poskytovateli služeb vytvářejících důvěru za účelem využívání služeb poskytovaných kvalifikovanými elektronickými časovými razítky a v souvislosti s kvalifikovanými elektronickými podpisy a pečeti. Vlastní proces řízení identit uživatelů a jejich autentizačních nástrojů v jednotlivých evidencích je pak realizován na úrovni modulu Řízení identit.



Obrázek 374: Správa Systému / Service Desk



9.4.1 Správa systémů / Service Desk

Komponenta reprezentující část Správy systémů / Service Desk.

9.4.1.1 Aplikace Správa systémů

Administrace a systém správy požadavků.

9.4.1.2 Správa uživatelů

Aplikace nabízející rozhraní pro správu uživatelů a to jak interních tak externích.

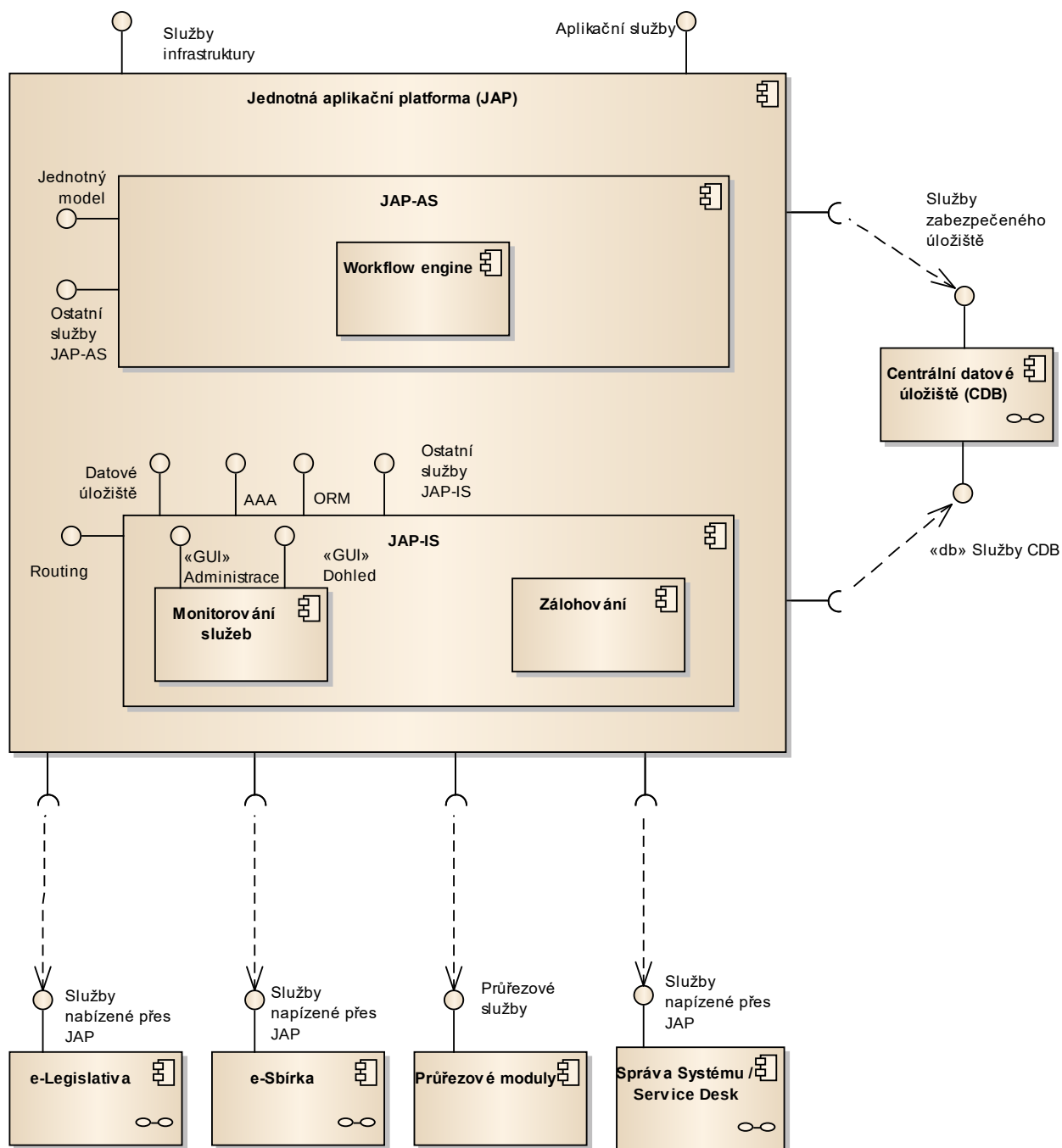
9.5 Jednotná aplikační platforma (JAP)

Jednotná aplikační platforma pak poskytuje či zprostředkovává integrované služby jednotlivým komponentám celkového řešení aplikace e-Sbírka a e-Legislativa.

Vlastní platforma se dělí do dvou dílčích komponent, které se liší systémovou úrovní poskytovaných služeb. JAP-IS (JAP - Infrastrukturní služby) poskytuje a zprostředkovává služby společné služby infrastruktury, zejména pak autentizace a autorizace uživatelů, služby datového úložiště, služby archivace, služby elektronického podpisu, služby monitoring.

JAP-AS (JAP - Aplikační služby) je komponenta zajišťující společné generické služby povahy aplikační. Ty jsou typicky realizovány přiřazením funkcionality průřezových modulů či implementovány samotnou komponentou na základě případné integrace konzumovaných služeb včetně služeb JAP-IS.

V konečném výsledku tak Jedna aplikační platforma poskytuje svému okolí dvě skupiny služeb – služby infrastruktury a aplikační služby.



Obrázek 375: Jednotná aplikační platforma

9.5.1 Jednotná aplikační platforma (JAP)

Komponenta reprezentující část Jednotná aplikační platforma

9.5.1.1 JAP-AS

JAP-AS (JAP - Aplikační služby) je komponenta zajišťující společné generické služby povahy aplikační. Ty jsou typicky realizovány přiřčením funkcionality průřezových modulů či

implementovány samotnou komponentou na základě případné integrace konzumovaných služeb včetně služeb JAP-IS.

9.5.1.1.1 Workflow engine

Procesy potřebné pro spolehlivé fungování e-Sbírky a e-Legislativy budou realizovány pomocí workflow engine. Procesy musí umožňovat určitou flexibilitu. Zároveň je nutné umožnit tyto procesy měnit a aktualizovat dle aktuální právní úpravy. K tomu musí workflow engine umožnit:

- definici stavů procesů;
- definici přechodů a podmínek přechodů mezi stavy;
- definici rolí, popř. skupin a uživatelů, kteří mají přístup k procesu v daném stavu;
- některé části procesů se mohou definovaným způsobem opakovat (přechod zpět na minulý stav);
- definici rolí, popř. skupin a uživatelů, kteří mohou vyvolat přechod z jednoho stavu do jiného stavu;
- skupiny mohou být vytvářeny dynamicky pro konkrétní proces (např. účastníci připomínkového řízení konkrétního věcného záměru);
- stavy a přechody mezi stavy (včetně podmínek přechodů) jsou konfigurovatelné;
- k procesu je připojen obsah (payload), který prochází spolu s procesem jednotlivými stavy a může být v určitých stavech definovaným způsobem měněn;
- historie vývoje procesu (datum čas přechodů mezi stavy a základě jakého podnětu kterého uživatele byl stav změněn, atd.) bude zaznamenáván jako audit; tuto historii bude možné zobrazit uživatelům s patřičným oprávněním.

9.5.1.2 JAP-IS

JAP-IS (JAP - Infrastrukturní služby) poskytuje a zprostředkovává služby společné služby infrastruktury, zejména pak autentizace a autorizace uživatelů, služby datového úložiště, služby archivace, služby elektronického podpisu, služby monitoring.

9.5.1.2.1 Zálohování

Systém poskytuje služby zálohování dat. Zálohovaná data budou chráněna šifrováním.

Centrální zálohovací komponenta bude řídit a zastřešovat celý systém zálohování a následné obnovy. Podporovány jsou následující typy záloh:

- Real-time backup v primární lokalitě (veškerá uživatelská data pro Aplikaci e-Sbírka a e-Legislativa budou uložena v centrálním datovém úložišti, proto bude záloha této komponenty pro celý systém klíčová)
- Fail-over backup v záložní lokalitě.

Zařízení bude zastřešovat zálohy centrálního datového úložiště, konfiguračních částí aplikace a ostatní komponenty e-Sbírka a e-Legislativa. Bude se skládat z následujících částí:

- centrální zálohovací server,

- centrální zálohovací knihovna,
- diskové pole pro ukládání záloh,
- agenti pro zálohování jednotlivých serverů a technologií.

Zálohování všech komponent e-Sbírka a e-Legislativa bude probíhat real time bez nutnosti odstávky jakékoliv části systému tzn. bez výpadku.

Failover-backup

Veškeré komponenty primárního produkčního a testovacího prostředí budou zálohovány na záložní pracoviště. Způsob zálohování a obnovy jednotlivých komponent bude řešen v návaznosti na zvolené technologie, které byly použity při implementaci. Vše bude nastaveno tak, aby systém mohl být spuštěn v co nejkratší době a aby žádná komponenta nebyla starší 24h. Očekávaná maximální ztráta dat bude nulová.

9.5.1.2.2 Monitorování služeb

Monitorování služeb slouží pro kontrolu plnění SLA.

Předpokládáme monitorování dostupnosti a odezvy systému.

Předpokládáme propojení monitorovacích služeb se systémem ServiceDesk pro případné reportování porušení SLA.

Konkrétní prostředky monitorování jsou předmětem cílové dodávky řešení a závisí na prostředí provozovatele služby.

9.6 Centrální datové úložiště (CDB)

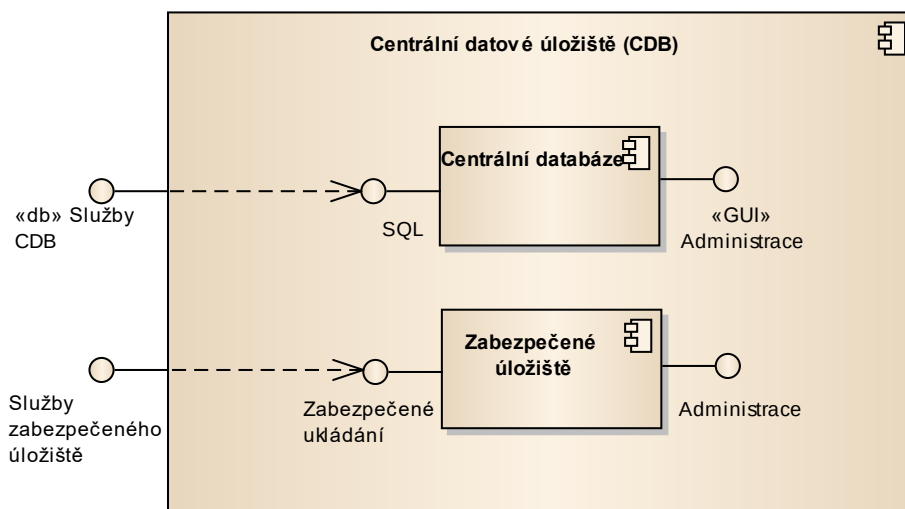
Z pohledu uchovávání a správy dat aplikace e-Sbírka a e-Legislativa je klíčovou komponentou **Centrální datové úložiště**. Úložiště zajišťuje uchovávání jak strukturovaných dat formou relační databáze, tak i dat nestrukturovaných, dat povahy dokumentu. Obě formy dat jsou uloženy v Centrální databázi poskytující běžnou provozní základnu aplikace.

Pro potřeby uchování vybraných dat a dokumentů ve formě archiválií je nedílnou součástí Centrálního datového úložiště samostatné **Chráněné úložiště**³⁶. To je vytvořeno na základě

³⁶ Vysvětlení z odpovědi na otázky v zadávacím řízení:

- Pojmy "Zabezpečený úložiště" a "Chráněné úložiště" se významově částečně překrývají.
- "Zabezpečeným úložištěm" je míněn celý komplexní subsystém dlouhodobého archivu - důvěryhodného úložiště elektronických souborů. Zadavatel nepředepisuje způsob implementace "Zabezpečeného úložiště", tento subsystém může mít jak HW tak SW prvky, jejichž kombinací jsou splněny požadavky na "Zabezpečené úložiště" (uvedené zejména v kapitole 9.6.1.2 Detailního návrhu a také v požadavku NP029). "Chráněným úložištěm" je míněno fyzické HW zařízení, použité k fyzickému uložení souborů, tzn. jedna z HW součástí "Zabezpečeného úložiště". To, o jakou konkrétní HW součást se jedná, je však již specifické pro konkrétní technický návrh, který zadavatel již nepředepisuje. Je však požadováno, aby byla

samostatného úložiště splňujícího požadavky na dlouhodobé ukládání dat a dokumentů. Chráněné úložiště služby kvalifikovaných elektronických pečeti a kvalifikovaných elektronických časových razítek.



Obrázek 376: Centrální datové úložiště

9.6.1 Centrální datové úložiště (CDB)

Komponenta reprezentující část Centrální datové úložiště

9.6.1.1 Centrální databáze

Komponenta centrální databáze plní funkci relačního úložiště dat. Přístup k datům uloženým v centrální databázi je řízen prostřednictvím definovaných oprávnění a data uložená v centrální databázi jsou chráněna šifrováním.

9.6.1.2 Zabezpečené úložiště

Zabezpečené úložiště pro potřeby uchování vybraných dat a dokumentů ve formě archiválií. Dokumenty jsou podepsány kvalifikovaným elektronickým podpisem či podpisy nebo zapečetěny kvalifikovanou elektronickou pečetí. Dokumenty jsou také opatřeny kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem či razítky. Všechny operace nad úložištěm jsou zaznamenávány do transakčního logu. Je tak zajištěna dlouhodobě průkazná nepozměnitelnost obsahu, prokázání jeho původu a časového okamžiku jeho existence. Tj. zabezpečené úložiště splňuje požadavky na dlouhodobé ukládání dat a dokumentů. Ukládán je zde také samotný transakční log

uložená data oddělena od ostatních dat minimálně na úrovni fyzických disků. Na "Zabezpečené úložiště" se vztahují požadavky na vysokou dostupnost, odolnost proti výpadku datového centra, šifrování dat "encryption in transit" a "encryption at rest" apod.



Dlouhodobá integrita uložených dokumentů a k nim se vážících objektů (metadat) bude zajišťována jak na úrovni technologické, tak i pomocí organizačních opatření, mezi která patří zejména:

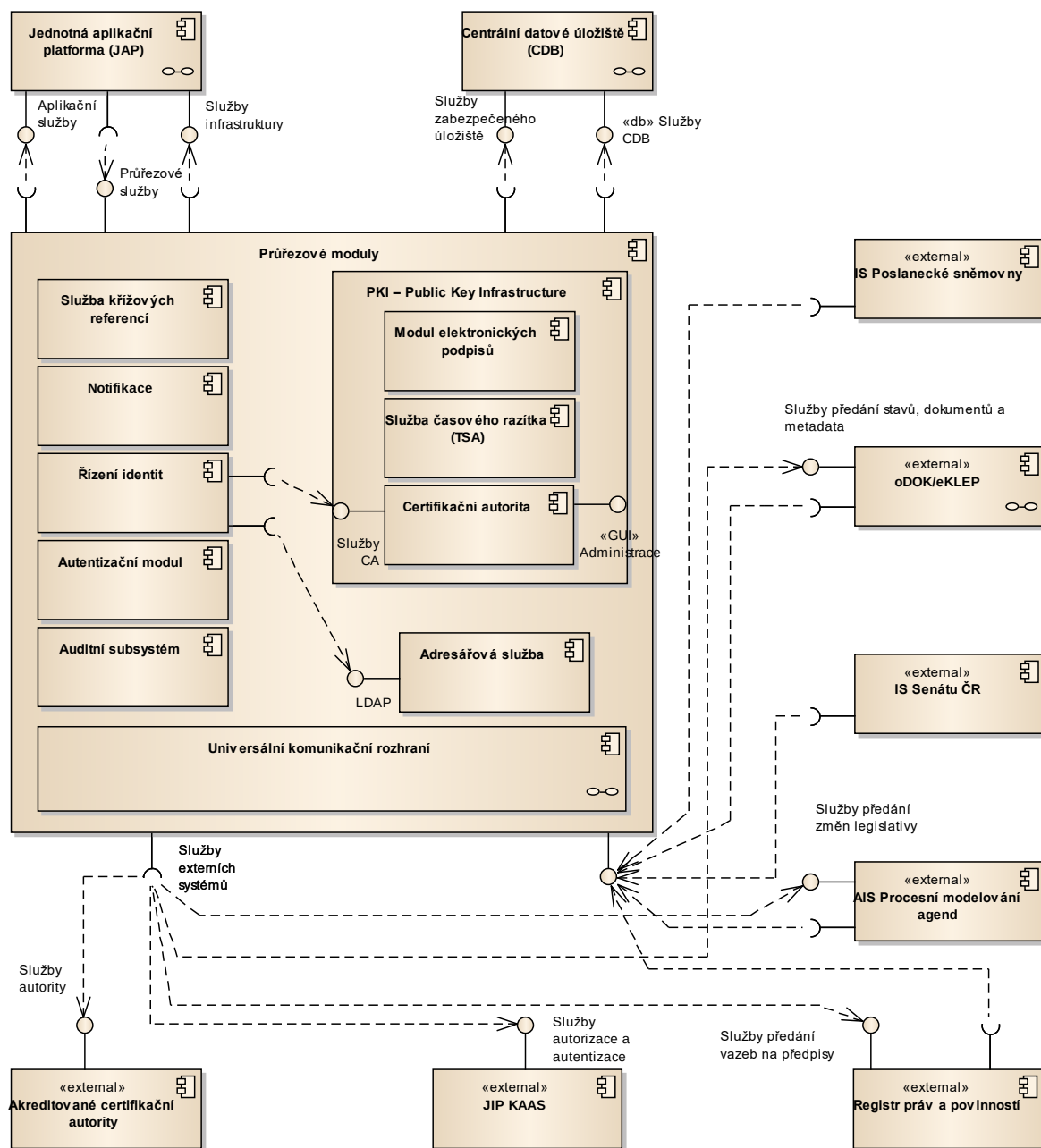
- pravidelná obnova elektronických časových razítek - tzn., "přerazítkovávání" - přidání nových kvalifikovaných elektronických časových razítek dříve, než skončí platnost existujících časových razítek,
- řešení "stárnutí" kryptografických technik, na základě kterých jsou vytvářeny otisky uložených dat a dokumentů (ty se budou postupem času stávat více zranitelnými a budou vyžadovat jejich nahrazení novějšími a bezpečnějšími).

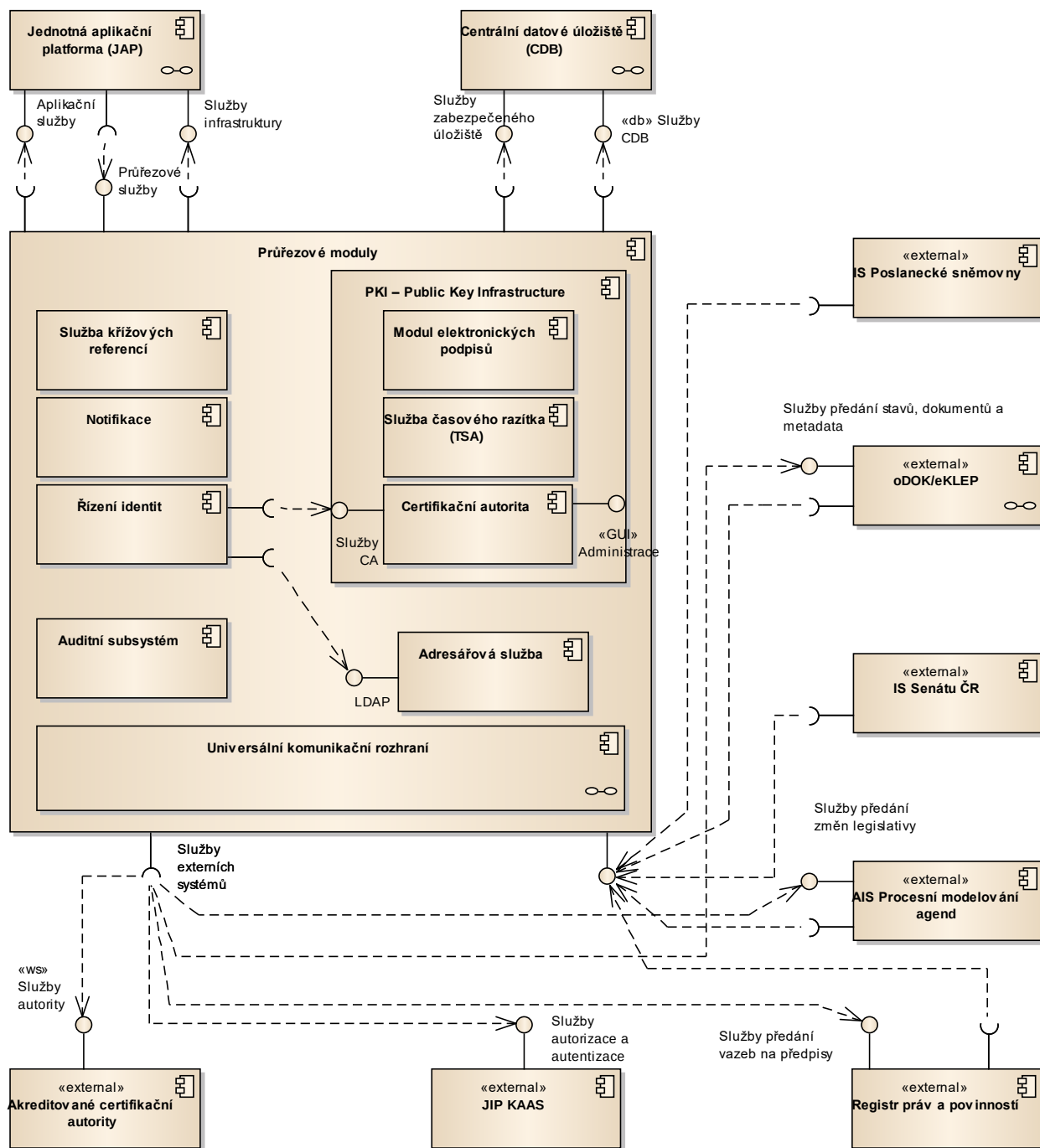
Navrhovaný systém musí splňovat následující požadavky:

- Navržený systém bude připraven pro certifikaci „důvěryhodného digitálního repozitáře“ (TRAC).
- Navržený systém bude splňovat požadavky zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.

9.7 Průřezové moduly

Za účelem jasného oddělení společných, obecných funkcionalit aplikační úrovně je v rámci aplikace e-Sbírka a e-Legislativa vydělena skupina **Průřezových modulů**. Obecně se jedná o komponenty rozšiřující Jednotnou aplikační platformu na úrovni aplikačních služeb (tj. úrovni JAP-AS), s případným využíváním služeb infrastruktury poskytovaných JAP-IS. Moduly navíc implementují i řadu funkcionality zprostředkovávané přímo expertním uživatelům, ať už za účelem modifikace chování modulů, jejich rozšiřování či využíváním pokročilých funkcí na rámec funkcionalit dostupných v portálech. Mezi tyto průřezové moduly patří i modul **universální komunikační rozhraní**, který pro potřeby ostatních částí aplikace odstiňuje specifické aspekty dalších, externích informačních systémů se kterými si aplikace musí vyměňovat data.





Obrázek 377: Průřezové moduly

9.7.1 Průřezové moduly

Komponenta reprezentující část Průřezové moduly

9.7.1.1 Auditní subsystém

Auditní subsystém slouží k zajištění jednotného auditního logu a tím umožňuje zaznamenat a uchovat záznamy o vybraných činnostech uživatelů v systému. System umožňuje vyhledání záznamů podle zadaných kritérií.

Zdroje auditních logů

Zdrojem auditních záznamů jsou:

- Aplikační logy,
- události spojené se správou účtů
- události autentizace
- manipulace s vybranými daty nebo datovými objekty
- bezpečnostně zajímavé operace (změna konfigurace, přístup k logům, alarmové stavy)
- práva a kompetence uživatelů
- logy operačního systému:
- startup / shutdown služby, aplikace
- přihlášení / odhlášení
- Logy bezpečnostního SW či HW:
- firewaly
- routery
- HSM...

Formát a obsah auditního záznamu

Pro účely Aplikace e-Sbírka a e-Legislativa je pro auditní záznamy použita datová struktura, jejíž jednotlivé položky charakterizují zejména tyto veličiny, činnosti či stavy:

- pořadí události
- datum a čas události
- bezpečnostní kategorii (skupinu) události (operace s klíči, autentizace obsluh, spouštění a instalace vybraných aplikací, driverů, knihoven, operace s auditem, chyby, neautorizované přístupy, útoky, apod.)
- typ události (pokud je dostupný, např. identifikace obsluhy, technická závada, reinstalace systému, test, atd.)
- příčina vzniku události – účel (je-li údaj relevantní)
- parametry události – strukturovaná XML data např. s popisem vstupních/výstupních parametrů
- komentář (textové upřesnění události)
- nemodifikovatelný kontrolní prvek integrity záznamu (MAC/KA)

Ochrana auditních logů

Protože auditní záznamy obsahují informace o bezpečnostně významných událostech, jsou logy chráněny před porušením jejich důvěrnosti a integrity. Jejich obsah je shromažďován ze zdrojů auditních záznamů do databázového úložiště s řízeným přístupem. Každý jednotlivý záznam bude navíc opatřen kontrolním prvkem integrity – zde kryptograficky vypočteným MAC (mód symetrické šifry AES) s použitím k tomuto účelu vytvořeného auditního klíče uloženého v HSM. Jednotlivé záznamy seznamů budou rovněž opatřeny pořadovým

identifikátorem, který bude součástí kryptograficky vytvořené kontrolní části MAC, čímž bude možno auditovat i kontinuitu pořadí záznamů. Seznamy budou určeny pouze pro čtení.

Auditování integrity

Jsou podporovány dva způsoby auditování a to:

- Pravidelný (periodický). Externí zabezpečený server ověřující v pravidelných intervalech integritu důvěryhodného úložiště.
- Náhodný (na vyžádání).
- Při požadavku kontroly externím auditorem nebo uživatelem nad archivním objektem, na které má oprávnění.

Obecně lze ověřit integritu v rámci autoritu s použitím ACE ve dvou krocích:

- Vygenerování hashe určitého dokumentu a jeho kontrola s údajem uloženým v příslušném IT. Pokud následuje shoda lze pokračovat dalším krokem, pokud ne je třeba iniciovat kroky spojené s porušením integrity archivu.
- Použit vygenerovaný otisk spolu s AHV pro ověření CSI vytvořené v příslušném kole, ve kterém byl přidán do archivu. Shoda znamená, že objekt je nedotčený.

Integrita auditních záznamů

Integrita auditních záznamů bude zajišťována pravidelným vkládáním auditního záznamu obsahujícím časové razítko dle RFC-3161 „Internet X.509 Public Key Infrastructure Time-Stamp Protocol (TSP)“ obsahující otisk z předchozích auditních záznamů.

Uzavřené soubory auditních záznamů budou pak zajišťovány rovněž pomocí série provázaných otisků (Linkage Hashes) podle standardu RFC-4998 Evidence Rekord Syntax.

Model zajištění integrity – vlastní realizace

Bude využit tzv. Auditing Control Environment (ACE) Framework. ACE je založen na švýše popsaném standardu RFC-4998 Evidence Rekord Syntax.

Podstatné je, že ACE, založené na standardech je framework, který může být využit i jako kontrolní nástroj při auditech a certifikaci celého důvěryhodného úložiště.

ACE je koncipováno tak, aby konstantně monitorovalo integritu archivu a dovolilo použití nezávislých nástrojů třetích stran při auditování integrity. ACE předpokládá, že editovacím nástrojům třetích stran nebude dovoleno modifikovat obsah. Jeho základním principem je práce se dvěma objekty vytvořenými po přijetí dokumentu do archivu. Konkrétně se jedná o:

- Otisk integrity (IT)
- Souhrnné kryptografické informace (CSI).

Doba uchovávání technických provozních záznamů systému

Technické provozní záznamy systému budou uchovávány nejméně po dobu 90 dní.

9.7.1.2 Notifikace

Komponenta notifikace, neboli Oznámení o změnách, podporuje informování uživatele o změně určitých dat v systému. Obecně lze notifikace rozdělit na dvě skupiny:

- Notifikace definované procesem – tyto notifikace jsou rozesílány uživatelům na základě definovaných kroků procesu, resp. při přechodu z jednoho kroku do dalšího a seznam cílených uživatelů je definován rolemi či skupinami nadefinovaných k procesu.
- Notifikace na vyžádání – uživatel má možnost se přihlásit k odběru notifikací o změnách konkrétních objektů (přidání či změny dokumentů, nové události v kalendáři, přidělení nového úkolu, atd.). Oznámení je pak zasláno pouze uživatelům zaregistrovaným pro odběr.

9.7.1.3 PKI – Public Key Infrastructure

Infrastruktura PKI bude využívat následující standardy pro klíče a časová razítka:

- RSA párový klíč s délkou klíče 2048 bitů (veřejný, soukromý klíč), a to jak pro podpisové, tak i šifrovací klíče.
- Certifikáty (šifrovací i podpisové) budou používat hashovací funkci třídy SHA-2.
- Algoritmus použitý k podpisu vlastního časového razítka rovněž bude využívat hashovací funkci třídy SHA-2.

U produktů kvalifikovaných poskytovatelů služeb vytvářejících důvěru bude akceptovat parametry klíčů a časových razítek dle nabídky daného poskytovatele.

RSA klíče budou omezeny ve funkcionalitě tak, že budou zvlášť klíč pro:

- podepisování a autentizaci,
- šifrování dat.

RSA klíče pro šifrování dat budou zálohovatelné tak, aby z bezpečnostních důvodů nemohlo dojít k nedostupnosti zašifrovaných dat v archivech.

9.7.1.3.1 Služba časového razítka (TSA)

Služba časového razítka (též TSA - Time Stamping Authority) slouží k opatřování dokumentů časovým razítkem zajišťujícím prokazatelnost okamžiku existence dat v nepozměnitelné podobě.

9.7.1.3.2 Modul elektronických podpisů

Systém e-Sbírka a e-Legislativa bude využívat k práci s elektronickými podpisy, elektronickými pečeti a časovými razítky společnou službu modulu elektronických podpisů.

Modul elektronických podpisů³⁷, tak bude:

- ověřovat elektronické podpisy;
- ověřovat kvalifikované elektronické podpisy a kvalifikované elektronické pečeti;
- ověřovat časová razítka a kvalifikovaná elektronická časová razítka;
- vytvářet elektronické podpisy dokumentů za použití systémových certifikátů
- přidávat do elektronických podpisů časová razítka, a to i opakovaně
- přidávat do kvalifikovaných elektronických podpisů a kvalifikovaných elektronických pečeti kvalifikovaná elektronická časová razítka, a to i opakovaně
- pro ověřování kvalifikovaných elektronických podpisů, kvalifikovaných elektronických pečeti a kvalifikovaných elektronických časových razítek bude modul udržovat Repositář certifikátů kvalifikovaných poskytovatelů služeb vytvářejících důvěru a jejich CRL;
- systém bude podporovat certifikáty a časová razítka vydávané kvalifikovanými poskytovateli služeb vytvářejících důvěru v ČR.

9.7.1.3.3 Certifikační autorita

Interní certifikační autorita³⁸ bude sloužit k vydávání:

- certifikátů pro autentizace uživatelů z řad interních pracovníků,
- certifikátů šifrování dat metodou RSA,
- serverových certifikátů pro tvorbu elektronických podpisů pro podepisování dokumentů
- certifikátu pro interní službu časového razítka (TSA)

Nepředpokládá se, že interní CA bude poskytovat služby externím uživatelům.

Kořenový certifikát interní certifikační autority bude buď self-signed, nebo jej na své náklady zajistí zadavatel. Zadavatel bude zvažovat zejména pořízení kořenového certifikátu podepsaného veřejnou certifikační autoritou nebo CA SZR.

Kořenový certifikát interní certifikační autority musí být distribuován mezi uživatele e-Legislativy, zejména jeho instalací současně s instalací Editoru právních předpisů (e-Šablona pro plusovou osu) a jeho aktualizací a sestavením postupů pro manuální import certifikátu

³⁷ Z odpovědi na otázky v zadávacím řízení:

- Zadavatel umožní, aby v jednom HSM modulu byly jak privátní klíče kvalifikovaných certifikátů, tak certifikátů vydaných interní certifikační autoritou.
- Zadavatel se drží striktního výkladu nařízení eIDAS ve shodě s Evropskou Komisí, tzn. neumožní aplikaci přechodného opatření stanoveného ve čl. 51 odst. 1 nařízení eIDAS rovněž na kvalifikované prostředky pro vytváření elektronických pečeti.

³⁸ Vysvětlení z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:

Interní certifikační autorita může používat certifikáty produkční kvality například až od fáze integrace, tzn. T+20 měsíců. Do té doby je systém čistě v režimu vývoje a testování. Případné využití interní certifikační autority v rámci digitalizace je také pouze přechodné opatření dočasně nahrazující plnohodnotnou aplikaci pečeti a razítek dle eIDAS.

do všech OS, pro které bude Editor právních předpisů vyvíjen (např. jako součást FAQ e-Legislative a zaškolením pracovníků helpdesku).

SSL certifikáty portálů a veřejných webů e-Sbírky a e-Legislative musí být vydané veřejnou certifikační autoritou, která je zařazena jako důvěryhodná do rozšířených operačních systémů. Tj. běžnému uživateli přistupujícímu na webový portál zabezpečený SSL certifikátem musí být prezentován tento webový portál jako důvěryhodný, bez nutnosti importu certifikátu CA.

Interní certifikační autorita bude používána výhradně pro potřeby projektu e-Sbírka a e-Legislative. Nebude vydávat certifikáty ani časová razítka, které s provozem tohoto systému přímo nesouvisí.

Při implementaci doporučujeme zvážit, zda případně nepoužít na místo interní certifikační autority přímo Certifikační Autoritu systému základních registrů (CA SZR) nebo zda nezačlenit Interní certifikační autoritu do stromu důvěry právě pod CA SZR.

9.7.1.4 Služba křížových referencí

Slouží k zajištění korespondence mezi identifikátory odpovídajících dokumentů v různých systémech.

9.7.1.5 Universální komunikační rozhraní

Řešení komunikačního rozhraní v projektu e-Sbírka a e-Legislative realizujeme kombinací nástrojů pro procesní a datovou integraci. Aplikace e-Sbírka a e-Legislative bude k univerzálnímu komunikačnímu rozhraní připojena za pomoci jediného adaptéru na bázi webových služeb založených na XML.

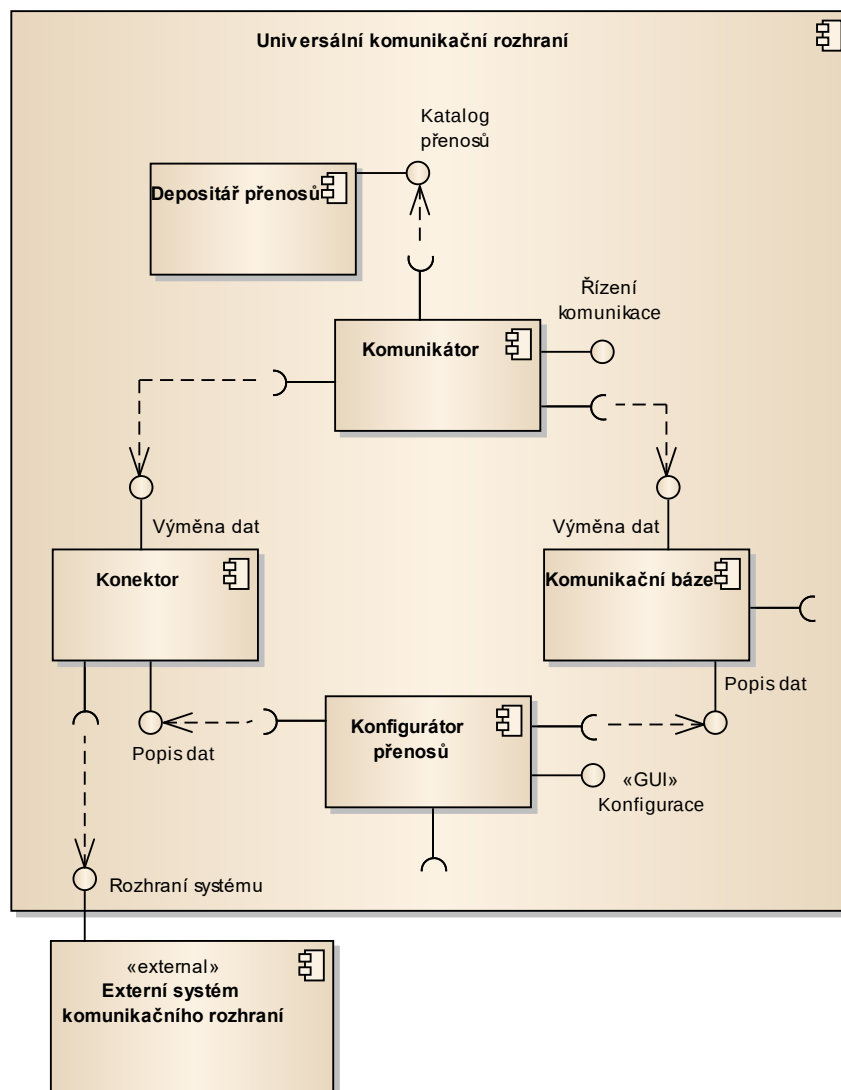
Pro rozhraní byla vydefinována požadovaná úroveň zabezpečení:

- Pro ověření identity odesílatele zprávy bude zavedena autentizace odesílatele.
- Nelze připustit pozměnění zprávy (ať již nechtěné, nebo cíleným útokem) během přenosu, proto je nutné zabezpečení integrity přenosu dat.
- Pro zabezpečení přenosu dat proti odposlechu je implementována důvěrnost přenosu dat.
- Pro zabezpečení nezpochybnitelnosti vazby mezi osobou a odeslanou či přijatou zprávou, je implementována funkce nepopíratelnosti odeslání či nepopíratelnosti přijetí zprávy.

Budou využity následující technologie:

- XML Signature
- XML Encryption

AES (Rijndael algorithm)



Obrázek 378: Univerzální komunikační rozhraní

9.7.1.5.1 Komunikační báze

Komunikační báze poskytuje úložiště a odpovídající služby pro popis a výměnu dat

9.7.1.5.2 Konfigurátor přenosů

Umožňuje spravovat konfigurace jednotlivých přenosů

9.7.1.5.3 Depositář přenosů

Správa katalogu jednotlivých přenosů realizovaných přes Univerzální komunikační rozhraní

9.7.1.5.4 Externí systém komunikačního rozhraní

Externí část realizující vlastní napojení na externí systémy

9.7.1.5.5 Komunikátor

Komponenta řídící komunikaci s externími systémy

9.7.1.5.6 Konektor

Konektory definované podle potřeb jednotlivých napojených externích systémů

9.7.1.6 Řízení identit

Modul řízení identit slouží k zajištění správy uživatelů v napojení a adresářovou službu a infrastrukturu veřejných klíčů spravovanou interní certifikační autoritou. Současně musí systém podporovat přebírání identit spravovaných v systému JIP/KAAS.

9.7.1.7 Autentizační modul

Autentizační modul komunikuje s webovou službou KAAS za účelem získání informací o uživateli. Webové službě předá autentizační token. Pokud je token platný, obdrží zpět informace o uživateli. Implementace dle specifikace JIP/KAAS.

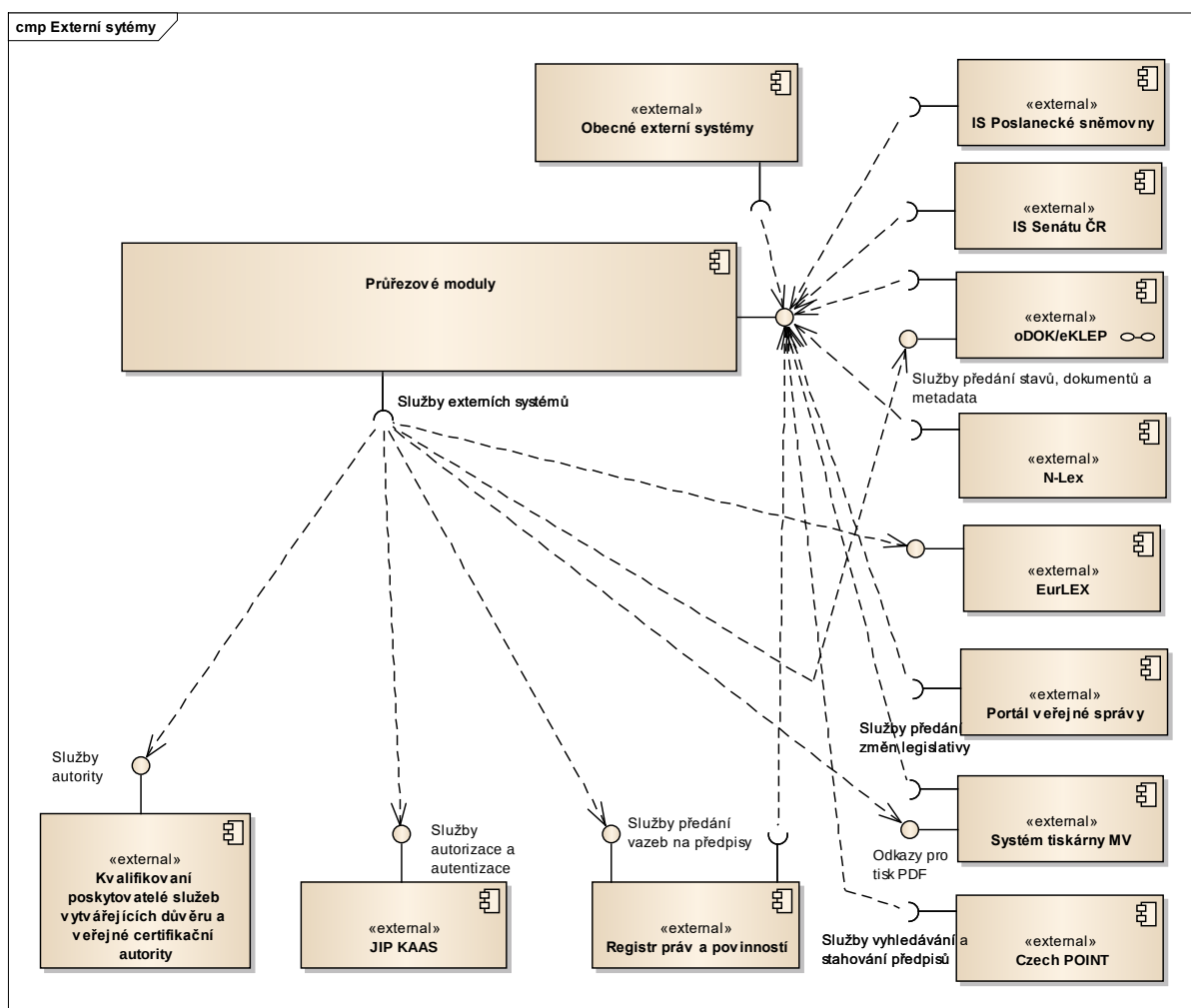
9.8 Externí systémy

V průběhu legislativního procesu je zcela nezbytné, aby systémy e-Sbírky a e-Legislativy komunikovaly s externími systémy, které jsou již v současné době na různých úrovních provozovány nebo budou teprve vybudovány. Mezi takové externí systémy můžeme zařadit RPP, Portál veřejné správy, NLex, eKLEP a informační systémy Poslanecké sněmovny a Senátu.

Základním principem pro vybudování rozhraní pro externí systémy musí být dodržování otevřených standardů pro vytváření webových služeb a komunikací. Systémy e-Sbírky a e-Legislativy budou externím systémům data poskytovat a budou data také z některých systémů přebírat. Komunikace se těmito externími systémy bude probíhat na základě definovaných rozhraní jednotlivých systémů.

Veškerá komunikace mezi těmito systémy a eSeL bude probíhat prostřednictvím eGON Service Bus. Jelikož jsou v rámci této komunikace používány i veřejná API eSbírky a eLegislativy, musí být i tato API vystavena na eGON Service Bus.

Nezbytnou součástí je i řešení flexibilního provisioningu služeb systémů eSeL.



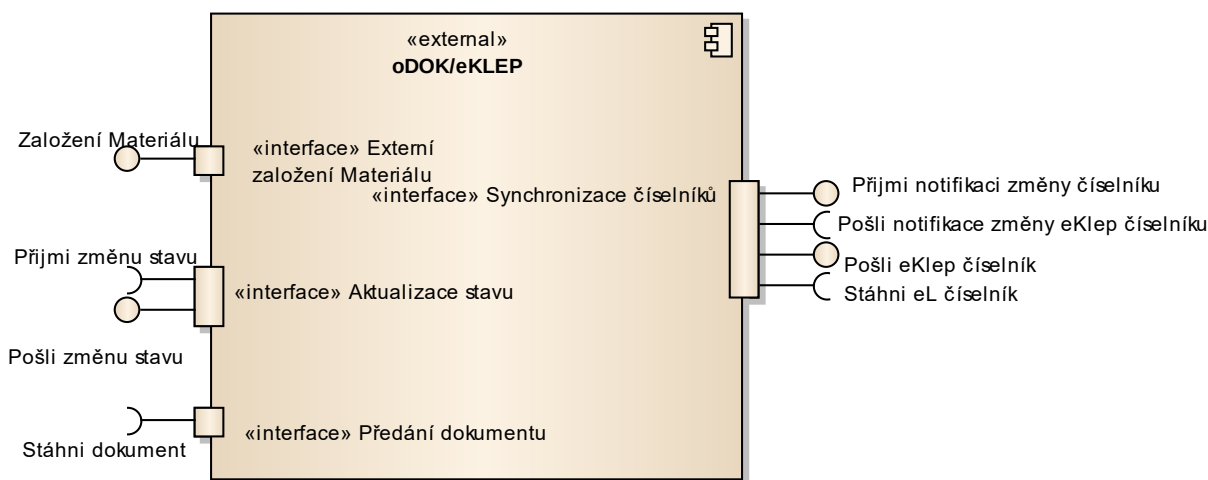
Obrázek 379: Externí systémy

9.8.1 oDOK/eKLEP

Systém oDok je platformou pro Oběh dokumentů mezi ústředními orgány státní správy. Na této platformě je implementován subsystém eKLEP (elektronická knihovna legislativního procesu), který slouží k výměně dokumentů - vládních materiálů - na Úřadu Vlády. Knihovna eKLEP tak obsahuje vládní dokumenty zaslané do meziposortního připomínkového řízení, připomínky, vypořádání připomínek, materiály předkládané na jednání vlády a konečně materiály se zpracovanými připomínkami z jednání vlády. Elektronickou knihovnu lze také využít pro meziposortní připomínkové řízení materiálů, které nejsou určeny přímo pro jednání vlády.

Se zavedením e-Legislativy tato přebírá vlastnictví dokumentů v rámci legislativního procesu. Současně e-Legislatura řídí vybrané číselníky, jako je např. číselník připomínkových míst a poskytuje tyto číselníky okolním systémům, mezi nimi eKlepu. Mezi eKlepem a e-Legislativou je dále třeba synchronizovat stavy projednávaných právních aktů, tak jak jsou řízeny v jednotlivých systémech.

V rámci implementace e-Legislativy je tak třeba doplnit a upravit požadovaná rozhraní eKlepu k zajištění integrace s e-Legislativou.



Obrázek 380: oDOK/eKLEP

9.8.1.1 Předávání stavů, metadat materiálů a dokumentů

e-Legislativa identifikuje změnu stavu relevantní pro Úřad vlády. V případě vzniku nového materiálu vytvoří souborové dokumenty ze strukturovaných dat v systému eKlep založí příslušný materiál, včetně potřebných metadat pomocí rozhraní poskytovaného eKlep a zaznamená identifikátory do modulu křížových referencí. Při každé následné relevantní změně stavu vytvoří novou verzi souborového dokumentu a odešle do eKlep notifikaci o změně stavu s použitím identifikátorů poskytnutých modulem křížových referencí. Samotný přenos souborových dokumentů je pak inicializován ze systému eKlep.

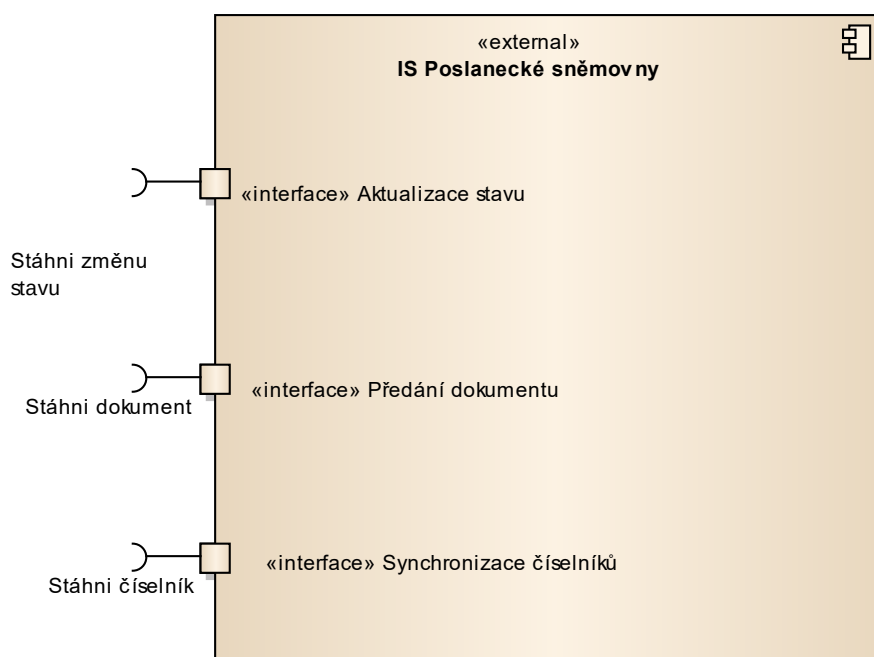
9.8.1.2 Synchronizace číselníků

Bude zajištěna vzájemná synchronizace číselníků, jako je například číselník typů dokumentů nebo číselník připomínkových míst. V okamžiku změn příslušného číselníku bude druhý systém notifikován a následně si stáhne požadovaná číselníková data v definovaném strukturovaném formátu na bázi XML.

9.8.2 IS Poslanecké sněmovny

Informační systém Parlamentu (IS PSP) zahrnuje veřejnou a neveřejnou část podporující práci poslanecké sněmovny. Z hlediska systémů e-Sbírka a e-Legislativa je podstatná podpora

práce se sněmovními dokumenty a sněmovními tisky v rámci legislativního procesu. Integrace se systémem e-Legislativa je navržena tak, že IS PSP vystupuje jako čistý konzument služeb poskytovaných e-Legislativou, tj. neuvažujeme, že by e-Legislativa vyžadovala implementaci nových poskytovaných služeb na straně IS PSP, které by sama konzumovala. To znamená, že systém IS PSP bude sám zodpovědný za synchronizaci stavů a případné převzetí dokumentů v souborové podobě nutné k vlastní práci. Současně s přebíráním souborových dokumentů bude předáván odkaz na zdrojový strukturovaný text právních aktů přístupný v systému e-Legislativa. Tj. případné změny - vytváření novel, tvorba připomínek atp. bude uživatel provádět přímo v systému e-Legislativa.



Obrázek 381: IS Poslanecké sněmovny

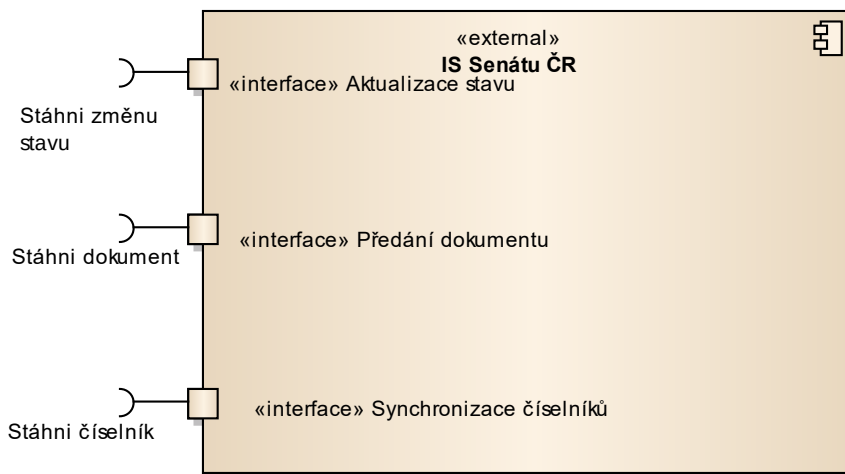
9.8.2.1 Předávání Sněmovních dokumentů

Systém e-Legislativa identifikuje změnu stavu právního aktu relevantní pro PSP. Na základě této události vygeneruje příslušné souborové dokumenty ze strukturovaných dat a přidělí jim identifikátory známé v IS PSP. Dokumenty připraví ke stažení na definované adrese. Samotné stažení dokumentů a jejich další zpracování je na zodpovědnosti IS PSP. e-Legislativa nevyžaduje žádné potvrzení o úspěšnosti přenosu.

9.8.3 IS Senátu ČR

Publikační a evidenční systém Senátu (IS Senátu) podporuje práci senátu včetně podpory legislativního procesu. Obdobně jako u IS PSP bude i informační systém Senátu vystupovat v roli čistého konzumenta služeb poskytovaných e-Legislativou. Tj. sledování změn stavů a

případné stahování souborových dokumentů příslušných právních aktů bude plně v jeho zodpovědnosti.



Obrázek 382: IS Senátu ČR

9.8.3.1 Aktualizace stavů

IS Senátu zasílá od e-Legislativa notifikace o změnách Senátních tisků e-Legislativa provede pomocí tabulky křížových referencí namapování na příslušné právní akty a překlad identifikátorů změny na příslušný stav.

9.8.3.2 Předávání Senátních dokumentů

Systém e-Legislativa identifikuje změnu stavu právního aktu relevantní pro Senát ČR. Na základě této události vygeneruje příslušné souborové dokumenty ze strukturovaných dat a přidělím jim identifikátory známé v IS Senátu. Dokumenty připraví ke stažení na adrese známé IS Senátů. Samotné stažení dokumentů a jejich další zpracování je na zodpovědnosti IS Senátu. e-Legislativa nevyžaduje žádné potvrzení o úspěšnosti přenosu.

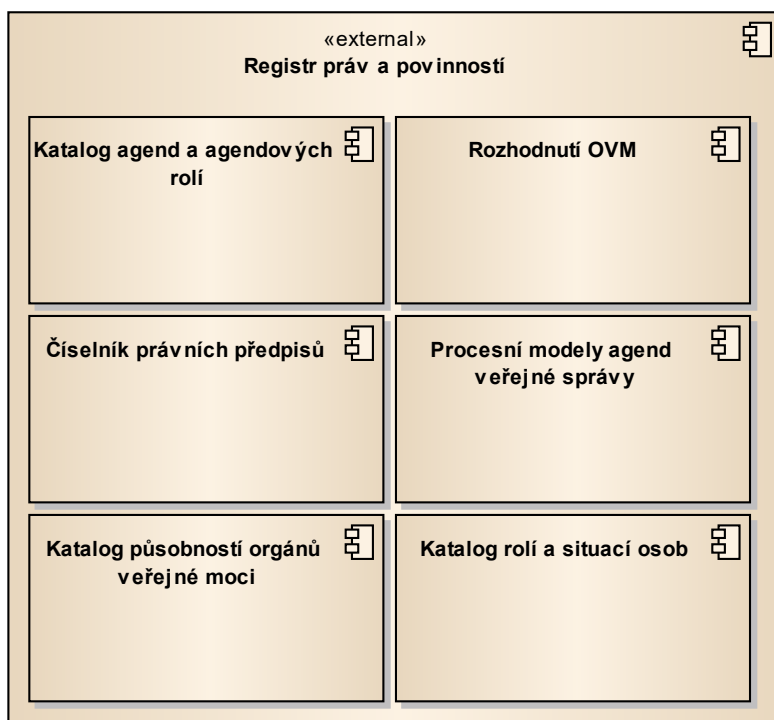
9.8.4 Registr práv a povinností

RRP udržuje referenční údaje o působnosti orgánů veřejné moci a to o agendách, o orgánech veřejné moci, které je vykonávají, o informačních systémech, které pro výkon agend používají a o rozsahu oprávnění přístupu k referenčním údajům a dále referenční údaje o právech a povinnostech osob a to o údajích o rozhodnutích, na jejichž základě dochází ke změně referenčním údajů v ZR, o údajích o dalších právech a povinnostech osob, pokud tak stanoví jiný právní předpis.

Vazby mezi RPP a e-Sbírkou a e-Legislativou jsou dány následujícími skutečnostmi a předpoklady:

- Číselník právních předpisů je v RPP udržován až do detailu konkrétního ustanovení právního předpisu.
- Číselník právních předpisů neobsahuje citaci příslušného ustanovení
- Agenda evidovaná v RPP obsahuje odkaz na právní předpis, na základě kterého agenda vzniká.
- Agendové role evidované v RPP obsahuje odkaz na právní předpis, na základě kterého agendová role vzniká.
- Záznam v matici oprávnění evidovaný v RPP obsahuje odkaz na právní předpis, na základě kterého příslušné oprávnění vzniká.
- Rozhodnutí OVM evidované v RPP obsahuje odkaz na právní předpis, na jehož základě OVM rozhodnutí vydal
- RPP neobsahuje nástroje na editaci číselníku právních předpisů
- RPP potřebuje aktuální číselník právních předpisů
- RPP potřebuje u agend, agendových rolí, záznamů v matici oprávnění automaticky aktualizovat označení právního předpisu, pokud došlo k jeho přečíslování
- RPP potřebuje u historických rozhodnutí OVM udržovat odkaz na tehdy platný právní předpis
- údaje o agendách veřejné moci jsou referenčním údajem dle zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech
- Procesní model agendy vychází z právních předpisů, které agendu definují a popisují kdo (agendové role) vykonává jaké činnosti na základě jakých právních předpisů.
- Rozhodnutí OVM může vytvářet životní situaci osoby (právo, či povinnost), jako je například rodičovství, manželství, opatrovnictví a podobně.
- e-Sbírka je editorem číselníku právních předpisů a musí udržovat v RPP aktuální i historické údaje o právních předpisech.
- e-Sbírka musí umožnit zobrazení znění právního předpisu platné a účinné k určitému datu, včetně zobrazení znění zvoleného ustanovení právního předpisu ke zvolenému datu
- e-Sbírka musí umožnit zobrazení aktuálního znění právního předpisu
- e-Sbírka musí umožnit vyhledání právního předpisu přes označení ustanovení (zákon, oddíl, §, odstavec, písmeno)
- e-Sbírka musí umožnit vyhledání právního předpisu přes identifikátor ustanovení, který je nezávislý na jeho označení (zákon, oddíl, §, odstavec, písmeno)
- e-Sbírka musí podpořit proces registrace agendy a proces registrace působení OVM v agendě po jakékoliv změně legislativy s dopadem na agendy veřejné správy (porovnání původního a nového znění právního předpisu, oznámení změny či připravované změny ustanovení právního předpisu, které je odkazováno v rámci číselníku právní předpisů jako zdroj agendy obsažené v RPP)
- e-Sbírka musí alespoň 1 měsíc uchovávat informace o změnách, dojde-li k vyhlášení předpisu, který mění ustanovení (nové ustanovení, jeho změna nebo zrušení ustanovení), na které je navázán nějaký záznam RPP (v datech e-Sbírky). Zároveň v rámci veřejného API poskytuje e-Sbírka dotazovací službu, pomocí které je možné získat seznam takovýchto změn za zadané časové období (např. minulý den). RPP bude pravidelně každý den získávat přes toto API seznam výše uvedených změn v eSbírce za minulý den.
- e-Legislativa musí zahrnout nástroj pro významový popis právních norem obsažený v právním předpisu (popis práv a povinností a jejich subjektů (rolí))

- e-Legislativa může v průběhu tvorby právního předpisu využívat procesní model agendy uložený v RPP pro verifikaci logické konzistentnosti právního předpisu a adekvátnosti existujících či navrhovaných procesních postupů
- RPP významově pracuje pouze s platným právem (tedy daty v e-Sbírce), data v RPP nemohou odkazovat na připravované právo v e-Legislativě.
- Pojmy ve výkladovém slovníku CzechVOC mohou být pomocí webových odkazů asociovány s pojmy ve slovníku orgánů veřejné moci (OVM) v rámci RPP.



Obrázek 383: Registr práv a povinností

9.8.5 N-Lex

Připojení na Remote Connector (sada SOAP webových služeb) pro přístup k českému právu z evropského systému N-Lex. N-Lex zprostředkovává v rámci portálu EUR-Lex přístup k oficiálním databázím právních předpisů vydávaných publikačními úřady zemí EU.

9.8.6 JIP KAAS

Systémy e-Sbírka a e-Legislativa musí být schopny ověřovat identitu uživatelů pomocí systému JIP/KAAS.

9.8.6.1 Jednotný identitní prostor

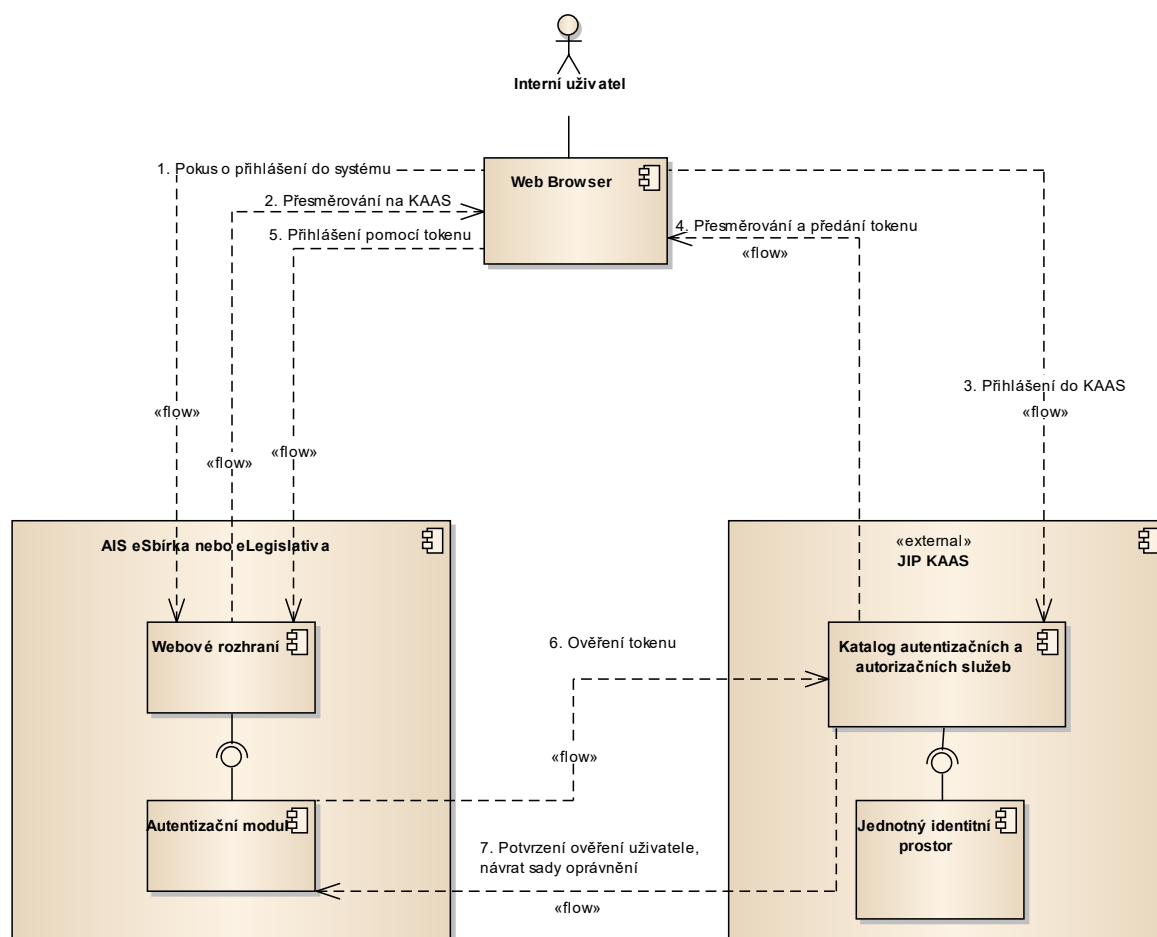
Jednotný identitní prostor je zabezpečené adresářové úložiště informací o orgánech veřejné moci a jejich uživatelích.

9.8.6.2 Katalog autentizačních a autorizačních služeb

Katalog autentizačních a autorizačních služeb (KAAS) slouží pro autentizaci a autorizaci uživatelů do externího systému a pro editaci údajů v JIP lokálními administrátory.

9.8.6.3 Autorizace a autentizace

Diagram popisuje přihlašovací sekvenci pro interní uživatele systémů eSbírka i eLegislativa s využitím společného autentizačního a autorizačního průřezového midulu s využitím externích služeb JIP/KAAS. (Toto se netýká běžných konzumentů práva přistupujícím k textům zákonů na portálu eSbírky)



Obrázek 384: Autorizace a autentizace

9.8.7 Kvalifikování poskytovatelé služeb vytvářejících důvěru a veřejné certifikační autority

Systémy e-Sbírka a e-Legislativa budou využívat služeb kvalifikovaných poskytovatelů služeb vytvářejících důvěru pro elektronické transakce k vytváření kvalifikovaných elektronických pečeti a kvalifikovaných elektronických časových razítek.

Dále budou využívat služeb veřejné certifikační autority: SSL certifikáty portálů a veřejných webů e-Sbírky a e-Legislativy musí být vydané veřejnou certifikační autoritou, která je zařazena jako důvěryhodná do rozšířených operačních systémů. Tj. běžnému uživateli přistupujícímu na webový portál zabezpečený SSL certifikátem musí být prezentován tento webový portál jako důvěryhodný, bez nutnosti importu certifikátu CA.

Je preferováno, aby využívané veřejné certifikační autority byly současně i kvalifikovanými poskytovateli služeb vytvářejících důvěru.

Dále bude třeba zajistit přístup k seznamům zneplatněných certifikátů vydaných využívanými kvalifikovanými poskytovateli služeb vytvářejících důvěru a veřejnými CA. Např. pro operace s kvalifikovanými elektronickými podpisy a pečeti v příslušných krocích legislativního procesu.

9.8.8 Portál veřejné správy

Portál veřejné správy (PVS) udržuje a zveřejňuje popisy "Životních situací". Předpokládáme využití odkazů na zdroj právních předpisů (tj. eSbírku) týkajících se příslušných Životní situací. Případně též zjišťování změn právních předpisů s dopadem na změny popisů Životní situací. Předpokládáme, že PVS bude využívat standardní rozhraní eSbírky pro přístup k příslušným předpisům, zejména přímé odkazy na portál eSbírky

PVS v současné podobě také zveřejňuje vybrané zákony v platném a účinném znění. Odkazy na tyto zákony a jejich části (až do úrovně paragrafu) jsou využívány širokou veřejností a PVS musí mít možnost tyto odkazy zachovat. Pro integraci s eSbírkou tak PVS vyvine algoritmus, který na příslušném URL PVS provede přesměrování na obdobné URL portálu eSbírky.

9.8.9 Czech POINT

Pracoviště Czech POINT budou využívat systém eSbírka jako zdroj vyhlášených právních aktů, které mohou být na tomto pracovišti na žádost zákazníka vytištěny. Tato služba bude poskytována pro vyhlášené právní akty z právně závazné části eSbírky. Vytištěný obsah právního aktu bude v systému Czech POINT doplněn ověřovací doložkou, která bude z výsledku dělat právně závazný text.

Pracoviště Czech POINT jsou omezena v počtu listů, které jsou schopna sešít a ověřit jako jeden balík. Proto nebude na Czech POINT možné požádat u větších právních aktů o jeden

celkový výstup, ale o výstup v určitém rozsahu stran. Předběžně se předpokládá, že půjde o 60 stran.

Zákazník tedy při žádosti o tisk a ověření také uvede, o jaký rozsah stran má zájem. Bude-li mít zájem o celý právní akt s vyšším počtem stran, obdrží několik samostatně ověřených balíků po 60-stránkových blocích.

Zákazník, který přijde na kontaktní místo Czech POINT, sdělí pracovníkovi Czech POINT, o který právní akt má zájem. Pracovník Czech POINT zadá tyto údaje do obazovky systému Czech POINT. Pole pro vyhledání právního aktu jsou obdobná jako u vyhledávání na portále eSbírky. Systém Czech POINT následně kontaktuje eSbírku pomocí veřejného API, které vrátí seznam vyhlášených právních aktů, které splňují zadaná kritéria. Systém Czech POINT tento seznam zobrazí pracovníkovi Czech POINT, který po konzultaci se zákazníkem vybere požadovaný předpis. Systém Czech POINT pomocí API eSbírky zobrazí detaily vybraného předpisu, zejména celkový počet stran a informaci, zda je ve vybraném právním aktu nějaký barvený obsah. Pracovník Czech POINT probere tyto informace se zákazníkem, který se rozhodne, o kterou část právního aktu (rozsah stran) má zájem a zda chce černobílý nebo barevný tisk (liší se v ceně). Pracovník Czech POINT tyto údaje zadá do systému Czech POINT, který postupně požádá eSbírku přes API o vygenerování několika PDF v požadovaném rozsahu stran (předběžně v blocích o 60 stranách). K jednotlivým PDF Czech POINT doplní ověřovací doložku. Každý jednotlivý balík pracovník Czech POINT vytiskne, sešije, potvrdí ověřovací doložku a předá zákazníkovi.

9.8.10 Tiskárna Ministerstva vnitra

Tiskárna MV bude umožňovat objednat tisk dokumentů eSbírky, a to zejména její právně závazné části. Výtisk právně závazného znění právního aktu eSbírky nebo právně závazného úplného znění právního předpisu provedený Tiskárnou MV bude mít právní závaznost (v písemné podobě).

Systém tiskárny MV umožní objednat a zaplatit vytištění. Technologicky půjde o eShop poskytující individuální tisk jedné či více kopií.

Portál eSbírky bude u příslušných PDF obsahovat odkazy do webu systému Tiskárny MV, které usnadní objednání tisku příslušného dokumentu.

Poté, co zákazník objedná tisk dokumentu v systému Tiskárny MV, systém Tiskárny MV si přes veřejné API stáhne dokument (či dokumenty) a předá jej v rámci tiskárny k vytištění a následné expedici. Bude-li omezen počet stran jednoho svázaného výtisku, může systém Tiskárny MV využít možnosti stáhnout si přes API eSbírky dokument po částech dle zadaného rozsahu stránek.

Systém Tiskárny MV (eShop) může obsahovat i produktový katalog obsahující možnosti tisku dalších dokumentů poskytovaných API eSbírky či eLegislativy dle rozhodnutí Tiskárny MV a



komerčním zájmu o dané produkty. V takovém případě bude Systém Tiskárny MV používat veřejné API eSbírky a eLegislativy pro vyhledávání a využívání informací v systémech eSeL.

9.8.11 EUR-Lex

Dokumenty budou z EUR-Lexu automaticky aktualizovány a konvertovány do datového modelu umožňujícího přesná propojení s datovým obsahem e-Sbírky s přesností na ustanovení. Tak bude možno realizovat například přesné transpozice evropských norem (viz <http://eur-lex.europa.eu/cs/index.htm>).

9.8.12 Obecné externí systémy

Systémy e-Sbírka a e-Legislativa budou poskytovat veřejná API postavená na principech Open Data a REST. Tato API budou dostupná všem externím systémům, které budou mít zájem informace využít. Předpokládá se přístup zejména z právních informačních systémů.

Veřejné API e-Sbírky je rozhraní pro strojové čtení informací dostupných na portálu e-Sbírky, zejména vyhledávání právních aktů a přepisů, poskytování strukturovaných i právně závazných znění i jejich částí, metadat, dokumentů, číselníků.

Pomocí veřejného API e-Legislativy bude možné programově požádat o vybrané veřejné informace o legislativním procesu, které jsou k dispozici na veřejné části Webového portálu e-Legislativy. Jedná se pouze o přístup pro čtení.

10 Model nasazení a provozu

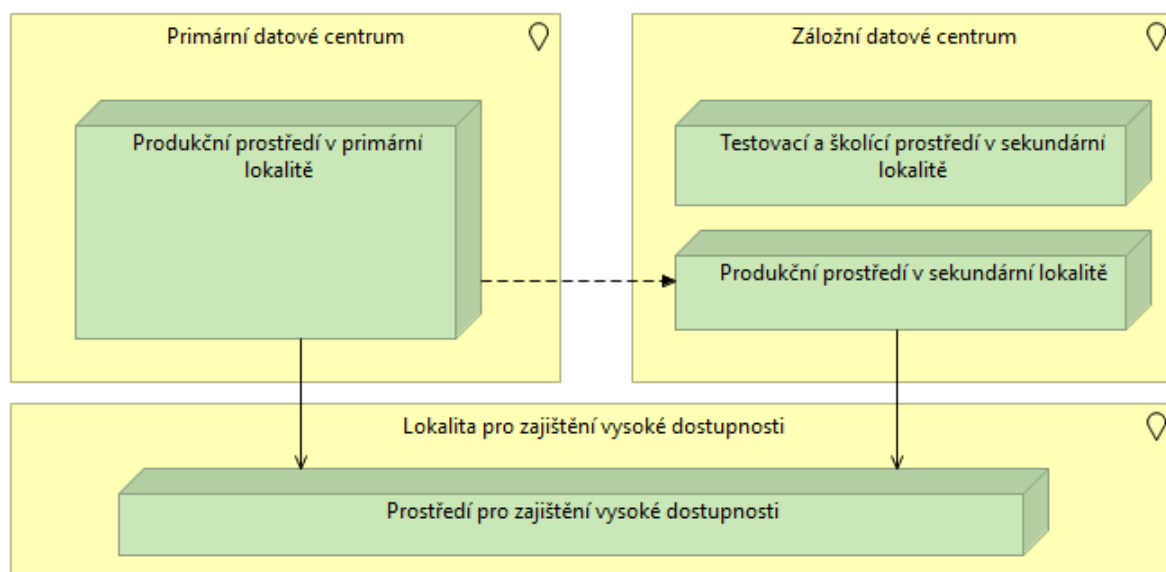
10.1 Základní architektura řešení v oblasti nasazení a provozu

Model nasazení a model provozu systémů e-Sbírka a e-Legislativa. Model nasazení popisuje fyzické nasazení systémů e-Sbírka a e-Legislativa v datových centrech.

Tato kapitola popisuje základní koncepční principy, kterými se bude nasazení a provoz informačního systému řídit, přičemž bude následně na dodavateli informačního systému definovat konkrétní použití ať už HW nebo SW technologie jakož i způsob jejich použití pro dosažení účelu informačního systému za dodržení požadovaných parametrů nebo zákonných předpokladů definovaných zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti a zákonem č. 365/2000 Sb. o IS státní správy.

10.1.1 Provozní prostředí a lokality

Umístění systémů e-Sbírka a e-Legislativa do datových center je znázorněno na následujícím obrázku:



Obrázek 385: Provozní prostředí a lokality

Umístění informačních systémů je navrženo ve dvou různých datových centrech (lokality):

- Primární datové centrum (primární lokalita)
- Záložní (sekundární) datové centrum (sekundární lokalita)

Pro potřeby zajištění vysoké dostupnosti se předpokládá použití i třetí lokality (tzv. třetí komunikační lokalita), která bude zajišťovat právě funkci vysoké dostupnosti. Tato infrastruktura bude umístěna v prostředí CMS/DCeGov.

V rámci těchto datových center jsou navrženy 3 prostředí pro nasazení informačních systémů:

- produkční (provozní) prostředí v primární lokalitě,
- záložní produkční (provozní) v sekundární lokalitě,
- testovací (a školicí) prostředí v sekundární lokalitě,

Přičemž je potřeba z důvodů zajištění vysoké dostupnosti systému provozovaných v primárním a záložním datovém centru nasadit i další prostředí v nezávislé lokalitě: prostředí pro zajištění vysoké dostupnosti (třetí komunikační lokalita).

10.1.1.1 Datová centra

V současnosti není rozhodnuto konkrétní umístění jednotlivých prostředí. Možností umístění je několik. Každý z variant umístění však předpokládá konektivitu do CMS (Centrální místo služeb). Popis služeb poskytovaných CMS je uvedený v kapitole **11.1 Příloha č. 1** - Specifikace služeb CMS.

Návrh počítá se dvěma geograficky oddělenými datovými centry. Mezi primárním a záložním datovým centrem bude dostatečná síťová kapacita pro zajištění realizace scénáře zotavení po havárii tak, aby byly dodrženy požadované parametry RTO a RPO. Podle potřeby bude mezi těmito datovými centry možné zřídit dedikované linky s parametry až 2x10 Gb/s s latencí do 10 ms, jitter/stabilitou do 5 ms, a to ve vysoké dostupnosti s SLA 99,9%, případně linky fibre channel až do 8 Gb/s³⁹.

³⁹ Vysvětlení z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:

Mezi datovými centry lze dodavateli poskytnout následující konektivitu:

- 1) Ethernet 1Gbps HA SLA 99,9 latence < 10 ms; Pro zajištění vysoké dostupnosti jsou předávací rozhraní zdvojena (na dvou nezávislých aktivních datových prvcích), kritické prvky (zdroj, řídicí moduly) zdvojeny, z nichž každý je napájen ze samostatné proudové větve, optická vlákna jsou pomocí aktivních datových prvků propojena do kruhu tak, aby výpadek jednoho směru neměl žádný vliv na poskytované Služby konektivity a byla zajištěna vysoká dostupnost služeb. Využití konkrétního směru si zajišťuje Zákazník vlastními prostředky. Poskytovatel služby nepřetržitě monitoruje provozní stav aktivních datových prvků, na kterých je předávací rozhraní a prostřednictvím pracoviště Help Desk zajišťuje případnou nápravu nekorektních stavů či poruch na poskytovaných službách.
- 2) 10Gbps DWDM lambda HA, SLA 99,9, latence < 10ms; Pro zajištění vysoké dostupnosti jsou předávací rozhraní zdvojena (na dvou nezávislých aktivních datových prvcích), kritické prvky

V každém z datových center budou pro infrastrukturu vyhrazeny rackové stojany 19", 42U s garantovaným příkonem 10 kW / rack včetně doporučené kapacity chlazení, v počtu 2-4 RACKy v každém datovém centru⁴⁰.

Hraniční síťové prvky s podporou síťové vrstvy L3 nejsou pro nasazení systémů v datových centrech k dispozici a navrhnout a zajistit je musí dodavatel.

Každá z lokalit má zabezpečenou konektivitu do Centrálního místa služeb (CMS). Primární a sekundární datové centrum bude disponovat konektivitou do CMS s propustností 10 Gb / s.

Datové centrum	Popis
Primární datové centrum	Primární datové centrum bude hostit Produkční prostředí. Primární datové centrum bude hostit také centrum dohledu.
Záložní datové centrum	Záložní datové centrum je geograficky oddělené datové centrum, ve kterém bude provozována infrastruktura záložního produkčního prostředí. Cílem geograficky odděleného záložního prostředí je zajistit vysokou dostupnost řešení a odolnost proti katastrofám. Záložní datové centrum bude také hostit i testovací a školicí prostředí, které bude mít stejnou HW a SW architekturu jako produkční prostředí s výjimkou technologií umožňujících přepnutí provozu z produkčního do záložního prostředí.
Lokalita pro zajištění vysoké dostupnosti	Lokalita pro zajištění vysoké dostupnosti bude hostit prostředí pro zajištění vysoké dostupnosti ⁴¹ . Jedná se o zabezpečení tzv. Witness pro zjištění nedostupnosti prostředí a umožnění jeho failoveru (řešení

(zdroj, řídicí moduly) zdvojeny, z nichž každý je napájen ze samostatné proudové větve, optická vlákna jsou pomocí aktivních datových prvků propojena do kruhu tak, aby výpadek jednoho směru neměl žádný vliv na poskytované Služby konektivity a byla zajištěna vysoká dostupnost služeb. Využití konkrétního směru si zajišťuje Zákazník vlastními prostředky. Poskytovatel služby nepřetržitě monitoruje provozní stav aktivních datových prvků, na kterých je předávací rozhraní a prostřednictvím pracoviště Help Desk zajišťuje případnou nápravu nekorektních stavů či poruch na poskytovaných službách.

Případně lze poskytnout i FC obdobných parametrů. Termín zřízení služby je 3 měsíce od objednání.

⁴⁰ Vysvětlení z odpovědi na otázky v zadávacím řízení:

- Rozměry racků v primárním datovém centru budou 1200x800 mm.
- V sekundárním datovém centru budou racky pořízeny ve velikosti odpovídající požadavkům dodavatele.
- Racky v primárním i sekundárním datovém centru disponují instalovanými
- jednofázovými rozvody, typ připojení / zásuvky bude IEC309 jednofázové.

⁴¹ Z odpovědi na otázky v zadávacím řízení:

- Lokalita pro zajištění vysoké dostupnosti disponuje standardním vybavením datového centra, tj. elektrickým napájením, záložním napájením (UPS) a chlazením.
- V rámci lokality pro zajištění vysoké dostupnosti se aktuálně předpokládá možnost využití RACK prostoru v rozsahu 12U.
- Lokalita pro zajištění vysoké dostupnosti disponuje síťovými prvky, které může dodavatel využít pro připojení HW.

situací typu split-brain apod.). Bude zajištěna nezávislá síťová konektivita do primárního i záložního datového centra.

Toto prostředí bude nasazeno v kterékoliv lokalitě CMS centra jakožto nezávislé lokalitě s přístupem do obou prostředí systému eSbírka a eLegislativa. Nasazení prostředí jen do jedné lokality CMS centra je z pohledu zabezpečení správného běhu prostředí dostatečné.

10.1.1.2 Prostředí

Informační systém je rozvržen do čtyř prostředí. Jedná se primárně o produkční prostředí a záložní produkční prostředí, které jsou nasazeny v geograficky oddělených lokalitách.

Následně se jedná o prostředí testovací a školící a třetí komunikační lokalitu pro zajištění vysoké dostupnosti řešení.

Prostředí	Popis
Produkční prostředí	Produkční prostředí je primárním prostředím pro běh informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa. Veškerá komunikace okolního světa do systémů e-Sbírka a e-Legislativa bude primárně směřována do tohoto produkčního prostředí.
Záložní prostředí	Failover prostředí, které zajišťuje vysokou dostupnost řešení a odolnost proti katastrofám. V průběhu normálního provozu informačních systémů bude komunikace mezi aktéry a informačními systémy směřována do primárního produkčního prostředí. V případě jeho výpadku bude tato komunikace přesměrována do záložního produkčního prostředí.
Testovací a školící prostředí	Prostředí nasazené v záložním datovém centru, které bude mít vlastní infrastrukturu, avšak architektonicky shodnou HW infrastrukturu s primárním produkčním prostředím s výjimkou technologií umožňujících přepnutí provozu z produkčního do záložního prostředí ⁴² .
Třetí komunikační lokalita	Prostředí plní funkci tzv. Witness pro zabezpečení vysoké dostupnosti SW či HW komponent řešení (řešení situací typu split-brain apod.).

⁴² Vysvětlení z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:

Testovací a školící prostředí tedy nesmí obsahovat single point of failure (neboť to je architektonický požadavek na produkční prostředí), nemusí však být provozuschopné při výpadku záložní lokality. Pro Testovací a školící prostředí není specifikováno konkrétní SLA (zejména RPO a RTO či konkrétní doby odezvy stránek) a celkový výkon Testovacího a školícího prostředí může být nižší, než výkon produkčního prostředí. Výkon testovacího a školícího prostředí však musí být dostatečný pro požadavky na toto prostředí kladené, zejména zaškolení uživatelů tak, aby odezvy systému byly pro průběh školení dostatečně rychlé a průběh školení neomezovaly.

10.1.2 Služby zajišťované CMS a DCeGOV v souladu s ZoKB a VoKB

V souladu s ZoKB a VoKB zajišťuje CMS a DCeGOV následující služby, a to včetně zajištění licencí uvedených systémů. Veškeré tyto služby a systémy jsou existujícími službami a systémy provozovanými zadavatelem a jsou připraveny pro použití v rámci implementace systémů e-Sbírka a e-Legislativa.

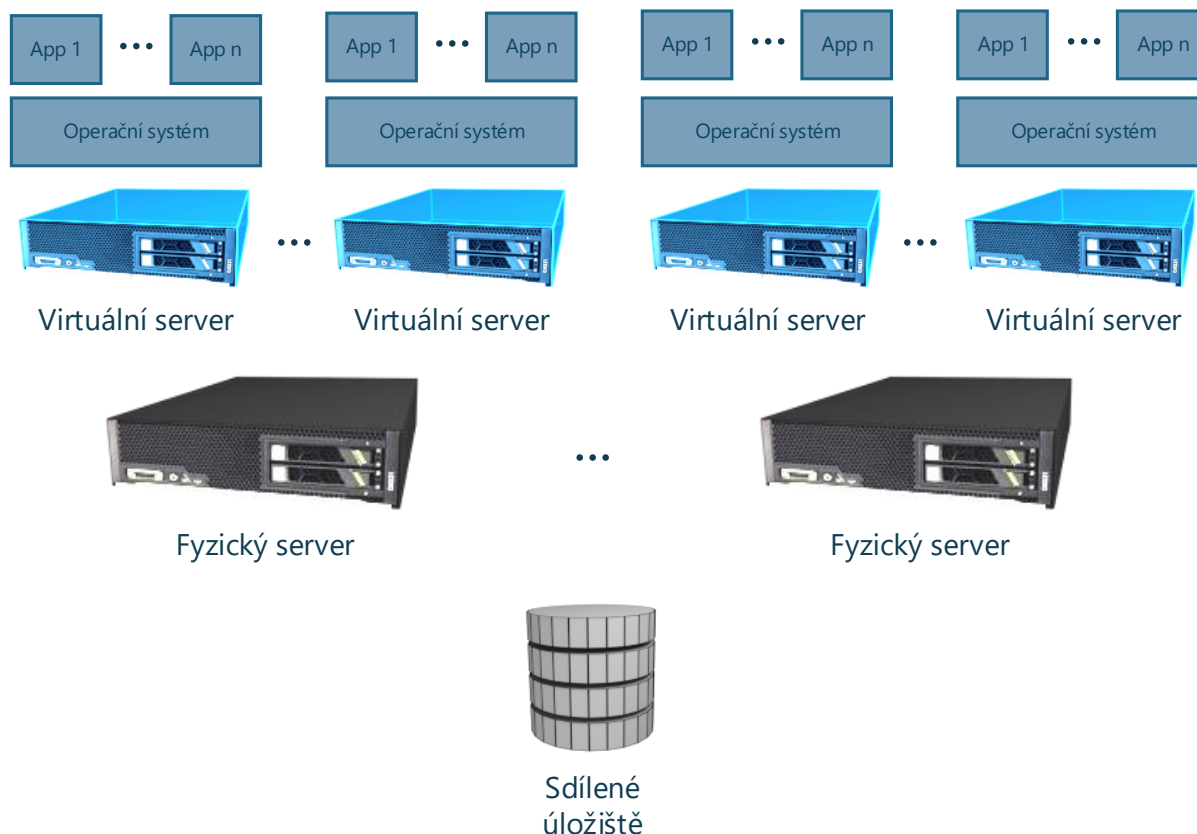
Vyhláška MV č.316/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti		DCeGOV/CMS
§ 17 odst 1, písmeno	a) bezpečný přístup mezi vnější a vnitřní sítí	Netflow - HoneyPot a AntiDDOS - pouze pro 1 perimetr, Vulnerability management - multilicence i pro ostatní projekty, Firewall, IDS/IPS
	b) demilitarizovaná zóna	
	c) používání kryptografických prostředků pro vzdálený přístup	
	d) odstranění a blokování dat	
§ 17 odst. 2	nástroje pro ochranu integrity vnitřní sítě	PIM/PAM 2FA pouze pro CMS 2 a odhad pro ostatní projekty
§ 18 odst. 1	požití nástroje pro ověření identity	
§ 18 odst. 2	nástroje před zahájením činnosti	
§ 18 odst. 3, písmeno	a) minimální délka hesla 8 znaků	
	b) složitost hesla - V-m - 1 - /	
	c) doba výměny hesla max 100 dní	
§ 18 odst. 4. písmeno	a) nástroj proti opětovnému použití stejného hesla	
	b) nástroj pro ověření identity administrátorů	
§ 18 odst. 5	vyšší bezpečnost a odolnost hesla	Vulnerability management, PIM/PAM 2FA
§ 19 odst 1, písmeno	a) přístup k jednotlivým datům	
	b) pro čtení, zápis a změnu oprávnění	
§ 19 odst 2, písmeno	nástroj pro monitoring a záznam oprávnění	Antivirus
§ 20	a) komunikace mezi vnitřní a vnější sítí	
	b) serverů a sdílených datových úložišť	
	c) pracovních stanic	
§ 21 odst. 1 písmeno	a) sběr provozních a bezpečnostních činností	SIEM
	b) ochrana získaných informací před neoprávněným čtením nebo změnou	
§ 21 odst.2, písmeno	a) přihlášení a odhlášení uživatelů a administrátorů	
	b) činnosti provedené administrátory	
	c) činnosti vedoucí ke změně přístupových práv	



	d) neprovedení činností - nedostatečná práva	
	e) zahájení a ukončení technických aktiv	
	f) automatická varování nebo chybová hlášení	
	g) přístupy k záznamům o činnostech	
	h) mechanismy identifikace přihlašovacích údajů	
§ 21 odst. 3	záznam o činnostech je uchován nejméně 3 měsíce	
§ 21 odst. 4	synchronizace technického času 1 x 24 hodin	
§ 22 odst. 1	použití nástroje pro detekci KBU	
§ 22 odst. 2, písmeno	a) v rámci vnitřní sítě	SIEM, HoneyPot, NetFlow, IPS/IDS - součást CMS 2
	b) serverů patřících mezi kritickou infrastrukturu	
§ 23 odst.1 písmeno	a) integrovaný sběr a vyhodnocení KBU	ArcSight Logger a SIEM
	b) poskytování informací	
	c) nepřetržité vyhodnocování KBU a varování	
§ 23 odst.2, písmeno	a) pravidelná aktualizace pravidel pro vyhodnocování KBU	
	b) využívání informací pro optimální nastavení opatření	
§ 24 odst. 1	provádění bezpečnostních testů zranitelnosti	
§ 24 odst. 2, písmeno	a) trvalá ochrana aplikací a informací dostupných z vnější sítě	částečně Vulnerability scanner, vymezit si povinnosti aplikací dodávat události do předepsaných logů
	b) transakcí před jejich dokončením, duplikací, směrováním atd.	
§ 25 odst. 1, písmeno	a) pro použití se stanoví úroveň ochrany s ohledem na typ a sílu algoritmu, pravidla při přenosu informací nebo uložení na mobilních zařízeních	https/ FTP/smtp
	b) zajištění důvěrnosti a integrity předávaných dat a průkaznou identifikaci osoby za provedení činností	Antispam, PIM PAM
§ 26 odst. 1	použití nástroje dostupnosti informací	
§ 26 odst. 2 písmeno	a) zajistí dostupnost KIS a VIS	Vulnerability management
	b) odolnost vůči kybernetickým útokům	

10.1.3 Virtualizovaná serverová infrastruktura

Informační systémy budou nasazeny na virtualizované serverové infrastruktuře ⁴³. Virtualizovaná serverová infrastruktura bude existovat v každém datovém centru.



Obrázek 386: Virtualizovaná serverová infrastruktura

K nasazování jednotlivých komponent informačních systémů bude použito toto virtualizované serverové prostředí.

10.1.4 Infrastruktura vysoké dostupnosti

Každá klíčová komponenta v infrastruktuře dodávaných informačních systémů musí být navržena ve vysoké dostupnosti jednak na úrovni lokality jako takové a zároveň i na úrovni

⁴³ Vysvětlení z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:

Je možné navrhnout část řešení i pomocí kontejnerových technologií, pokud:

- Budou naplněny všechny nefunkční požadavky na systém jako např. výkon, bezpečnost, dohlížitelnost, spravovatelnost nebo vysoká dostupnost.
- Budou respektovány nativní vlastnosti kontejnerových technologií, zejména bezestavovost (tzn. nebude v kontejnerech navržen např. databázový systém) a vazba mezi hostitelským OS a obsahem kontejneru (tzn. SW v kontejneru je navržen a vyvíjen se znalostí hostitelského OS).

mezi datovými centry, z důvodu zajištění odolnosti proti výpadkům datových center⁴⁴. Řešení na HW úrovni neobsahuje jedinečné technické prvky, které by v případě výpadku vedly k nedostupnosti celého řešení (tzv. Single point of failure).

Stejně musí být zajištěna i redundance všech klíčových SW prvků. To znamená, že všechny komponenty řešení jsou redundantní a produkční systém je umístěn duplicitně ve více vzdálených lokalitách. Redundance komponent řešení může být zabezpečena i redundancí interních komponent konkrétního technologického prvku tak, aby byla zabezpečena jeho vysoká dostupnost.

Primárně bude veškerá komunikace s informačním systémem směřována do primárního datového centra. V případě nedostupnosti informačního systému v primární lokalitě bude tato komunikace přesměrována do sekundárního datového centra.

Primárně se jedná o vysokou dostupnost následujících prvků:

- **Fyzické servery** - každý virtuální server virtualizované serverové infrastruktury musí být provozován v clusteru a nasazený na alespoň 2 fyzických serverech.
- **Sítové komponenty** - všechny navrhované servery musí mít dostatečné množství síťových karet, pro umožnění jejich redundantního připojení do datových sítí. Stejně musí být zajištěna redundance směrovačů a dalších prvků síťové infrastruktury. Souhrnné, všechny navržené a dodané komponenty síťové infrastruktury musí být zdvojené, takže v případě výpadku některé komponenty nedojde k selhání celé síťové infrastruktury.
- **Datová pole** - jádrem datové infrastruktury bude dvojice vysoce dostupných datových polí (doporučuje se propojení přes SAN), do kterých budou přistupovat jednotlivé servery, na kterých bude informační systém provozován.
- **Aplikační servery** - aplikační servery budou implementovány jako virtuální servery tak, aby v případě potřeby mohly být provozovány v clusteru zajišťujícím vysokou dostupnost softwarových komponent na nich provozovaných.
- **Centrální datové úložiště** - bude provozováno jako vysoce dostupné databázové řešení na minimálně dvou fyzicky oddělených serverech. Samotná data tohoto databázového řešení budou uložena na vysoce dostupných datových polích.
- **Replikace mezi datovými centry** - implementace informačních systémů musí umožnit replikaci informačního systému mezi jednotlivými datovými centry. Musí se replikovat

⁴⁴ Vysvětlení z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:

Požadavek na provoz z dvou hlavních datových center a přepínání provozu z primárního datového centra do záložního datového centra je jeden z klíčových požadavků na zajištění vysoké dostupnosti systému a jeho SLA. Přepínání provozu mezi datovými centry na produkčním prostředí bude tedy nezbytnou součástí akceptačních testů. Aby tato funkcionality byla dostupná a ověřená po celou dobu provozu systému, bude zadavatel (jakožto provozovatel), jak je obvyklé, testy přechodu mezi datovými centry produkčního prostředí v pravidelných intervalech opakovat (v době plánované odstávky systému). Taktéž v případě údržby jednoho datového centra bude zadavatel dočasně provozovat systém z druhého datového centra, tzn. bude produkční systém mezi datovými centry přepínat.



zejména všechna data systému včetně dat uložený na diskových polích. Minimální požadavek je asynchronní replikace tak, aby byly splněny požadované hodnoty RPO a RTO. Zároveň je nezbytné plně provozovat produkční systém ze záložní lokality, což může dle zvolené technologie znamenat i nutnost replikace virtuálních serverů.

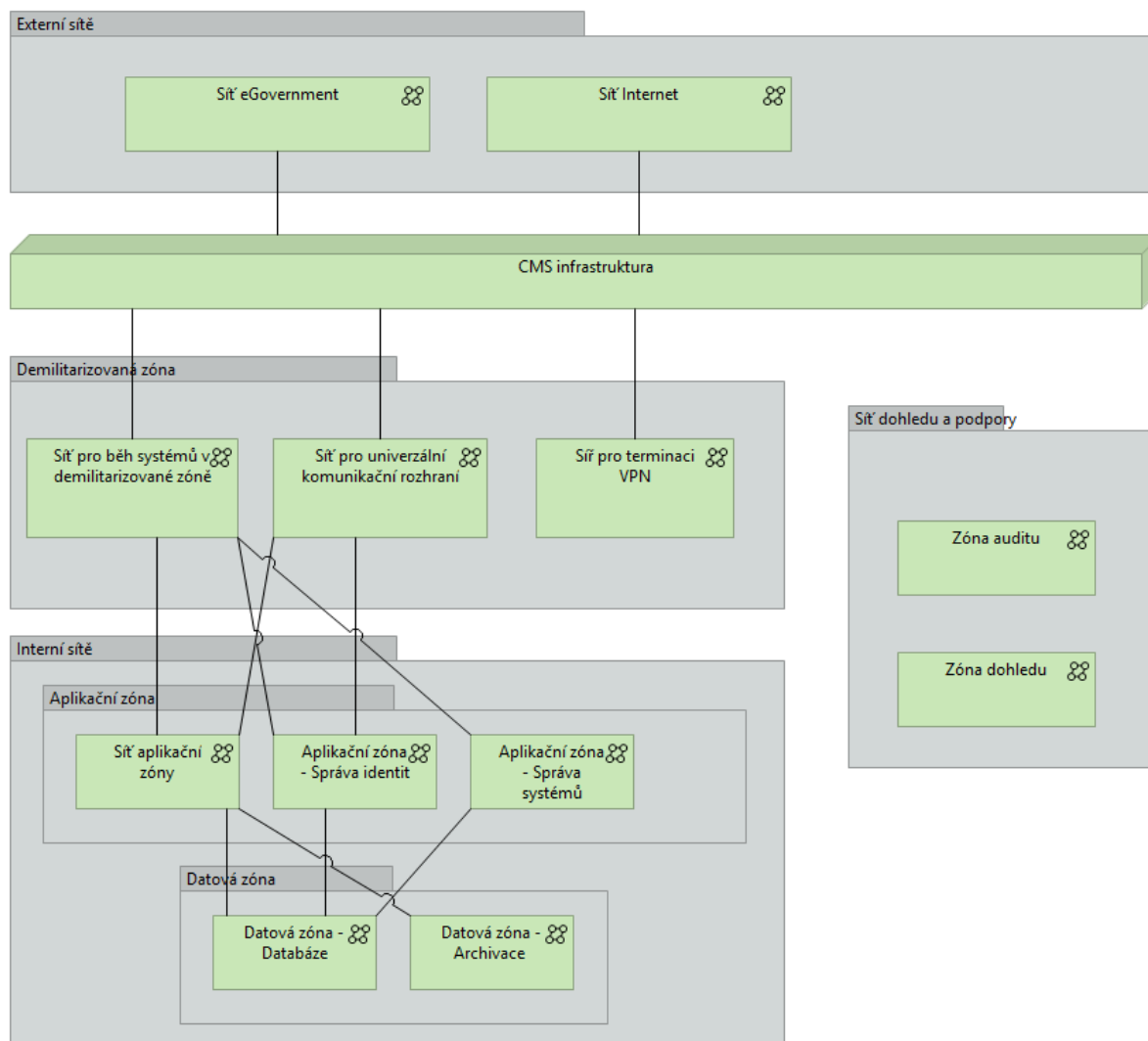
10.1.5 Koncepce síťové infrastruktury

Síťová infrastruktura pro potřeby provozu informačního systému je navržena na logické úrovni. Konkrétní fyzický návrh síťové infrastruktury včetně konkrétních komunikačních prvků se očekává od dodavatele řešení po vyřešení umístění informačního systému se zřeteli na navrhnuté technické řešení

Síťová infrastruktura musí být řešena v souladu s infrastrukturou serverů a musí být zajištěna její vysoká dostupnost. Všechna navrhovaná síťová zařízení musí být zdvojená a nastavená tak, aby i v případě výpadku některého z nich nebyla narušena funkčnost informačního systému.

Princip návrhu síťové infrastruktury je její rozdělení do zón. Taková vícevrstvá síťová architektura umožní jasnou definici umístění komponenty aplikační infrastruktury do odpovídající zóny a jasnou definici pravidel pro komunikaci mezi jednotlivými vrstvami síťové architektury (zónami).

Základní koncepce síťové infrastruktury je na následujícím obrázku:



Obrázek 387: Síťová infrastruktura

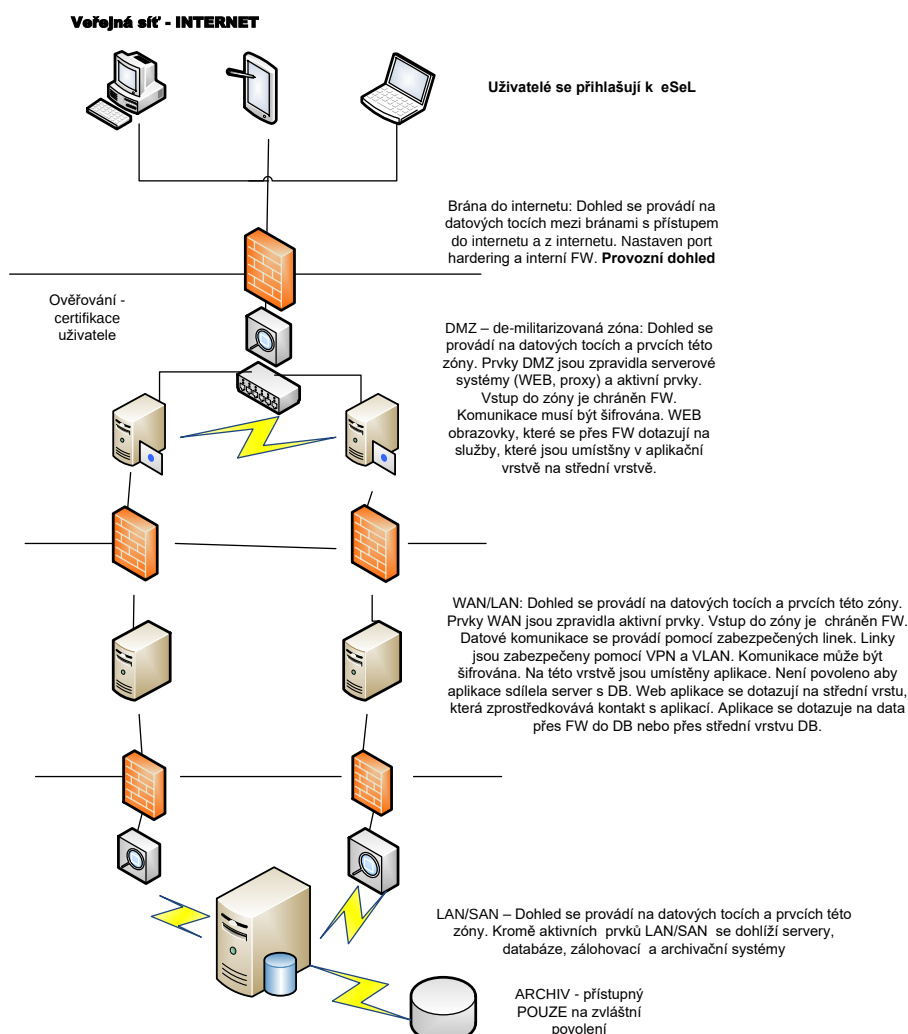
Následující tabulka popisuje jednotlivé zóny:

Zóna	Popis
Externí síť	Jedná se o nechráněné externí sítě, které nejsou v gesci provozovatele řešení. Všechny služby vystaveného informačního systému, které jsou viditelné do této zóny, budou striktně dodržovat standardy vycházející s příslušných RFC dokumentů a ostatních standardů. Externí síť zahrnují: - Sít' eGovernment - Sít' Internet - všechny ostatní externí sítě
CMS	Centrální místo služeb. Centrální místo služeb zprostředkovává veškerou komunikaci mezi systémem eSbírka a eLegislativa a okolitým světem. CMS navíc může zabezpečit veškerý monitoring prostředí, jak je uvedeno níže.

Demilitarizovaná zóna	Bezpečnostní překážka mezi vnitřní sítí a okolním světem. Přístup do této zóny je umožněn pouze vybraným protokolem a je chráněn jak z interní tak z externí zóny. Jakákoliv komunikace z externí sítě bude ukončena v této zóně a následně transformována a přesměrována do interní sítě.
Interní síť	V interních sítích jsou umístěny důvěryhodné prvky informačních systémů. Interní síť jsou rozděleny do dvou zón – Aplikační zóna a Databázová zóna
Síť dohledu a podpory	Speciální síť pro potřeby dohledu a podpory řešení.

10.1.5.1 Síťová architektura s hlediska bezpečnosti a dohledu

Koncepce je znázorněna na následujícím obrázku.



Obrázek 388: Síťová architektura

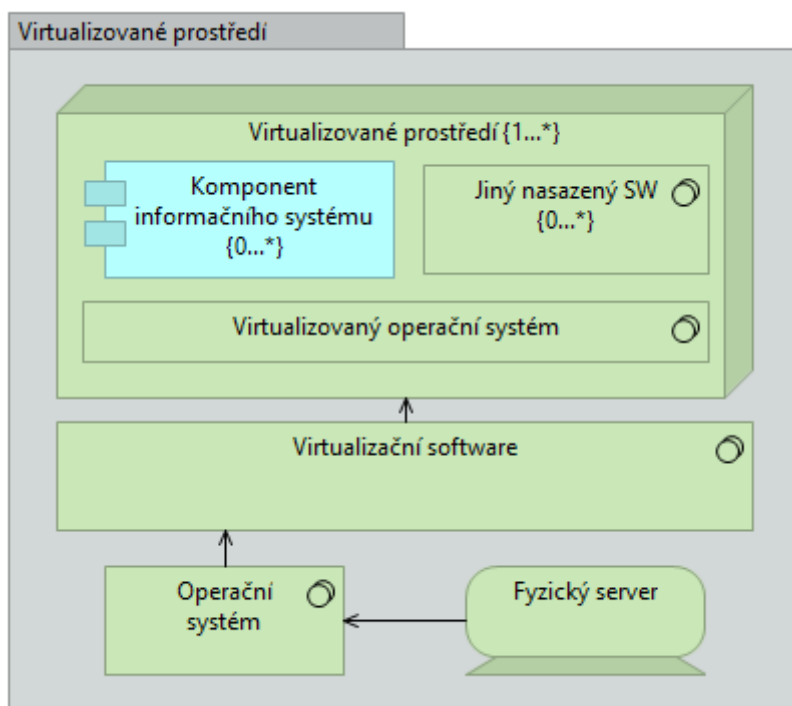
Dohled nad celou infrastrukturou bude implementován v prostředí CMS a následující tabulka ilustruje detaily dohledu:



Vrstva	Router	Ochranná vrstva perimetru	DMZ	Ochranná vrstva perimetru2	Aplikační	Ochranná vrstva perimetru3	Databazová
Prvky	Border router - připojení k ISP	FW (HW a SW)	P	FW		FW	
Režim provozu	24x7	24x7	24x7	24x7	24x7	24x7	24x7
Zálohování	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Archivace	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
SLA	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
PIM	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Segmenty	N/A	N/A	Veřejný/Interní		Zabezpečený		Silně zabezpečený
Dohled	Brána do internetu: Dohled se provádí na datových tocích mezi bránami s přístupem do internetu a z internetu. Nastaven port hardering a interní FW. Provozní dohled	Ano	DMZ – de-militarizovaná zóna: Dohled se provádí na datových tocích a prvcích této zóny. Prvky DMZ jsou zpravidla serverové systémy (WEB, proxy) a aktivní prvky. Vstup do zóny je chráněn FW. Komunikace musí být šifrována. WEB obrazovky, které se přes FW dotazují na služby, které jsou umístěny v aplikační vrstvě na střední vrstvě.		WAN/LAN: Dohled se provádí na datových tocích a prvcích této zóny. Prvky WAN jsou zpravidla aktivní prvky. Vstup do zóny je chráněn FW. Datové komunikace se provádí pomocí zabezpečených linek. Linky jsou zabezpečeny pomocí VPN a VLAN. Komunikace může být šifrována. Na této vrstvě jsou umístěny aplikace. Není povoleno aby aplikace sdílela server s DB. Web aplikace se dotazují na střední vrstvu, která zprostředkovává kontakt s aplikací. Aplikace se dotazuje na data přes FW do DB nebo přes střední vrstvu DB.		LAN/SAN – Dohled se provádí na datových tocích a prvcích této zóny. Kromě aktivních prvků LAN/SAN se dohlíží servery, databáze, zálohovací a archivační systémy
Nástroje bezpečního dohledu	Logování z: HoneyPot - slouží k identifikaci hackerů AntiDDOS - slouží k ochraně proti DDOS útokům Border router nastaven interní FW IPS/IDS - slouží k identifikaci pokusů o průnik do perimetru	Logování z: FW farmy	IRON Porty - Antimalware, HoneyPot IPS/IDS NetFlow ArcSight Log management		IRON Porty - Antimalware, HoneyPot IPS/IDS NetFlow ArcSight Log management		NetFlow ArcSight Log management
Vyhodnocovací nástroje bezpečnostního dohledu	SIEM, Vulnerability scanner	SIEM, Vulnerability scanner	SIEM, Vulnerability scanner, PIM, 2FA, Certifikáty		SIEM, Vulnerability scanner, PIM, 2FA, Certifikáty		SIEM, Vulnerability scanner, PAM, 2FA, Certifikáty
Nástroje provozního dohledu	SCOM, HP NNMI, HP BSM	SCOM, HP NNMI, HP BSM	SCOM, HP NNMI, HP BSM		SCOM, HP NNMI, HP BSM		SCOM, HP NNMI, HP BSM

10.1.6 Prostředí pro provoz systému

Pro provoz systémů je použita virtualizovaná serverová infrastruktura. Každé navržené prostředí je navrženo pro běh na samostatných virtuálních instancích serverů. V případě potřeby budou jednotlivé prostředí implementovány v režimu vysoké dostupnosti (v clusteru). Schematické znázornění prostředí, včetně virtualizované infrastruktury pro jeho provoz, je na následujícím obrázku.



Obrázek 389: Virtualizované prostředí

10.1.6.1 Šablony prostředí pro provoz systému

Každé prostředí je definováno svou šablonou, která definuje způsob použití prostředí a jeho základní parametry. Pro informační systémy e-Sbírka a e-Legislativa jsou navrženy následující šablony prostředí.

Prostředí	Popis
Prostředí pro provoz aplikací	Virtualizované prostředí, ve kterém budou provozovány aplikační komponenty řešení.
Prostředí pro centrální datové úložiště	Virtualizované prostředí pro provoz řešení pro centrální datové úložiště.



Prostředí pro provoz databázového řešení	Virtualizované prostředí pro provoz databázových řešení, které budou zpracovávat údaje které je nevhodné nebo nemožné zpracovávat v rámci centrálního datového úložiště.

Prostředí pro VPN ⁴⁵	Prostředí pro ukončení připojení VPN. Alternativně může být toto prostředí implementováno odpovídající HW infrastrukturou.

Každé prostředí založené na některé z těchto šablon je navrženo pro provoz na virtualizované serverové infrastruktuře. V případě potřeby budou tato prostředí nasazena redundantně tak, aby byla zajištěna vysoká dostupnost komponenty / prostředí v rámci datového centra.

Stejně se v návrhu počítá se zajištěním fail-over řešení mezi jednotlivými datovými centry tak, aby v případě výpadku jednoho datového centra byl provoz přesměrován do záložního datového centra (pouze pro produkční prostředí).

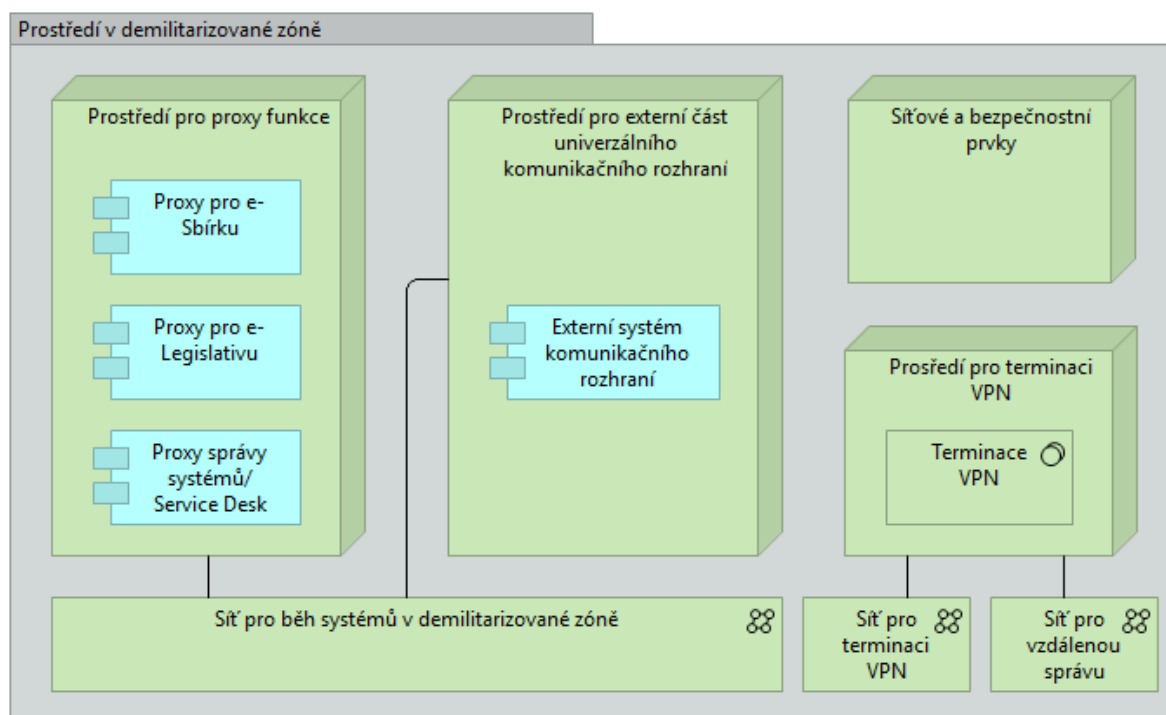
10.1.6.2 Prostředí pro provoz systému v demilitarizované zóně

Demilitarizovaná zóna (DMZ) je zóna v datovém centru, v níž je ukončena komunikace z veřejných sítí. Tato komunikace je ukončena na prostředích v DMZ, následně přeložena a jiným komunikačním kanálem s použitím povolených protokolů odeslána do interní zóny.

V DMZ je navrženo několik prostředí, které jsou jediným bodem interakce mezi nezajištěnými sítěmi a informačním systémem.

Logický pohled na prostředí nasazený v demilitarizované zóně je na následujícím obrázku.

⁴⁵ Z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:
VPN pro správu a podporu systému zajistí Zadavatel.



Obrázek 390: Prostředí v demilitarizované zóně

Následující tabulka ukazuje popis jednotlivých prostředí.

Prostředí	Popis
Prostředí pro proxy funkce	Prostředí odvozené od šablony prostředí pro běh aplikací. Slouží na přesměrování dotazů uživatelů systémů e-Sbírka a e-Legislativa. Komunikaci veřejných sítí ukončuje a následně tuto komunikaci přeposílá na zpracování do interní zóny. Prostředí může být zabezpečeno na úrovni síťových a bezpečnostních prvku nasazených v DMZ, které zabezpečí pouze „tunelování“ přicházejícího dotazu z externích sítí do prostředí v aplikační interní zóně. V případě návrhu informačního systému vyžadujícího doplňkovou funkcionalitu v demilitarizované zóně, je možné tuto funkcionalitu implementovat v těchto prostředích avšak při striktním dodržení oddělení aplikační logiky informačního systému od tohoto prostředí. Prostředí je provozováno v síti Síť pro běh systémů v demilitarizované zóně.
Prostředí pro provoz externí části univerzálního komunikačního prostředí	Prostředí založené na šabloně prostředí pro běh aplikací. Ukončuje externí komunikaci směrem k univerzálnímu komunikačnímu rozhraní a zprostředkovává služby komunikačního rozhraní implementovaného v interní zóně. Prostředí je provozováno v síti Síť pro běh systémů v demilitarizované zóně.

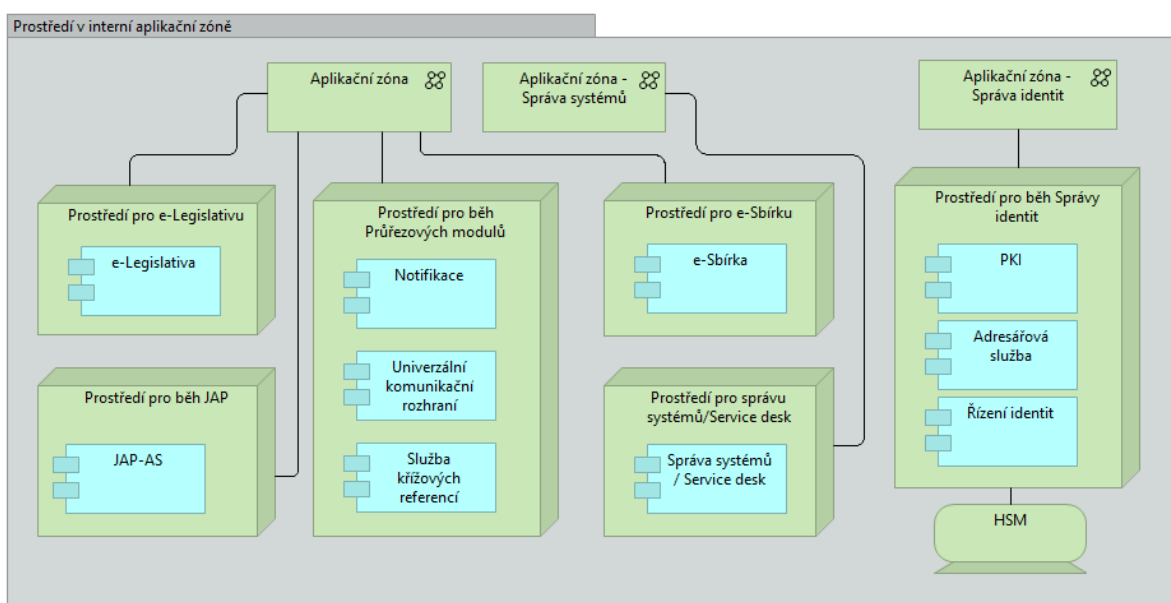
Prostředí	Popis
Prostředí pro ukončení VPN	Prostředí založené na šabloně prostředí pro terminaci VPN. Prostředí má přístup do sítě Sít' pro terminaci VPN a Sít' pro vzdálenou správu.
Síťové a bezpečnostní prvky	Prostředí obsahující všechny nezbytné síťové nebo bezpečnostní prvky nasazené v DMZ.

HW zdroje využívané uvedenými prostředím mohou být sdíleny v případě, že i při takovém sdílení bude zajištěna vysoká dostupnost řešení.

10.1.6.3 Prostředí pro provoz systému v interní aplikační zóně

Interní aplikační zóna je bezpečnostní zóna, ve které budou provozovány komponenty portálů, aplikační logiky informačních systémů a komponent správy systémů. Jedná se o zónu, která není přímo přístupná z externích sítí a je považována za bezpečnou. Jakákoliv komunikace směrem do komponent řešení nasazených v interní síti z vnější nezabezpečené sítě je směrována prostřednictvím prostředí umístěných v DMZ.

Logický model nasazení prostředí do interní zóny je znázorněn na následujícím obrázku.



Obrázek 391: Prostředí v interní zóně

Prostředí	Popis
Prostředí pro e-Legislativu	V prostředí jsou nasazeny portál pro e-Legislativu a aplikační komponenty, které jsou jedinečné pro e-Legislatura.

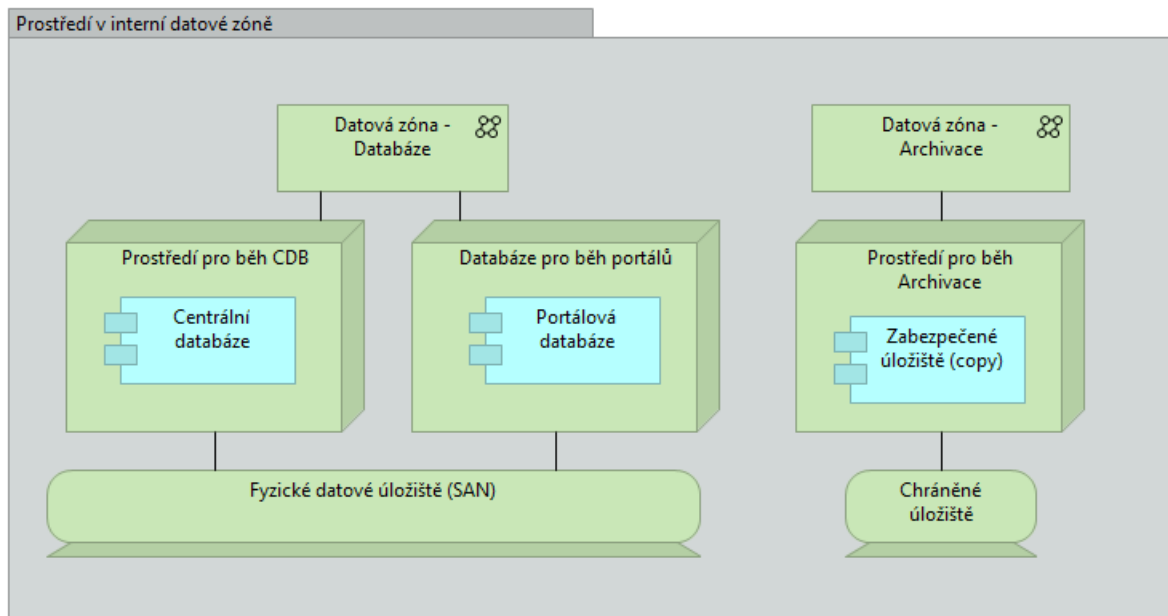


Prostředí	Popis
	Prostředí má přístup do sítě Aplikační zóna.
Prostředí pro e-Sbírku	Prostředí je určeno k nasazení portálu pro e-Sbírku a aplikačních komponent jedinečných pro e-Sbírku. Prostředí má přístup do sítě Aplikační zóna.
Prostředí pro provoz průřezových modulů	Prostředí je určeno pro nasazení průřezových modulů. Prostředí má přístup do sítě Aplikační zóna.
Prostředí pro provoz JAP	Prostředí je odvozeno od šablony prostředí pro bez aplikací. Jedná se o prostředí, ve kterém běží aplikační komponenty jednotné aplikační platformy. Prostředí má přístup k síti Aplikační zóna.
Prostředí pro správu systému	Prostředí pro nasazení komponentu řešení pro správu systému-Service desk. Prostředí má přístup do sítě Aplikační zóna - Správa systému / Service Desk.
Prostředí pro správu identit	Prostředí je určeno k nasazení aplikačních komponent pro běh správu identit. Prostředí implementuje Adresářové služby - alternativou může být nasazení specializovaného SW Prostředí také implementuje služby PKI - Public Key Infrastructure - alternativou může být nasazení specializovaného SW řešení a publikování k příslušným rozhraní. Pro potřeby PKI komponenty prostředí využívá HSM modul. Prostředí má přístup k síti - Aplikační zóna - Správa identit.

10.1.6.4 Prostředí pro provoz systému v interní datové zóně

Interní datová zóna je bezpečnostní zóna, ve které budou provozovány komponenty správy dát jako Prostředí pro běh CDB, archivace nebo databáze portálů. Jedná se o zónu, která není přímo přístupná z externích sítí a je považována za bezpečnou. Jakákoliv komunikace směrem do komponent řešení nasazených v interní datové síti z vnější nezabezpečené sítě je směrována prostřednictvím prostředí umístěných v DMZ do interní aplikační zóny a následně komponenta v aplikační zóně komunikuje směrem do datové zóny.

Logický model nasazení prostředí do interní datové zóny je znázorněn na následujícím obrázku.



Prostředí	Popis
Databáze pro provoz portálů	Prostředí odvozené od šablony prostředí pro běh databází. Slouží na případný provoz databázových řešení pro používané portálové technologie. Jedná se o uchovávání konfiguračních informací pro portálové technologie nebo jiné údaje, které přímo nesouvisí s údaji zpracovávanými informačním systémem e-Sbírka nebo e-Legislative. Prostředí je provozováno v Aplikační zóně.
Prostředí pro provoz Centrálního datového úložiště	Prostředí je odvozeno od šablony prostředí pro centrální datové úložiště (CDB). Prostředí hosty SW komponenty zajišťující provoz centrálního datového úložiště. Existuje striktní požadavek na provoz tohoto prostředí napříč tak primárním tak sekundárním datovým centrem v režimu replikace zpracovávaných údajů tak aby bylo možné dosáhnout disaster recovery scénář podle definovaných požadavků. Samotná technologie použitá pro CDB (SW pro databázi) musí být v každém prostředí vysoce dostupných minimálně v režimu Active-Pasive s tím, že přepnutí mezi instancemi SW v případě poruchy primární instance SW bude splňovat požadavky kladené na RTO a RPO. Prostředí má přístup do sítě Datová zóna - databáze.
Prostředí pro archivaci	Prostředí určené pro nasazení komponenty zabezpečené úložiště. Pro potřeby služeb elektronického podpisu využívá HSM modul. Dále používá nezávislé fyzické zařízení Chráněné úložiště, do kterého odkládá všechny zpracovávané údaje. Fyzické zařízení chráněné úložiště je umístěno v archivním datovém centru⁴⁶.

⁴⁶ Vysvětlení z odpovědi na otázky v zadávacím řízení:

Prostředí

Popis

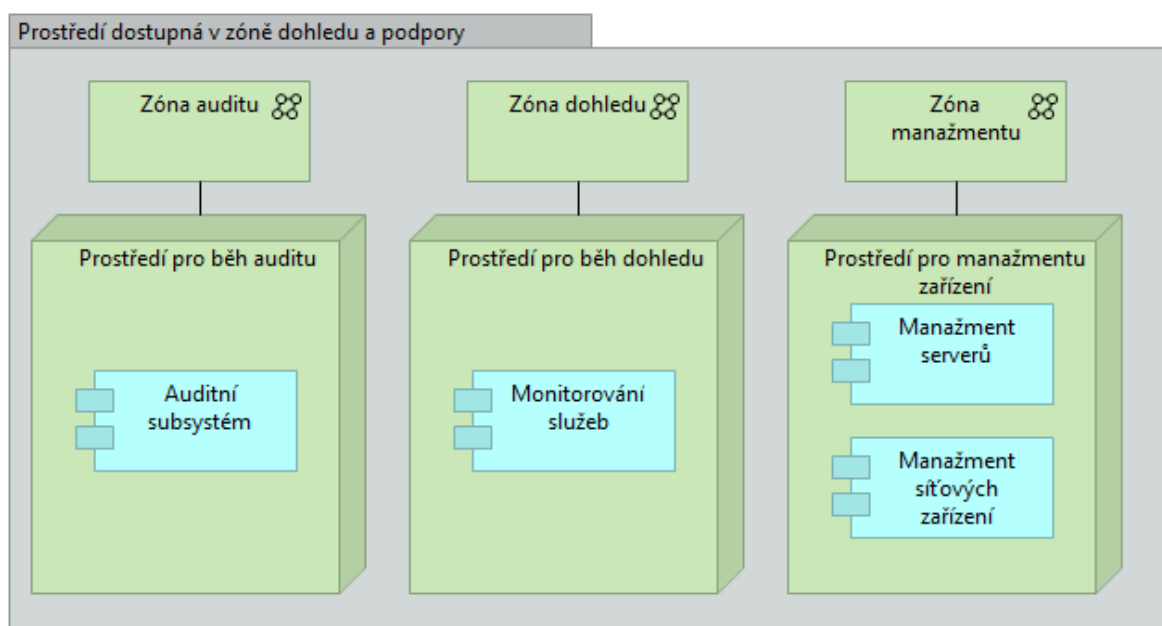
Není určeno, na jaké úrovni má být fyzické oddělení (nezávislost) provedeno, musí však být dodrženy požadavky na Zabezpečené úložiště uvedené zejména v kapitole 9.6.1.2 nebo v požadavku NP029. Minimální nepodkročitelnou hranicí je oddělení na úrovni disků (tzn. dedikované disky).

Prostředí má přístup do sítě Datová zóna - Archivace.

10.1.6.5 Prostředí dostupná v zóně pro dohledový systém a systém podpory

Uvedená jsou pouze prostředí důležitá z pohledu aplikačních komponent informačního systému. Infrastrukturní prostředí, jako například prostředí pro správu virtualizační technologie, popsána nejsou a předpokládá se, že je popíše dodavatel v kontextu technologie, která bude zvolena.

Prostředí jsou znázorněna na následujícím obrázku.



Obrázek 392: Prostředí v síti dohledu a podpory

Prostředí

Popis

- Pojmy "Zabezpečený úložiště" a "Chráněné úložiště" se významově částečně překrývají.
- "Zabezpečeným úložištěm" či "Archivem" je zde míněno dokumentové úložiště Centrálního datového úložiště (viz např. kapitola 9.6 a její podkapitoly), přičemž dokumenty jsou dlouhodobě uloženy v "Chráněném úložišti".
- „Archivním datovým centrem“ je v tomto kontextu myšleno datové centrum, ve kterém bude tato komponenta nasazena - tzn. v běžném provozu půjde o primární datové centrum, při provozu ze záložní lokality o záložní datové centrum. Nejedná se tedy o další fyzické datové centrum.

Prostředí pro běh auditu	Aplikační prostředí pro běh systému auditu. Prostředí vyžaduje nasazení komponenty Auditní subsystém. Prostředí má přístup do sítě Zóna auditu.
Prostředí pro běh dohledu	Aplikační prostředí pro běh systému podpory. Prostředí vyžaduje nasazení komponenty Monitorování služeb. Prostředí má přístup do sítě Zóna dohledu.
Prostředí pro management zařízení	Prostředí pro běh systému pro management serverů a management síťových zařízení lokální sítě Prostředí má přístup do sítě Zóna managementu

10.1.7 Typy zařízení

10.1.7.1 Firewall

Firewall bude implementována s využitím bezpečných technologií pro řízení komunikace v sítích. Je požadováno, aby firewall nesloužil pouze na filtraci IP datagramu, ale bude veškerou komunikaci analyzovat na 7. vrstvě (aplikační) modelu ISO / OSI a mezi sítěmi předávat aplikační data vyhovující nastavené bezpečnostní politice.

10.1.7.2 IDS/IPS

IPS tvoří demarkační úlohu, kdy sleduje provoz na vyšších vrstvách ISO/OSI modelu a predikuje a rozpoznává nestandardní či nebezpečné chování. Pokud je zapojena v in-line režimu, je možné její nasazení za účelem filtrování provozu. Pokud má sonda více portů, je možné monitorovat a kontrolovat více segmentů, například vstupní toky z externích sítí.

Nasazení IPS umožňuje eliminovat velké množství bezpečnostních hrozeb jak na web servery, tak na jakékoliv jiné zdroje publikované na datové síti. V případě web serverů je tak možné omezit/eliminovat útoky jako je například XSS (Cross site scripting), SQL injection, Identity hijacking a podobně. Samozřejmě lze eliminovat i útoky na nižších vrstvách jako je Denial of Service, Distributed Denial of Service, útoky na operační systém nebo na zranitelnosti webového serveru.

Důležitou vlastností IPS zařízení je schopnost reportovat události do nadřazených vyhodnocovacích nástrojů a tímto schopnost provádět globální korelaci událostí mezi různými bezpečnostními zařízeními a servery.

10.1.7.3 Fyzický server

Na úrovni serverů je dostupnost řešení zabezpečena především redundancí serverů ve všech vrstvách aplikace. Předpokladem dosažení vysoké dostupnosti je, že systém nebude nasazený na HW infrastrukturu sdílené s jinými systémy.

Databázové servery budou provozovány v clusteru zajišťujícím vysokou dostupnost databázové vrstvy řešení.

Aplikační servery budou zapojeny jako serverové farmy. Tento návrh umožní, aby v případě výpadku kteréhokoliv serveru mohl přebrat jeho úlohu jiný server ve farmě.

Servery jsou k LAN (Local Area Network) i SAN (Storage Area Network) připojeny minimálně dvěma datovými a jedním management rozhraním.

Pro účely produkční aplikace budou použity shodné typy serverů v primární i záložní lokalitě.

Jednotlivé servery musí samostatně splňovat předpoklady vysoké dostupnosti, tj. musí být řešeny s redundantními prvky, jako je zdvojený zdroj, chlazení, vícenásobné síťové rozhraní atp.

10.1.7.4 Load balancer

Slouží k vyvažování zátěže. Zajišťuje obvykle speciální program, hardwarové zařízení (například switch, který umí přepínat na síťové vrstvě). S ohledem na požadavek vysoké dostupnosti zajistí dosažitelnost duplicitních komponent.

10.1.7.5 Virtuální server

Virtuální server vytvořený v rámci virtuálního prostředí.

10.1.7.6 Centrální úložiště – fyzické zařízení

Vlastní fyzické zařízení splňující požadavky na dlouhodobé ukládání dat a dokumentů.

10.1.7.7 Host Security Modul (HSM)

HSM je kryptografický modul, který slouží serverům k bezpečnému uložení kryptografického materiálu a bezpečnému provádění kryptografických operací. V našem případě se bude jednat o vytváření elektronických podpisů, tj. digitálních podpisů, jimiž systém e-Sbírka a e-Legislativa zajišťuje důvěru v dokumenty, které vytvořil.

Musí být přijatá taková technická i organizační opatření, aby privátní klíče podpisujících certifikátů byly dostatečně chráněny proti zneužití i jejich neoprávněné změně.

10.1.7.8 Kvalifikovaný prostředek pro vytváření kvalifikovaných elektronických pečeti

Kvalifikovaný prostředek pro vytváření kvalifikovaných elektronických pečeti dle eIDAS (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 ze dne 23. července 2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES) a zákona č. 297/2016 Sb. o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.

V době tvorby tohoto dokumentu nebyly k dispozici technické informace o kvalifikovaných prostředcích. Tyto prostředky budou respektovat pravidla kvalifikovaného poskytovatele služeb a současně budou kompatibilní se zbylým HW a budou schopny poskytnout funkčnost tvorby kvalifikovaných elektronických pečeti v nezbytné kapacitě a rychlosti.

10.1.8 Provoz informačního systému

Pro dodržení požadovaných parametrů řešení je nutné zajistit odpovídající parametry údržby a servisu. Hlavními požadavky v této oblasti jsou pak:

Požadavek	Popis
NP035- Provozní doba	• Systém musí být provozován v režimu 24x7, tj. 24 hodin denně, 7 dní v týdnu • Přípustná doba plánované odstávky v operační době souhrnně 8 hod měsíčně. • Předpokládaný provoz help desku zajišťujícího uživatelskou podporu je: Po-Pá: 6:00 – 22:00, So-Ne: 8:00 – 20:00
NP036- Dostupnost	• Systém musí být možno provozovat v režimu 24x7 s dostupností 99.9%.
NP043- Klíčové parametry úrovně služeb (SLA)	• RTO = 4 hodiny (včetně obnovy při ztrátě či poškození dat) • RPO = 10 minut s chráněním proti rizikům: ○ výpadku či ztrátě jednoho datového centra ○ uživatelskému, administrátorskému či aplikačnímu (způsobené SW chybou) poškození či ztrátě databází • Navíc systém musí garantovat nulovou ztrátu dat vyhlášených eLegislativou do eSbírky (vzhledem k výše uvedeným rizikům). • V případě, že dojde k výpadku systému včetně ztráty nebo poškození dat a systém je obnoven se starší verzí dat, musí tlustý klient eŠablony pro plusovou osu nabídnout uživateli k zapracování fragmenty obsahu, které byly do centrálního systému odeslány, avšak obnovou dat byly ztraceny. Tato funkce musí být schopná nabídnout obnovou takových fragmentů minimálně po dobou definovanou parametrem RPO.

Pro dodržení těchto parametrů je třeba vybudovat standardní systém podpory založený na několika úrovních podpory. Informační systém obsahuje komponenty Správa systému / Service desk. Realizace podpory předpokládá využití této komponenty ve spolupráci s dalšími podpůrnými komponentami řešení jako Monitoring, Vzdálená správa a podobně.

Komponenta Monitoring umožňuje monitoring infrastruktury a aplikačních komponent a tím pádem umožňuje identifikovat potenciální problémy před tím, než ovlivní provoz informačního systému.

Systém ServiceDesk, bezpečnostní a provozní monitoring, kontaktní centrum a související technologie a implementační práce budou zajištěny zadavatelem a nejsou součástí dodávky. Nejedná se však o aplikační Service Desk popsány v požadavcích na systém (správa uživatelů a podobně).

Zadavatel provozuje centrální dohledový systém postavený zejména na technologiích Microsoft SCOM, HP NNMI a HP ArchSight.

Předmětem dodávky je zajištění kompletního napojení dodané infrastruktury a systémů na existující centrální dohledový systém zadavatele, a to na všech technologických úrovních (zejména HW, platformní SW, síť, aplikace)⁴⁷. Součástí těchto činností je také instalace a zprovoznění monitorovacích agentů na veškeré dodávané infrastrukturu a konfigurace syslogů a síťových zařízení takovým způsobem, aby mohli být dodávané komponenty monitorovány centrálním dohledovým systémem zadavatele.

V případě, že některé komponenty dodávaného řešení není možné přímo monitorovat technologiemi existujícího centrálního dohledového systému zadavatele, je povinností dodavatele zajistit v rámci dodávky nasazení vlastního monitorovacího systému⁴⁸, včetně potřebných SW licencí a HW zdrojů a integraci dodaného dohledového řešení do existujícího centrálního dohledového systému zadavatele.

10.1.8.1 Podpora uživatelů

Systém podpory bude rozdělen do čtyř úrovní (tzv. Levels). Podpora úrovně 1 a 2 budou zajišťovány objednatelem. Podpora úrovně 3 a 4 bude zajištěna dodavatelem.

Úroveň podpory	Popis
Úroveň 1	První úroveň podpory, která odpovídá na základní problémy uživatelů. Úkolem pracovníka podpory 1. úrovně je zaznamenat od uživatele problém, získat informace a pokusit se identifikovat problém. Všechny tyto informace jsou zaznamenány do systému Service Desk. Pracovníci na této úrovni podpory mají základní a obecné znalosti o informačním systému a nemusí mít vždy znalosti dostatečné k vyřešení problému. Nevyřešené problémy jsou následně eskalovány do podpory vyšší úrovně.

⁴⁷ Z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:

Zadavatel umožní instalaci management packu HW vendorů do centrálního dohledového systému zadavatele za účelem monitorování konkrétního HW.

⁴⁸ Z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:

Zadavatel umožní napojení existujícího dohledového pracoviště dodavatele na takto vytvořený monitorovací systém. Zadavatel umožní zasílání notifikací z tohoto monitorovacího systému do existujícího dohledového pracoviště dodavatele i VPN přístup operátorů dodavatele (úroveň podpory 3 a 4) do toho monitorovacího systému.

Úroveň 2 Další úroveň podpory, při níž jsou pracovníci podpory kompetentní řešit i náročnější problémy technického charakteru.

V případě, že pracovník podpory 2. úrovně není schopen problém vyřešit, problém je eskalován do podpory úrovně 3.

Úroveň 3 Nejvyšší přímá podpora informačního systému. Pracovníci podpory úrovně 3. mají hluboké znalosti o informačním systému a měly by být schopni vyřešit i nejvážnější technické problémy uživatelů.

Reakční doba pracovníků podpory 3 úrovně je 4 hodiny v rámci běžné pracovní doby⁴⁹.

Úroveň 4 Nejvyšší úroveň podpory jako eskalační mechanismus pro model podpory.

Úroveň podpory 1 a 2 je zabezpečena přímo objednavatelem. V rámci řešení třeba definovat a vybudovat systém propojení mezi úrovní podpory 2 a úrovní podpory 3, která už je realizovaná dodavatelem, resp. v spolupráci s dodavatelem a je pro něj přípustné jiné Service Desk řešení jako to, které je používáno v podpoře úrovně 1 a 2.

10.1.8.2 Organizační zabezpečení systému uživatelské podpory

Podpora uživatelů bude rozdělena do následujících oblastí:

- Podpora pro systém e-Legislativa
Vybudovaný systém podpory bude poskytovat podporu výhradně pro provoz informačního systému e-Legislativa a bude se týkat funkcí a používání tohoto systému.
- Legislativní podpora uživatelů
Zadavatel vybuduje nezávislý helpdesk na legislativní podporu. Poskytování legislativní podpory není předmětem dodávky. Pro účely legislativní podpory pracovník podpory úrovně 1 přesměruje příchozí hovor s požadavkem na legislativní podporu na pracovníka objednavatele odpovědného za legislativní podporu. Proces přesměrování požadavku také není předmětem dodávky.

Úroveň podpory 1 a 2 je zajištěna přímo objednavatelem. V rámci řešení třeba definovat a vybudovat systém propojení mezi úrovní podpory 2 a úrovní podpory 3, která již bude realizována dodavatelem resp. ve spolupráci s dodavatelem a je pro ni přijatelné jiné Service Desk řešení než to, které je používáno v podpoře úrovně 1 a 2. Za Service Desk řešení pro úroveň podpory 3 a 4 je zodpovědný dodavatel.

Samotný systém pro HelpDesk poskytne objednatel systému. Objednatel také zajistí pracovníky podpory pro úroveň 1 a 2 podpory. Předběžně se očekává kapacita 5 až 10

⁴⁹ Z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:
Jedná se o pracovní dny od 8:00 do 16:30 hod.

pracovníků pro zajištění podpory úrovně 1 a zhruba 10 pracovníků pro zajištění podpory úrovně 2.

Dodavatel musí zaškolit pracovníky objednavatele pro úroveň podpory 1 a 2. Předběžně se očekává kapacita 5 až 10 pracovníků objednavatele pro zajištění podpory úrovně 1 a zhruba 10 pracovníků objednavatele pro zajištění podpory úrovně 2. Při zaškolení pracovníků pro podporu úrovně 2 se očekává se zaškolením zaměřeným i na pokročilejší a složitější funkce e-Legislativy.

Uvedená uživatelská podpora se týká zejména funkcí a funkcionalit systému e-Legislativa, způsobu jejich používání a řešení případných problémů vzniklých při provozu informačního systému. Samotný provoz infrastruktury informačního systému je řešení zvláště prostřednictvím Podpory provozu informačního systému, který je popsán v následující kapitole.

10.1.8.3 Podpora provozu informačního systému

Samostatnou kapitolou je zajištění podpory provozu informačního systému jako takového. Pro účely tohoto provozu se předpokládá definice procesů, které budou použity při nahlašování problémů řešení, které vyžadují administrátorský nebo implementační zásah dodavatele řešení a netýkají se přímo problémů řešených v rámci podpory uživatelů.

Poskytovatelem této podpory je dodavatel informačního systému a bude využívat prostředky vzdálené správy a prostředky komponentu Monitoring na monitorování nasazeného řešení, identifikaci případných budoucích problémů infrastruktury, práce spojené s profylaxí řešení a podobně.

Samotná administrace dodaných informačních systémů a HW infrastruktury je v kompetenci objednavatele. Dodavatel pro tento účel vyškolí dostatečný počet pracovníků objednavatele, kteří budou následně během provozu zajišťovat standardní administrační úkoly vyplývající z provozu informačního systému. V případě vzniku problému, jehož řešení nebude v kompetenci administrátorů objednavatele, bude definována procedura, jejímž prostřednictvím bude aktivováno řešení vzniklého incidentu prostřednictvím podpory provozu informačního systému zabezpečeného dodavatelem.

10.2 Doporučená architektura řešení v oblasti nasazení a provozu

V následujících bodech jsou popsány doporučení pro architekturu v oblasti nasazení a provozu informačního systému. Uvedené body mají charakter doporučení a nejsou pro finální architekturu závazné a mohou a budou se měnit s ohledem na detailní návrh vypracovaný dodavatelem a na použité ať už HW nebo SW technologie. Doporučení jsou uvedena pouze pro oblasti nasazení nebo provozu, kde dávají nějaký smysl i v rovině

technologického abstraktu, v němž se bez konkrétní znalosti použitých technologií pohybujeme.

- Nasazení informačního systému by nemělo zabrat více než 4 RACKy pro každé prostředí (kromě archivního, kde předpokládáme 2 RACKy), ve kterém je informační systém nasazen
- Testovací a školící prostředí by mělo mít identickou technologickou infrastrukturu jako produkční prostředí, vyjma technologií umožňujících přepnutí na záložní prostředí, čímž se zajistí kvalifikované testování dodávaného řešení případně dodávaných změn na řešení. Pro zajištění dostatečného množství dat doporučujeme zvážit vybudování testovací datové báze anonymizací údajů z produkční databáze⁵⁰.
- Každá HW komponenta řešení by měla být zdvojená, aby se v HW infrastruktuře nenacházel Single Point of Failure, včetně infrastruktury diskových polí v každé lokalitě.
- Každá SW komponenta řešení by měla být na úrovni prostředí zdvojená, aby byla zajištěna vysoká dostupnost řešení na úrovni každého prostředí. Zajištění vysoké dostupnosti SW komponenty vyžaduje, aby každá virtualizovaná SW komponenta byla v rámci Cluster provozována na alespoň dvou různých fyzických serverech.
- Disková pole v obou lokalitách doporučujeme propojit na úrovni SAN a technologie replikace (či současného zápisu do obou lokalit) doporučujeme realizovat na úrovni diskových polí.
- Doporučujeme zvážit využití synchronní replikace mezi diskovými poli (případně současný zápis do obou lokalit) s přihlédnutím ke konkrétním technickým parametrům síťových spojení mezi lokalitami.
- Doporučujeme zvážit provoz lokalit v režimu active-active na všech úrovních (aplikační, databázová apod.)
- Na úrovni lokality by měl být fail-over řešení vykonáván automaticky.
- Mezi jednotlivými lokalitami může být fail - over prováděn manuálně při nastavení procesů zajišťujících včasný monitoring vzniku situace vyžadující fail - over řešení do druhé lokality tak, aby byly dodrženy požadované RTO a RPO.
- Pro technologii centrálního datového úložiště (CDB) je vhodné zajistit okamžitou synchronní replikaci dat v rámci jednoho prostředí.
- CDB by měla všechna data uchovávat na vysoce dostupné SAN infrastruktuře.
- CDB by měla obsahovat infrastrukturu umožňující Administrátorům návrat k stavu datové báze v libovolném čase minimálně jeden týden do minulosti.
- vysoce dostupná infrastruktura SW komponent zajišťujících běh CDB by měla být provozována v režimu Active-Active s případným rozdělováním zátěže mezi jednotlivé instance CDB prostřednictvím load-balancing technik nebo implementováním rozdělení

⁵⁰ Vysvětlení z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:

Anonymizovat je nutné údaje vedoucí k přímé identifikaci jednotlivých uživatelů systému jako jméno, příjmení, emailová adresa atp. V případě e-Legislative v produkčním provozu pak bude nutné rozhodnout, která data do testovacího prostředí nepřenášet (z principu např. všechna neveřejná data).

zátěže mezi více instancí CDB na základě označení dotazů jako write/update nebo read-only.

- Z hlediska síťové infrastruktury doporučujeme zvážit rozdělení sítí pro běh systémů na logické sítě rozdílné pro provoz systému eSbírka a eLegislativa. Tím pádem bude zajištěno síťové oddělení těchto systémů a bude možné nastavit konkrétní politiky pro jednotlivé systémy.
- Sítě v pásmu dozoru a podpory je vhodné rozdělit na logické sítě zajišťující síťový provoz jednotlivých komponent řešení pro dohled a podporu. Toto může být limitováno způsobem řešení systémů pro dohled a podporu, které provozuje zadavatel.
- Pro účely minimalizace HW zdrojů potřebných na provoz řešení je vhodné agregovat prostředí pro běh systémů na co nejmenší počet fyzických serverů tak, aby však byl stále zajištěn požadavek na rozproštění každé vysoce dostupných SW komponenty přes alespoň dva fyzické servery.

11 Přílohy modelu nasazení a provozu

11.1 Příloha č. 1 - Specifikace služeb CMS

Pro připojení a zabezpečení infrastruktury bude možné použít standardní služby systému CMS:

11.1.1 Služba CMS2 – 02 – Zveřejnění aplikace

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-02
Název služby	Zveřejnění aplikace
Popis služby	Služba vytvoří prostředí pro publikaci aplikační služby informačního systému OVM. Varianty služby se liší podle cílového prostředí. Možné varianty jsou: 1. do sítě Internet 2. do sítě CMS 3. do sítě sTESTA 4. do Extranetu

Aplikační služba může být umístěna v infrastruktuře OVM nebo v infrastruktuře Národního datového centra (NDC). Aplikační služba může být zveřejněna do více prostředí současně. Aplikační služba je zveřejněna na definovaných protokolech a portech.

Při zveřejnění aplikace do sítě Internet jsou aplikaci přiděleny veřejné IP adresy z prostoru CMS. Přístup ke zveřejněné službě může být omezen na definované zdrojové IP adresy.

Při zveřejnění aplikace do sítě CMS jsou aplikaci přiděleny privátní IP adresy z prostoru CMS (Konsolidované IP adresy). Službu je možné zveřejnit pro všechny ostatní subjekty připojené do sítě CMS (Veřejná služba) nebo pro definované subjekty (Schvalovaná služba). O přístup ke Schvalované službě musí přistupující subjekty žádat prostřednictvím služby CMS2-03.

Při zveřejnění aplikace do sítě sTESTA jsou aplikaci přiděleny IP adresy z prostoru pro ČR v síti sTESTA. Přístup ke zveřejněné službě je omezen na definované zdrojové IP adresy. Zveřejnění aplikace musí být provozováno v souladu s provozními a bezpečnostními požadavky EU pro síť sTESTA.

Při zveřejnění aplikace do Extranetu jsou aplikaci přiděleny privátní IP adresy z prostoru CMS (Konsolidované IP adresy). Aplikační služba je zveřejněna pro všechny subjekty, které mají do daného extranetu přístup.

11.1.2 Služba CMS2 – 03 – Přístup k aplikaci

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-03
Název služby	Přístup k aplikaci
Popis služby	Služba umožňuje zřizovat a rušit přístupy k aplikačním službám. Varianty služby se liší podle cílového prostředí. Možné varianty představují přístup: 1. k aplikaci v síti CMS 2. k aplikaci v síti sTESTA 3. k aplikaci v síti Internet 4. k aplikacím v Extranetu 5. čtenář eGON Service Bus

Služba umožňuje zřizovat, měnit a rušit přístupy subjektu k cizí aplikační službě. Jednou žádostí lze zřídit přístup právě k jedné aplikační službě. Připojení je povoleno z definovaných IP adres v síti subjektu.

Přístup k aplikaci v síti CMS umožní subjektu připojení k aplikační službě zveřejněné jiným subjektem prostřednictvím služby CMS2-02 v síti CMS. Zřízení přístupu je podmíněno souhlasem vlastníka zveřejněné aplikační služby, které probíhá prostřednictvím portálu CMS.



Přístup k aplikaci v síti sTESTA umožní subjektu připojení k aplikační službě zveřejněné jiným státem Evropské unie v síti sTESTA. Připojení je povoleno na definovaných protokolech a portech. Přístup k aplikaci musí být provozován v souladu s provozními a bezpečnostními požadavky EU pro síť sTESTA.

Přístup k aplikaci v síti Internet umožní subjektu připojení k aplikační službě zveřejněné v síti Internet na definovaných protokolech a portech. Cílovou aplikační službu v síti Internet je nutné definovat konkrétními IP adresami.

Přístup k aplikacím v Extranetu umožní subjektu připojení ze sítě Internet prostřednictvím technologie SSL VPN ke všem aplikačním službám zveřejněným v daném Extranetu. Připojení subjektu k Extranetu musí být schváleno Správcem CMS.

Pro čtenáře eGON Service Bus je nutné zprovoznit přístup z aplikace subjektu k systému eGON Service Bus a zároveň zprovoznit přístup ze systému eGON Service Bus vůči aplikaci žadatele. Logicky se tedy jedná o zřízení obousměrných síťových prostupů mezi eGON Service Bus a aplikací žádajícího subjektu.

11.1.3 Služba CMS2 – 04 – Umístění aplikace OVM do NDC

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-04
Název služby	Umístění aplikace OVM do NDC
Popis služby	Služba napomáhá OVM jednorázově zajistit podmínky pro umístění infrastruktury do prostředí Národních datových center (NDC) - kontakty na správce NDC, zajištění konektivity mezi NDC

Služba pomáhá OVM zajistit podmínky pro umístění infrastruktury do Národních datových center (NDC). Na žádost OVM jsou poskytovány informace nezbytné pro to, aby byla infrastruktura (resp. informační systém) umístěna do jednoho nebo více NDC.

Na základě žádosti může být pro OVM zprostředkován pronájem konektivity (na úrovni vrstvy L2 nebo L3) s definovanými technickými parametry mezi NDC, ve kterých OVM umístí svoji infrastrukturu.

CMS nezajišťuje vlastní umístění infrastruktury v prostředí NDC, ale umožňuje zpracování požadavků na propojení infrastruktur umístěných v různých NDC.

11.1.4 Služba CMS2 – 05 – Přenos elektronické pošty

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-05
Název služby	Přenos elektronické pošty
Popis služby	Služba MTA zajišťuje předávání zpráv elektronické pošty jak mezi jednotlivými subjekty KIVS, tak mezi subjekty KIVS a uživateli sítě Internet. Možné varianty služby představují: 6. Odchozí SMTP provoz 7. Příchozí SMTP provoz

V principu se jedná se o službu Mail Transfer Agent (MTA) – služba zajišťuje předávání zpráv mezi mailovými servery a zároveň plní bezpečnostní funkce antiviru a antispamu. Služba je poskytována ve variantě Odchozí SMTP provoz (odesílání elektronické pošty ze serveru subjektu) a Příchozí SMTP provoz (přijímání elektronické pošty na server subjektu), přičemž je možné objednat obě varianty současně.

Předávání elektronické pošty je možné realizovat v rámci prostředí KIVS nebo do a z prostředí sítě Internet. Služba nezahrnuje poštovní schránky a není též určena k přeposílání zpráv v rámci jednoho subjektu.

11.1.5 Služba CMS2 – 06 – DNS hosting

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-06
Název služby	DNS hosting
Popis služby	Služba zajišťuje vedení DNS záznamů na jmenných serverech CMS. Možné varianty jsou: 8. Veřejná registrovaná doména 9. Veřejná doména CMS 10. Neveřejná doména

Služba Veřejná registrovaná doména zajišťuje poskytování jmenných služeb (DNS) do sítě Internet pro domény ve vlastnictví subjektu, veřejně registrované v síti Internet. Subjekt musí zabezpečit nasměrování domény na jmenné servery CMS. Služba nezajišťuje vlastní registraci domény.

Služba Veřejná doména CMS zajišťuje poskytování jmenných služeb (DNS) do sítě Internet pro domény vyššího řádu v doméně „gov.cz“.

Služba Neveřejná doména zajišťuje poskytování jmenných služeb (DNS) do sítě CMS pro záznamy v interní doméně sítě CMS „cms2.cz“.

11.1.6 Služba CMS2 – 07 – Služby sTESTA

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-07
Název služby	Služby sTESTA
Popis služby	Služba umožňuje nastavení doplňkových služeb v síti Evropské unie sTESTA.

Služba umožňuje vyžádat nastavení doplňkových služeb v síti sTESTA. Jde se především o správu DNS záznamů v zóně „cz.testa.eu“ či změnu v nastavení směrování elektronické pošty v rámci sítě sTESTA. Požadavky subjektu jsou zpracovány a následně uplatněny u provozovatele sítě sTESTA. Změna nastavení služeb musí být v souladu s provozními a bezpečnostními požadavky EU pro síť sTESTA.

11.1.7 Služba CMS2 – 08 – Přístup do CMS

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-08
Název služby	Přístup do CMS
Popis služby	Služba je určena pro připojení počítačových sítí OVM k síti CMS. Varianty služby se liší podle způsobu připojení. Možné způsoby připojení jsou: 1. KIVS VPN 2. IPSec VPN 3. SSL VPN 4. Krajský konektor 5. NDC

Služba zajišťuje připojení počítačových sítí nebo koncových stanic OVM k síti CMS jednou z následujících variant.

1. KIVS VPN – připojení koncové lokality nebo více lokalit prostřednictvím MPLS sítě telekomunikačního operátora. Varianta je určena pro takové lokality, ve kterých sídlí řádově alespoň desítky uživatelů (resp. počítačů připojených k síti).
2. IPsec VPN – připojení koncové lokality pomocí šifrovaného spojení přes síť Internet. K zabezpečení této komunikace mohou být využívány certifikáty vydávané neveřejnou certifikační autoritou CMS. Varianta je vhodná pro lokality, ve kterých sídlí do 25 uživatelů (resp. počítačů připojených k síti).
3. SSL VPN – uživatelské připojení pomocí šifrovaného spojení přes síť Internet. Připojení je realizováno prostřednictvím VPN klienta, instalovaného na každém připojovaném počítači. Varianta je určena pro připojení jednotlivých počítačů.
4. Krajský konektor – připojení lokalit je realizováno přes hraniční prvky CMS, distribuované ve všech krajských městech.
5. NDC – připojení infrastruktury umístěné v Národním datovém centru do sítě CMS. Připojení je realizováno přes hraniční prvky CMS, umístěné v Národních datových centrech.

11.1.8 Služba CMS2 – 09 – Přístup do Internetu

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-09
Název služby	Přístup do Internetu
Popis služby	Služba zajistí přístup subjektu do sítě Internet prostřednictvím zřízené přípojky do CMS. Varianty služby se liší podle požadované úrovně zabezpečení přístupu do Internetu. Možné způsoby připojení jsou: 11. Přímé připojení 12. Bezpečné připojení Služba neslouží k zajištění přístupu ke službám CMS.

Služba zajistí pro lokality OVM připojené do prostředí CMS přístup do Internetu.

Ve variantě Bezpečného připojení je síťový provoz kontrolován a překládán. Tato varianta umožňuje využít protokoly HTTP, HTTPS, FTP, FTPoHTTP.

Ve variantě přímého připojení není mezi sítí OVM a Internet vkládán jakýkoli bezpečnostní prvek. OVM je přidělen rozsah veřejných IP adres z rozsahu CMS. Přípojku využívanou pro tuto variantu není možné využít v kombinaci s jinými službami CMS.

11.1.9 Služba CMS2 – 10 – Přístup k záznamům o provozu

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-10
Název služby	Přístup k záznamům o provozu
Popis služby	Přístup OVM k provozním statistikám jeho služeb včetně údajů o plnění SLA.

Služba zahrnuje přístup OVM k provozním statistikám a záznamům o provozu jím objednaných služeb včetně údajů o plnění SLA a zároveň výsledky monitoringu linek, na kterých jsou provozovány jím objednané služby. Přístup k záznamům o provozu je OVM umožněn přes portál CMS.

11.1.10 Služba CMS2 – 11 – Přístup k účtovacím informacím

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-11
Název služby	Přístup k účtovacím informacím
Popis služby	Přístup OVM k účtovacím informacím jeho služeb.

Přístup OVM k vlastním účtovacím informacím přes portál CMS.

11.1.11 Služba CMS2 – 12 – Virtuální firewall

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-12
Název služby	Virtuální firewall

Název parametru	Vysvětlení
Popis služby	Služba zajišťuje zřízení virtuálního firewallu v infrastruktuře CMS. Na virtuálním firewallu jsou zakončeny jednotlivé přípojky a zveřejňovány služby. Bez virtuálního firewallu není možné poskytovat některé další služby CMS. Možné varianty jsou: 1. Virtuální firewall pro OVM 2. Virtuální firewall pro Extranet

Virtuální firewall pro OVM zajišťuje zřízení virtuálního firewallu v infrastruktuře CMS pro jednotlivá OVM. Na tomto virtuálním firewallu jsou zakončovány jednotlivé VPN. V rámci zřízení služby je subjektu vyhrazena část rozsahu privátních IP adres CMS (Konsolidovaný adresní rozsah). Jde o překladové IP adresy, pod kterými subjekt přistupuje k ostatním službám v CMS a zároveň tyto IP používá při publikaci svých služeb. Každý subjekt si může zřídit právě jeden virtuální firewall.

Virtuální firewall pro Extranet slouží jako nástroj pro Správce CMS k definici Extranetu. Extranet je skupina aplikačních služeb určených pro stejný okruh OVM. Pomocí této služby definuje Správce CMS složení aplikačních služeb zveřejněných a okruh přistupujících uživatelů v daném Extranetu. Jednotlivé publikující subjekty pak žádají o zveřejnění svých aplikací do tohoto Extranetu prostřednictvím služby CMS2-02. Přístup k aplikacím tohoto Extranetu je vyžádán přistupujícími subjekty prostřednictvím služby CMS2-03.

11.2 Příloha č. 2 – výňatek přílohy č. 1 k vyhlášce č. 316/2014 Sb.

11.2.1 Hodnocení a úrovně důležitosti aktiv

Pro hodnocení důležitosti aktiv jsou použity stupnice o čtyřech úrovních. Orgán nebo osoba uvedená v § 3 písm. c) až e) zákona č. 316/2014 Sb. může používat odlišný počet úrovní pro hodnocení důležitosti aktiv, než jaký je uveden v této příloze, dodrží-li jednoznačné vazby mezi jí používaným způsobem hodnocení důležitosti aktiv a stupnicemi a úrovněmi pro hodnocení důležitosti aktiv, které jsou uvedeny v této příloze.

V případě použití tří úrovní hodnocení důležitosti aktiv je přípustné sloučit buď úrovně nízká a střední, nebo úrovně vysoká a kritická.

11.2.1.1 Stupnice pro hodnocení důvěrnosti

Úroveň	Popis	Ochrana
Nízká	Aktiva jsou veřejně přístupná nebo byla určena ke zveřejnění (např. na základě zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů). Narušení důvěrnosti aktiv neohrožuje oprávněné zájmy orgánu a osoby uvedené v § 3 písm. c) až e) zákona.	Není vyžadována žádná ochrana.
Střední	Aktiva nejsou veřejně přístupná a tvoří know-how orgánu a osoby uvedené v § 3 písm. c) až e) zákona, ochrana aktiv není vyžadována žádným právním předpisem nebo smluvním ujednáním.	Pro ochranu důvěrnosti jsou využívány prostředky pro řízení přístupu.
Vysoká	Aktiva nejsou veřejně přístupná a jejich ochrana je vyžadována právními předpisy, jinými předpisy nebo smluvními ujednáními (např. obchodní tajemství podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, osobní údaje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů).	Pro ochranu důvěrnosti jsou využívány prostředky, které zajistí řízení a zaznamenávání přístupu. Přenosy informací vnější komunikační sítě jsou chráněny pomocí kryptografických prostředků.
Kritická	Aktiva nejsou veřejně přístupná a vyžadují nadstandardní míru ochrany nad rámec předchozí kategorie (např. strategické obchodní tajemství, citlivé osobní údaje).	Pro ochranu důvěrnosti je požadována evidence osob, které k aktivům přistoupily, a metody ochrany zabráňující zneužití aktiv ze strany administrátorů. Přenosy informací jsou chráněny pomocí kryptografických prostředků.

11.2.1.2 Stupnice pro hodnocení integrity

Úroveň	Popis	Ochrana

Nízká	Aktivum nevyžaduje ochranu z hlediska integrity. Narušení integrity aktiva neohrožuje oprávněné zájmy orgánu a osoby uvedené v § 3 písm. c) až e) zákona.	Není vyžadována žádná ochrana.
Střední	Aktivum může vyžadovat ochranu z hlediska integrity. Narušení integrity aktiva může vést k poškození oprávněných zájmů orgánu a osoby uvedené v § 3 písm. c) až e) zákona a může se projevit méně závažnými dopady na primární aktiva.	Pro ochranu integrity jsou využívány standardní nástroje (např. omezení přístupových práv pro zápis).
Vysoká	Aktivum vyžaduje ochranu z hlediska integrity. Narušení integrity aktiva vede k poškození oprávněných zájmů orgánu a osoby uvedené v § 3 písm. c) až e) zákona s podstatnými dopady na primární aktiva.	Pro ochranu integrity jsou využívány speciální prostředky, které dovolují sledovat historii provedených změn a zaznamenat identitu osoby provádějící změnu. Ochrana integrity informací přenášovaných vnějšími komunikačními sítěmi je zajištěna pomocí kryptografických prostředků.
Kritická	Aktivum vyžaduje ochranu z hlediska integrity. Narušení integrity vede k velmi vážnému poškození oprávněných zájmů orgánu a osoby uvedené v § 3 písm. c) až e) zákona s přímými a velmi vážnými dopady na primární aktiva.	Pro ochranu integrity jsou využívány speciální prostředky jednoznačné identifikace osoby provádějící změnu (např. pomocí technologie digitálního podpisu).

11.2.1.3 Stupnice pro hodnocení dostupnosti

Úroveň	Popis	Ochrana
Nízká	Narušení dostupnosti aktiva není důležité a v případě výpadku je běžně tolerováno delší časové období pro nápravu (cca do 1 týdne).	Pro ochranu dostupnosti je postačující pravidelné zálohování.
Střední	Narušení dostupnosti aktiva by nemělo překročit dobu pracovního dne, dlouhodobější výpadek vede k možnému	Pro ochranu dostupnosti jsou využívány běžné metody zálohování a obnovy.

	ohrožení zájmů orgánu a osoby uvedené v § 3 písm. c) až e) zákona.	
Vysoká	Narušení dostupnosti aktiva by nemělo překročit dobu několika hodin. Jakýkoli výpadek je nutné řešit neprodleně, protože vede k přímému ohrožení zájmů orgánu a osoby uvedené v § 3 písm. c) až e) zákona. Aktiva jsou považována jako velmi důležitá.	Pro ochranu dostupnosti jsou využívány záložní systémy a obnova poskytování služeb může být podmíněna zásahy obsluhy nebo výměnou technických aktiv.
Kritická	Narušení dostupnosti aktiva není přípustné a i krátkodobá nedostupnost (v řádu několika minut) vede k vážnému ohrožení zájmů orgánu a osoby uvedené v § 3 písm. c) až e) zákona. Aktiva jsou považována jako kritická.	Pro ochranu dostupnosti jsou využívány záložní systémy a obnova poskytování služeb je krátkodobá a automatizovaná.

11.2.2 Hodnocení rizik

Hodnocení rizik je vyjádřeno jako funkce, kterou ovlivňuje dopad, hrozba a zranitelnost.

Pro hodnocení rizik lze použít zejména tuto funkci

$\text{riziko} = \text{dopad} \times \text{hrozba} \times \text{zranitelnost}$.

Jednoznačné určení funkce pro určení rizika je nezbytnou součástí metodiky pro identifikaci a hodnocení rizika.

Stupnice pro hodnocení dopadů	
Úroveň	Popis
Nízký	Dopad je v omezeném časovém období a malého rozsahu a nesmí být katastrofický. Rozsah případných škod nepřesahuje a) 10 zraněných osob s následnou hospitalizací po dobu delší než 24 hodin nebo b) finanční nebo materiální ztráty do 5000000 Kč anebo c) představuje dopad na veřejnost s rozsáhlým omezením nezbytných služeb nebo jiného závažného zásahu do každodenního života postihujícího nejvýše 250 osob.

Střední	Dopad je omezeného rozsahu a v omezeném časovém období. Rozsah případných škod se pohybuje v rozmezí a) do 10 mrtvých nebo od 11 do 100 osob s následnou hospitalizací po dobu delší než 24 hodin nebo b) finanční nebo materiální ztráty od 5000000 Kč do 50000000 Kč anebo c) představuje dopad na veřejnost s rozsáhlým omezením nezbytných služeb nebo jiného závažného zásahu do každodenního života postihujícího od 251 do 2500 osob.
Vysoký	Dopad je omezeného rozsahu, ale trvalý nebo katastrofický. Rozsah případných škod se pohybuje v rozmezí a) od 11 do 100 mrtvých nebo od 101 do 1000 osob s následnou hospitalizací po dobu delší než 24 hodin nebo b) finanční nebo materiální ztráty od 50000000 Kč do 500000000 Kč anebo c) představuje dopad na veřejnost s rozsáhlým omezením nezbytných služeb nebo jiného závažného zásahu do každodenního života postihujícího od 2501 do 25000 osob.
Kritický	Dopad je plošný rozsahem, trvalý a katastrofický. Rozsah případných škod se pohybuje v rozmezí a) 101 a více mrtvých a 1001 a více osob s následnou hospitalizací po dobu delší než 24 hodin nebo b) finanční nebo materiální ztráty převyšující 500000000 Kč anebo c) představuje dopad na veřejnost s rozsáhlým omezením nezbytných služeb nebo jiného závažného zásahu do každodenního života postihujícího více než 25000 osob.
Stupnice pro hodnocení hrozeb	
Úroveň	Popis
Nízká	Hrozba neexistuje nebo je málo pravděpodobná. Předpokládaná realizace hrozby není častější než jednou za 5 let.
Střední	Hrozba je málo pravděpodobná až pravděpodobná. Předpokládaná realizace hrozby je v rozpětí od 1 roku do 5 let.
Vysoká	Hrozba je pravděpodobná až velmi pravděpodobná. Předpokládaná realizace hrozby je v rozpětí od 1 měsíce do 1 roku.

Kritická	Hrozba je velmi pravděpodobná až víceméně jistá. Předpokládaná realizace hrozby je častější než jednou za měsíc.
Stupnice pro hodnocení zranitelností	
Úroveň	Popis
Nízká	Zranitelnost neexistuje nebo je zneužití zranitelnosti málo pravděpodobné. Existují kvalitní bezpečnostní opatření, které jsou schopna včas detekovat možné slabiny nebo případné pokusy o překonání opatření.
Střední	Zranitelnost je málo pravděpodobná až pravděpodobná. Existují kvalitní bezpečnostní opatření, jejichž účinnost je pravidelně kontrolována. Schopnost bezpečnostních opatření včas detekovat možné slabiny nebo případné pokusy o překonání opatření je omezena. Nejsou známy žádné úspěšné pokusy o překonání bezpečnostních opatření.
Vysoká	Zranitelnost je pravděpodobná až velmi pravděpodobná. Bezpečnostní opatření existují, ale jejich účinnost nepokrývá všechny potřebné aspekty a není pravidelně kontrolována. Jsou známy dílčí úspěšné pokusy o překonání bezpečnostních opatření.
Kritická	Zranitelnost je velmi pravděpodobná až po víceméně jisté zneužití. Bezpečnostní opatření nejsou realizována anebo je jejich účinnost značně omezena. Neprobíhá kontrola účinnosti bezpečnostních opatření. Jsou známy úspěšné pokusy o překonání bezpečnostních opatření.
Stupnice pro hodnocení rizik	
Úroveň	Popis
Nízké	Riziko je považováno za přijatelné.
Střední	Riziko může být sníženo méně náročnými opatřeními nebo v případě vyšší náročnosti opatření je riziko přijatelné.
Vysoké	Riziko je dlouhodobě nepřijatelné a musí být zahájeny systematické kroky k jeho odstranění.
Kritické	Riziko je nepřijatelné a musí být neprodleně zahájeny kroky k jeho odstranění.



V případě, že orgán nebo osoba uvedená v § 3 písm. c) až e) zákona č. 316/2014 Sb. využívá metodu pro identifikaci a hodnocení rizik, která nerozlišuje hodnocení hrozby a zranitelnosti, je možné stupnice pro hodnocení hrozeb a zranitelností sloučit. Sloučení stupnic by nemělo vést ke ztrátě schopnosti rozlišení míry hrozby a zranitelnosti. Za tímto účelem lze použít například komentář, který zřetelně vyjádří jak úroveň hrozby, tak i úroveň zranitelnosti. Obdobně postupuje i orgán nebo osoba uvedená v § 3 písm. c) až e) zákona č. 316/2014 Sb., které používá jiný počet úrovní pro hodnocení dopadů, hrozeb, zranitelností a rizik.

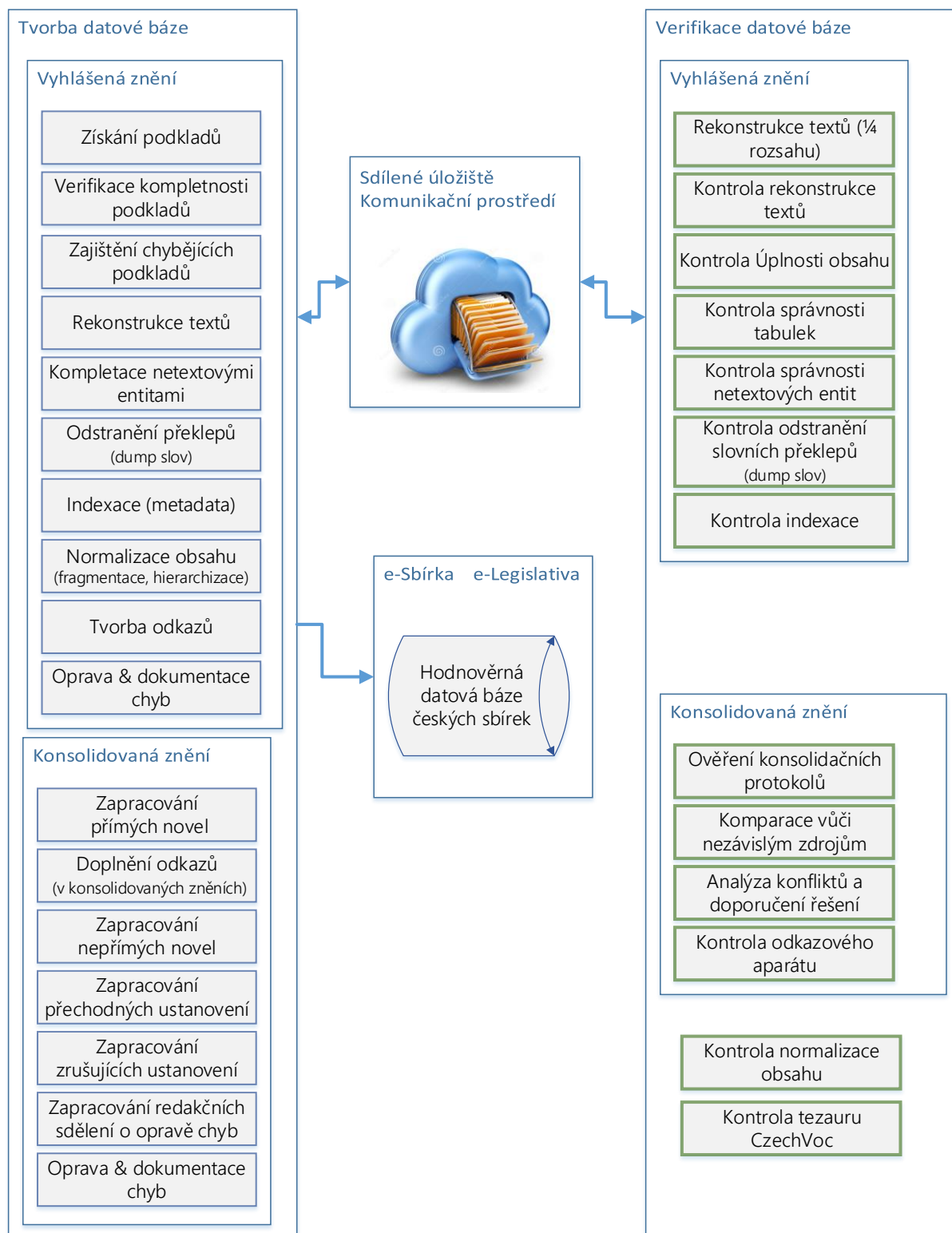
12 Tvorba a verifikace datové báze

Tvorba a verifikace databáze jsou dva nezávislé procesy. Jak již názvy napovídají

1. výsledkem procesů tvorby datové báze je její vznik
2. výsledkem procesů verifikace datové báze je její ověření, tedy dosažení stavu, v kterém splňuje parametry akceptace (ze strany *Zadavatele*) je možno ji jako hodnověrnou
 - poskytnout publiku prostřednictvím portálu e-Sbírka
 - poskytnout k dalšímu rozvoji v legislativních procesech nástroji e-Legislative.

Tato kapitola je věnována nejdříve tvorbě datové báze ve vztahu k její verifikaci a následně pak s velkou mírou detailu procesům verifikace.

12.1 Vztah tvorby a verifikace datové báze



Obrázek 393: Souhrn fází a procesů tvorby a verifikace datové báze

12.1.1 Vztah tvorby a verifikace datové báze

Procesy verifikace datové budou probíhat současně s procesy tvorby datové báze.

Dodavatel tvorby datové báze je v dalším textu uváděn jako *Dodavatel DB*.

Dodavatel verifikace datové báze je v dalším textu uveden jako *Verifikátor DB*.

Dodavatel DB vytváří datovou bázi postupně po ročnících jednotlivých sbírek (od nejstaršího ročníku po nejnovější). Tvorba datové báze je znázorněna levou částí obrázku „Obrázek 393“ a bude probíhat ve dvou základních fázích, kde každá fáze je rozdělena do několika procesů:

1. Tvorba datové báze vyhlášených znění

1.1. Získání podkladů, tedy všech částek, všech předpisů, všech sbírek pro následnou rekonstrukci textů

- zajištění listinných podkladů vhodných k naskenování a OCR
a/nebo
- zajištění digitálních replik listinných podkladů vhodných buď k OCR, nebo extrakci textu

1.2. Verifikace kompletnosti a kvality podkladů

- ověření, zda podklady získané v předchozím kroku, jsou z pohledu kompletnosti a kvality použitelné pro rekonstrukci textů

1.3. Získání podkladů nových

- získání podkladů alternativních, vyhodnocených v předchozím kroku jako nekompletních nebo nekvalitních

1.4. Rekonstrukce textů

- vytěžení textů a tabulek vyhlášených znění z podkladů získaných v předchozích krocích
 - skenováním a OCR
a/nebo
 - extrakcí textů z PDF
a/nebo
 - manuálním přepisem/značkováním
a/nebo
 - kombinací předchozích způsobů

1.5. Kompletace netextovými entitami

- doplnění obrázků, souborových příloh, přepis vzorců do strukturovaného popisu

1.6. Odstranění překlepů

- specifický proces rozpadu všech rekonstruovaných textů na jednotlivá slova, kontrola těchto slov s cílem nalezení slov chybně rekonstruovaných a jejich následná oprava (pomocí tzv. dumpu slov)

1.7. Indexace

- přiřazení uzlů tematické sítě (subsetu CzechVoc tezauru) k předpisům
- postupný rozvoj tematické sítě (subsetu CzechVoc)

1.8. Normalizace obsahu

- fragmentace: určení struktur všech fragmentů (např. §, odstavec, položka číslovaného seznamu, položka nečíslovaného seznamu, písmeno, část, hlava, nadpis, kapitola, pravidlo atd. ...) extrakce pořadí těchto struktur (např. 1 pro *Část první, Hlava I, § 1* atd.)
- hierarchizace: sestavení fragmentů do hierarchií (tedy stromové struktury)

1.9. Tvorba odkazů

- odkaz: vytvoření obousměrné vazby mezi částí textů, která je citací jiného předpisu nebo jeho části a citovaným předpisem nebo jeho částí
- typizace odkazu, tj. pojmenování vztahu
 - existují např. odkazy interní (uvnitř předpisu), externí (mezi předpisy), prováděcí atd.

1.10. Dokumentace a oprava nalezených chyb

- zadavatel může rozhodnout, že některé chyby předloh (tedy originálů nebo replik originálů) mohou být opraveny, budou-li řádně zdokumentovány

2. Tvorba datové báze konsolidovaných znění Zpracování přímých novel

- zpracování každé novely (nebo více novel se stejnou účinností) způsobí vznik konsolidovaného znění s účinností zpracované novely (resp. více novel)
 - přímá novela: explicitní instrukce z vyhlášeného předpisu určující co, jak a v jakém dříve vyhlášeném předpisu změnit
- každé konsolidované znění má účinnost novely (nebo novel), které jeho změny oproti předchozímu konsolidovanému znění způsobily

2.2. Doplnění odkazů v konsolidovaných zněních

- ustanovení modifikovaná zpracováním novel mohou obsahovat nové odkazy a je třeba je dopracovat podle stejného principu jako v bodě 1.9 výše

2.3. Zpracování nepřímých novel

- nepřímá novela: změna dříve vyhlášeného předpisu na základě právního výkladu explicitních instrukcí přímých novel (např. neexistuje novela, která by

explicitně instruovala globální změnu Kčs na KČ, přestože Kčs od roku 1993 byla nahrazena za KČ, různých typů nepřímých novel je celá řada)

2.4. Zpracování přechodných ustanovení

- přechodné ustanovení je pojmenováním instrukce k výkladu právního předpisu, kterou lze někdy zpracovat formou nepřímé novely, většinou to ale možné není a s takovýmto ustanovením je nutno zacházet jako s výjimkou vztaženou k určitým více či méně specifikovaným ustanovením předpisu

2.5. Zpracování zrušujících ustanovení

- zrušující ustanovení je explicitní instrukce ke zrušení primárního předpisu, která má dopad resp. následek nepřímého zrušení také sekundárních novelizačních ustanovení (nebo přímo celých předpisů) k rušenému předpisu s účinností identickou se zrušením primárního předpisu

2.6. Zpracování redakčních sdělení o opravě chyby

- zvláštní typ změny vyhlášeného předpisu, který má za výsledek jeho změnu účinností původního vyhlášení předpisu

2.7. Dokumentace a oprava nalezených chyb

- některé novely nejsou zpracovatelné jednoznačně, případně nejsou zpracovatelné vůbec
- výsledkem tohoto procesu je zachycení těchto stavů, aby mohly být následně *Verifikátorem DB* analyzovány a ve spolupráci se zadavatelem vyřešeny

Paralelně s těmito procesy bude *Dodavatel DB* ještě zjišťovat absenci a dostupnost předpisů oznámených ve Sbírce zákonů a Sbírce mezinárodních smluv, tato činnost však nepodléhá verifikaci.

Výstup ročníku každé fáze každé sbírky bude *Dodavatelem DB* předán do procesů verifikace datové báze vykonávané *Verifikátorem DB*.

Procesy verifikace budou probíhat ve třech fázích:

1. Verifikace datové báze vyhlášených znění
2. Verifikace datové báze konsolidovaných znění
3. Verifikace normalizace obsahu datové báze

Tyto tři fáze verifikace datové báze jsou detailně popsány dále v rozdělení na samostatné procesy s jejich podrobným popisem.

12.1.2 Cíle, předpoklady, vstupy a výstupy verifikace datové báze

V této kapitole jsou popsány společné *cíle, předpoklady, vstupy a výstupy* společné buď pro všechny, nebo pro více dílčích procesů verifikace datové báze *Verifikátorem DB*.

12.1.2.1 Cíle verifikace datové báze

Cíle verifikace datové báze vykonávané *Verifikátorem DB* jsou následující:

- Ověřit kvalitu výstupů jednotlivých procesů tvorby datové báze *Dodavatelem DB* prostřednictvím nastavených ukazatelů požadované kvality (KPI) specifikovaných pro jednotlivé procesy.
- Poskytnout *Dodavateli DB* zpětnou vazbu v takové podobě, aby případné chyby byl schopen opravit a po jejich odstranění mohl vytvořená dat použít pro další následující procesy tvorby datové báze.
- Zajistit kvalitu formou splnění KPI metrik jednotlivých procesů – tedy zajistit, aby *Dodavatel DB* předal datovou bázi *Zadavateli* v nejvyšší dosažitelné kvalitě.
- Poskytnout *Zadavateli* všechny podklady k výkonu jeho kontroly s výsledkem prohlášení datové báze vytvořené *Dodavatelem DB* za hodnověrnou.

12.1.2.2 Předpoklady pro verifikaci datové báze

V této části jsou specifikovány **předpoklady** pro verifikaci datové báze sumárně pro všechny dílčí procesy.

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

Verifikátor DB vytvoří či poskytne „Komunikační systém“, tj. prostředí pro komunikaci a všechny typy interakcí mezi *Dodavatelem DB*, *Verifikátorem DB* a *Zadavatelem*. *Dodavatel DB* bude povinen toto prostředí používat dle propozic poskytnutých *Verifikátorem DB*.

Rámcové požadavky na prostředí pro komunikaci:

- Sdílené úložiště pro výměnu souborů
 - *Dodavatel DB* publikuje na sdílené úložiště HTML znění v syntaxi rámcově popsané v kapitole 12.1.2.4. Vždy celý ročník sbírky najednou pro danou fázi procesu tvorby datové báze
 - *Verifikátor DB* ze sdíleného úložiště odebere vždy celý ročník sbírky pro danou fázi procesu tvorby datové báze také najednou.
 - Součástí dodávky ročníku *Dodavatelem DB* bude i postupná dodávka tezauru CzechVoc, který bude vždy dodán v celkové aktualizované podobě.
 - Kolaborativní prostředí pro zajištění interakce *Dodavatele DB* a *Verifikátora DB*.
- Evidence a nezměnitelná historie všech aktivit *Dodavatele DB* i *Verifikátora DB*. Zejména hlášení a oprava chyb a stav zpracování předpisů v ročnících, vše včetně časových údajů.

- Rozhraní celkových výsledků pro průběžnou evidenci aktivit *Dodavatele DB* a *Verifikátora DB* a také následnou akceptaci datové báze ze strany *Zadavatele* (celkové řízení akceptace v elektronické podobě včetně evidence nalezených chyb, počtu přidělených trestných bodů a doby překročení definovaných lhůt).

Podle svého uvážení může *Verifikátor DB* takové prostředí využívat také jako interní workflow systém pro výkon procesů verifikace.

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

- pro 40 pracovníků *Dodavatele DB* v režimu čtení i zápis od startu projektu do 2 měsíců pro finální akceptaci výstupů tvorby a verifikace datové báze *Zadavatelem*.
- pro 20 pracovníků *Zadavatele* 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 *Zadavatelem* (mimo výstupů v rámci provozní podpory).
- pro 5 pracovníků *Zadavatele* 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 *Zadavatelem* (mimo výstupů v rámci provozní podpory).

12.1.2.2.2 Lidské zdroje pro výkon verifikace

Verifikátor DB zajistí dostatek lidských zdrojů, aby byl schopen provést všechny procesy verifikace datové báze nejdéle za jeden týden pro jeden ročník. Je nutné počítat s postupnou rozpracovaností minimálně 3-5 ročníků zároveň.

Celkový objem je následující

- Sbírka zákonů 1945-2019: 75 ročníků
- Sbírka mezinárodních smluv 2000-2019: 20 ročníků
- Úřední list 1945-1962: 18 ročníků

12.1.2.2.3 Technická infrastruktura pro výkon verifikace

Verifikátor DB zajistí technickou infrastrukturu pro výkon verifikace, tedy příslušené hardwarové a softwarové vybavení pro svůj tým, rámcově se jedná o tyto bloky infrastruktury:

- OCR 100.000 stran textů sbírek, tedy 200.000 – 250.000 normostran.
Složitost textů lze označit za vysokou (viz archiv digitálních stejnopisů sbírek zveřejněný na <http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu>).
- Nástroje pro textové porovnání předpisů ze dvou zdrojů s analýzou a evidencí nalezených rozdílů (komparační nástroje, budou využity při kontrolách dle kapitol 12.2.1.1 a 12.2.2.2).

Procesní detaily jsou uvedeny v popisech dotčených procesů níže.

- Fulltextovou indexaci předpisů v HTML formátu, kde výsledkem bude seznam všech použitých slov, jejich četnost a přesná pozice v indexovaném souboru.
- Prostředí pro řízení a týmový výkon procesů verifikace datové báze:
 - hardware a software pro příslušníky týmu
 - prostředí pro týmovou práci a řízení projektu, jak je uvedeno výše. Podle uvážení *Verifikátora DB* může takovým prostředím být nástavba prostředí popsaného výše v kapitole 12.1.2.2.1.

12.1.2.2.4 Digitální stejnopisy vyhlášených znění Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv

Zadavatel pro procesy verifikace datové báze poskytne digitální stejnopisy Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv (dále jen *digitální stejnopisy*).

Digitální stejnopisy jsou zveřejněny ve formátu PDF a na denní bázi aktualizovány zde: <http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu>.

Digitalizaci předpisů, které nejsou v této formě dostupné (např. některé rozsáhlé přílohy, resp. sbírka Úřední list) provede *Dodavatel DB* a poskytne *Verifikátorovi DB*.

Více podrobností viz kapitola 12.3.2.

12.1.2.3 Implementační analýza verifikace datové báze českých sbírek

Vypracování implementační analýzy je stejně jako v případě dodávky prvním milníkem plnění zakázky na Verifikaci datové báze.

Implementační analýza verifikace datové báze bude obsahovat podrobný popis postupů a procesů, které *Verifikátor DB* bude využívat a aplikovat při plnění zakázky, tedy ke kontrolám popsaným v kapitole 3, zejména:

- podrobný harmonogram verifikace korespondující s harmonogramem tvorby datové báze *Dodavatelem DB*
- popis řízení projektu
- seznam rizik a jejich eliminace (např. ochrana před změnou obsahu datové báze)
- role v týmu a jeho složení
- pracovní postupy pro jednotlivé role
- popis Komunikačního systému - prostředí pro všechny typy interakcí mezi aktéry verifikace (viz 12.1.2.2.1)
 - přesný popis používání tohoto prostředí *Dodavatelem DB*, *Verifikátorem DB* a *Zadavatelem*
- přesný popis použité hardwarové a softwarové infrastruktury
 - u sw nástrojů s rozdělením na produkty vlastního vývoje a nakoupené licence
- popis nezávislého zdroje pro komparaci a úplný popis procesu komparace
- analýzu českých sbírek, seznam všech předpisů a jejich novel v rozdělení

- pasivní novelizace, tj. seznam předpisů a ke každému z nich seznam novel zanášejícím do předpisu nějakou změnu
- aktivní novelizace, tj. seznam novel a ke každé novele seznam předpisů, který novelizovala

Implementační analýza *Verifikátora DB* bude předmětem schválení *Zadavatelem*. Potřebnou koordinaci jednání pro dosažení souladu s implementační analýzou *Dodavatele DB* zajistí *Zadavatel*. *Verifikátor DB* bude přispívat odborným poradenstvím i k tvorbě implementační analýzy *Dodavatele DB* a bude poskytovat odbornou asistenci *Zadavateli* při akceptaci Implementační analýzy *Dodavatele DB*.

12.1.2.4 Vstupy pro verifikaci datové báze

V této části jsou popsány *vstupy* společné pro následně popsané procesy verifikace datové báze. Vyžaduje-li nějaký proces samostatné vstupy, jsou tyto specifikovány vždy u konkrétního procesu.

1. Soubory jednotlivých znění (tedy vyhlášeného znění a znění konsolidovaných) předpisů sbírek ve formátu HTML vložené *Dodavatelem DB* do sdíleného úložiště.

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

- `{sb}` představuje kód sbírky – Sbírka zákonů, Sbírka mezinárodních smluv, Úřední list
- `{yyyy}` představuje rok vyhlášení předpisu čtyřmístně
- `{nnn}` je trojčíferné číslo částky obsahující vyhlášený předpis zleva doplněné nulami
- `{pppp}` je čtyřmístné číslo předpisu zleva doplněné nulami
- `0/YYYYMMDD` specifikuje znění
 - `v0` pro vyhlášené znění
 - `vYYYYMMDD` pro konsolidované znění, kde YYYYMMDD je datem začátku účinnosti konsolidovaného znění

Navíc je pro každý takový soubor nutno předat souhrnnou informaci o počtu fragmentů v souboru

Příklad:

Soubor s vyhlášeným zněním předpisu Vyhláška č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov,

bude pojmenován `sb2013c036z0078-v0.htm`.

Příklad struktury souboru předpisu ve formátu HTML

- hlavička s metadaty předpisu

- tělo předpisu, kde každý samostatný řádek uzavřený elementem `<p>...</p>` představuje samostatný fragment⁵¹
- orientační příklad pro sb2013c036z0078-v0.htm:

```
sb2013c036z0078.htm x
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="keyword" 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. 145/2012 Sb. a zákona č. 318/2012 Sb., k provedení § 7 odst. 6 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 budovu výpočtově definovanou 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 stejnými typickými užitím a stejnými uvažovanými klimatickými údaji jako hodnocená budova, avšak s referenčními hodnotami vlastností budovy, jejich konstrukcí a technických systémů budovy,</p>
41 <p>b) typickým užitím 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>
```

- syntaxe zápisu doplňkových entit
 - Tabulkytabulka 2 předpisů Vyhláška 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

⁵¹ Více o fragmentech viz Funkční požadavek FP1007

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:

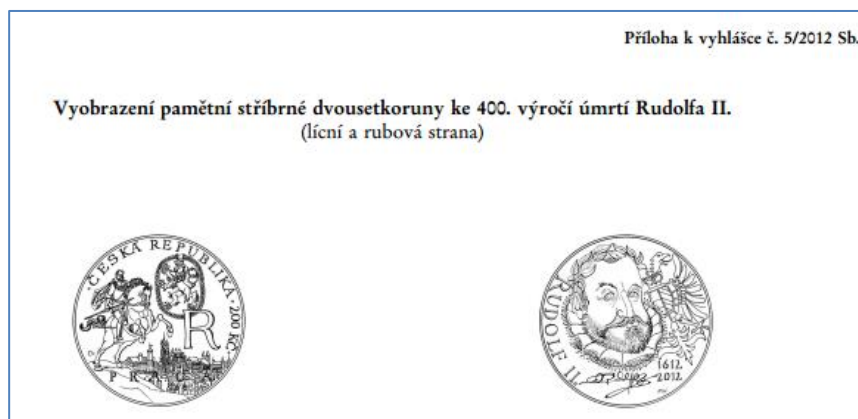
Tab. 2 - Referenční parametry a hodnoty pro měněné stavební prvky obálky budovy

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

- 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

- {sb}{yyyy}c{nnn}z{pppp}o{ooo}.png
 - význam {sb}{yyyy}c{nnn}z{pppp} identický jako u pojmenování souboru předpisu
 - {ooo} je třímístné číslo udávající pořadí obrázku v předpisu zleva doplněné nulami

- specifikace znění není nutná, neboť obrázek vždy pochází z vyhlášeného znění
- Souborové přílohy
 - souborové přílohy se použijí pro např. pro
 - formuláře, u kterých je důležitá originální vizuální podoba
 - skupiny stran s mnoha obrázky např. dopravních značek, vojenských hodností atd.
 - budou zapsány prostřednictvím HTML odkazu na PDF souboru přílohy
 - příklad:

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

Vzor průkazu energetické náročnosti budovy

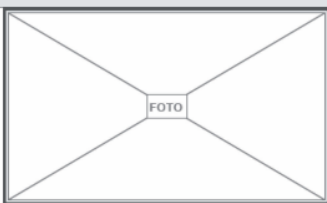
PROTOKOL PRŮKAZU

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: m ²	
Objemový faktor tvaru A/V: m ² /m ³	
Celková energeticky vztažná plocha: m ²	

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)	
Mimořádně úsporná A ← XXX	Dop. A ← XXX
Velmi úsporná B ← XXX	XXX B ← XXX
Úsporná C ← XXX	← XXX
Méně úsporná D ← XXX	← XXX

- 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>
```

- Vzorce

- např. řešení kvadratické rovnice

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

- 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>
```

2. Tezaurus CzechVoc ve formátu Simple Knowledge Organization System (SKOS), případně jiném, který *Zadavatel* akceptuje v implementační analýze *Dodavatele DB*.

12.1.2.5 Výstupy procesů verifikace datové báze

Výstupem dílčích procesů verifikace datové bude

- komunikace *Verifikátora DB* směrem k *Dodavateli DB*
- komunikace *Verifikátora DB* směrem k *Zadavateli*

Výstupem verifikace není jakákoliv úprava datové báze. *Dodavatel DB* je výlučným tvůrcem datové báze, výlučně provádí její tvorbu a také všechny úpravy/opravy na základě komunikace od *Verifikátora DB*.

Výstupy činnosti *Verifikátora DB* tedy jsou:

- Podrobné protokoly komunikované *Dodavatelí DB*
 - pro každý verifikovaný ročník,
 - s rozdělením na jednotlivé předpisy případně konsolidovaná znění předpisů, je-li to v daném procesu relevantní,
 - se stanovením KPI specifikovaných zvláště pro každý proces.
- Sumární protokoly pro *Zadavatele* osvědčující celkové splnění všech dílčích KPI pro každý ročník *Dodavatelem DB*

Konkrétní forma a obsah protokolů je v péči *Verifikátora DB* a podléhá schválení *Zadavatelem* před zahájením procesů verifikace.

12.1.3 Časová souslednost tvorby a verifikace datové báze

Základní doba procesu tvorby a verifikace datové báze je plánována na 21 měsíců.

V rámci této doby:

1. *Dodavatel DB* i *Verifikátor DB* vytvoří implementační analýzu a připraví vše potřebné ke startu tvorby a verifikace datové báze v měsících 1-3
2. *Dodavatel DB* vytvoří datovou bázi českých sbírek (tedy zpracuje vyhlášená znění v celkovém odhadovaném objemu 400.000 stran digitálních stejnopisů ročníků českých sbírek do ročníku 2018 (včetně) a vytvoří k nim konsolidovaná znění dle propozic datového modelu + vytvoří CzechVoc) v měsících 4-19
3. *Verifikátor DB* verifikuje obsahově datovou bázi českých sbírek do ročníku 2018 (včetně; vyhlášená i konsolidovaná znění) v měsících 4-19
4. *Verifikátor DB* verifikuje normalizaci obsahu a tezaurus CzechVoc v měsících 20-21, tedy po ukončení základní tvorby datové báze *Dodavatelem DB*

Mimo základní dobu procesu tvorby a verifikace datové báze proběhne:

- Dodatečná digitalizace a verifikace ročníku 2019 „část A“, tedy právních předpisů a právních aktů, které byly vydány ve sbírkách v ročníku 2019 mezi 1. 1. 2019 a 30. 6. 2019. Termín pro dokončení této dodatečné digitalizace a verifikace je nejpozději do 31. 10. 2019
- Dodatečná digitalizace a verifikace ročníku 2019 „část B“, tedy právních předpisů a právních aktů, které byly vydány ve sbírkách v ročníku 2019 mezi 1. 7. 2019 a 31. 12. 2019. Termín pro dokončení této dodatečné digitalizace a verifikace je nejpozději do 1. 3. 2020. Zadavatel však s ohledem na probíhající legislativní proces určí prioritní právní akty a předpisy, u nichž by digitalizace měla být dokončena již do 1. 1. 2020 a může stanovit pořadí pro další právní akty i předpisy, v kterém by měla být jejich digitalizace dokončována.



Digitalizace právních předpisů a právních aktů, jejichž tvorba započala mimo eLegislativu před startem produkčního provozu, avšak k vyhlášení dojde až po startu produkčního provozu, bude probíhat v rámci podpory systémů *Dodavatele DB*, a to průběžně. Kontrolu tohoto obsahu již bude provádět *Zadavatel* (tzn. nikoli *Verifikátor DB*).

Součástí dodatečných digitalizací a verifikací (pro *Dodavatele DB* i *Verifikátora DB*) i digitalizace předpisů, jejichž tvorba začala mimo eLegislativu (pouze pro *Dodavatele DB*) je i příslušná část normalizace obsahu a její verifikace a tvorby a verifikace CzechVoc.

Tvorba datové báze i její verifikace v rámci základního procesu bude probíhat po jednotlivých ročnících sbírek, od nejstarších k nejnovějším.

Verifikátor DB i *Dodavatel DB* musí při tvorbě a verifikaci datové báze postupovat ve stejném tempu a rytmu.

Vzhledem k různým objemům zpracovávaných ročníků nelze použít ročník ke stanovení tempa. Jedinou použitelnou konzistentní jednotkou je strana.

Při odhadovaném objemu 400.000 stran⁵² je tedy podle výše uvedeného vzorce třeba každý měsíc vytvořit i verifikovat datovou bázi v objemu 25.000 stran bez ohledu na velikost konkrétního ročníku.

Dodavatel DB předává *Verifikátorovi DB* zpracovanou datovou bázi po ročnících (jeden ročník za druhým od nejstaršího po nejmladší, zvláště pro každou sbírku) – nejdříve vstupy pro vyhlášená znění a poté pro konsolidovaná znění.

Příklad pro Sbíрку zákonů:

- v rámci předání **vyhlášených znění** zpracovaného ročníku 1945 předá *Dodavatel DB Verifikátorovi DB vyhlášené znění* předpisu
Dekret č. 1/1945 Sb., ústavní dekret presidenta republiky o nové organizaci vlády a ministerstev v době přechodné.
jako HTML soubor 1945c001z0001_v0.html
- v rámci předání **vyhlášených znění** zpracovaného ročníku 1946 předá *Dodavatel DB Verifikátorovi DB vyhlášené znění* předpisu
Ústavní zákon č. 153/1946 Sb., jímž se mění ústavní dekret presidenta republiky ze dne 2. dubna 1945, č. 1 Sb., o nové organizaci vlády a ministerstev v době přechodné.
jako HTML soubor 1946c064z0153_v0.html
- v rámci předání **konsolidovaných znění** zpracovaného ročníku 1946 předá *Dodavatel DB Verifikátorovi DB konsolidované znění* předpisu
Dekret č. 1/1945 Sb., ústavní dekret presidenta republiky o nové organizaci vlády a ministerstev v době přechodné.

⁵² Tento počet je nutno brát jako rámcový a orientační, protože vzniknul interpolací do roku 2019 a také v něm nejsou obsaženy předpisy před rokem 1945 s dopadem na předpisy od roku 1945 včetně



ve znění ústavního zákona 153/1946 Sb. jako HTML soubor
1945c001z0001_v19460717.html

Promítnutí počtu stran digitálních stejnopisů (které je třeba zpracovat každý měsíc výše vypočteným tempem) na ročníky zpracované v konkrétních měsících, tedy de facto plán tvorby vytvoření datové báze, bude součástí implementační analýzy *Dodavatele DB* i *Verifikátora DB*.

Dle orientačních propočtů bude nutné týdně vytvořit i verifikovat 1-4 ročníky českých sbírek. Vzhledem k délce tvorby datové báze jednoho ročníku i jeho verifikace je zřejmé, že bude muset být rozpracováno několik ročníků naráz a mnoho činností bude muset být paralelizováno pomocí většího počtu týmů.

Dodavatel DB předává *Verifikátorovi DB* pro každý ročník vstupy pro verifikaci zvlášť vyhlášených a zvlášť konsolidovaných znění. Je evidentní, že *Verifikátor DB* bude v jistém časovém zpoždění oproti *Dodavateli DB*.

Verifikátor DB aplikuje samostatnou sadu kontrol na vstupy vyhlášených znění (viz kapitola 12.2.1) a samostatnou sadu kontrol na vstupy konsolidovaných znění (viz kapitola 12.2.2). Zpracování výsledků verifikace každé z kontrol bude znamenat pro *Dodavatele DB* dodatečnou zátěž a *Dodavatel DB* musí na takovou situaci být připraven.

Modelový příklad:

- *Dodavatel DB* předá *Verifikátorovi DB* ročník A
- *Dodavatel DB* pokračuje se zpracováním ročníku B
- v rámci zpracování ročníku B obdrží *Dodavatel DB* od *Verifikátora DB* výsledek kontroly X ročníku A (který je povinen zpracovat do konkrétního termínu)
- *Dodavatel DB* předá *Verifikátorovi DB* ročník B a pokračuje s ročníkem C
- v rámci zpracování ročníku C obdrží *Dodavatel DB* od *Verifikátora DB* výsledek kontroly Y ročníku A a výsledek kontroly X ročníku B

Termíny pro zpracování kontrol budou specifikovány v implementační analýze verifikace datové báze.

Kritickou cestou tvorby i verifikace datové báze je tvorba a verifikace konsolidovaných znění. Bude tedy klíčové řídit zpoždění na tomto bodě tak, aby chyby hlášené *Verifikátorem DB* nemusely být opravovány v konsolidaci velkého množství ročníků, které má *Dodavatel DB* nachystány nebo rozpracovány.

Jako akceptovatelný časový rozdíl mezi *Dodavatelem DB* a *Verifikátorem DB* jsou považovány 4 ročníky.

Je také zřejmé, že činnost *Dodavatele DB* a *Verifikátora DB* musí být pravidelně detailně koordinována, protože zpoždění jednoho implikuje zpoždění druhého a tím zpoždění celého projektu. Popis koordinace bude rovněž konkretizován v implementační analýze verifikace datové báze.

12.1.4 Akceptace tvorby a verifikace datové báze

Kapitola popisuje procesy akceptace tvorby a verifikace datové báze, typy chyb, které akceptační proces rozeznává včetně jejich kategorizace a obecné nastavení formální komunikace Dodavatele DB a Verifikátora DB.

V kapitole jsou používány mimo jiné následující pojmy

Specifikace

Prvním milníkem dodávky e-Sbírka a e-Legislativa je implementační analýza *Dodavatele DB*. Dokumentace implementační analýzy⁵³ *Dodavatele DB* bude po dosažení milníku předmětem akceptace ze strany *Zadavatele*. Pojmem *specifikace* je v následujícím textu myšlena ta část (dokumentace) implementační analýzy, která se zabývá tvorbou datové báze.

Originál

Předpis v listinné podobě nebo jeho digitální replika ve formě PDF digitálního stejnopisu⁵⁴, existuje-li.

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.

Indexace

Souhrnný pojem *indexace* představuje extrakci jakýchkoliv metadat a jejich zápis dle datového modelu daného *specifikací* – od extrakce identifikace části/hlavy/dílu/oddílu/pododdílu/paragrafu/odstavce/písmena/bodu, přes extrakci „tvrdých“ metadat částek a předpisů čísel/datumů/názvů/autorů, po „měkkých“ metadat tematizace předpisů dle CzechVoc po identifikaci jednotlivých vět nebo buněk v tabulkách.

Dopad chyby

Jsou používány čtyři stupně dopadu chyby **žádný** – **nepatrný** – **vážný** – **fatální** zvláště pro e-Sbírku a zvláště pro e-Legislativu. Stanovení stupně dopadu je vždy zdůvodněno.

⁵³ Viz Detailní návrh NP090-Dokumentace detailní analýzy.

⁵⁴ Pojem *digitální stejnopis* je v tomto kontextu identický s pojmem *Originál*

12.1.4.1 Typy chyb

Tato kapitola sumarizuje hlavní chyby, které mohou nastávat při tvorbě datové báze. Je-li to možné, tak s uvedením příkladu chyby, hodnocením dopadu chyby zvláště pro e-Sbírku a e-Legislativu a se *specifikací*, v kterém procesu verifikace datové báze může nebo má být chyba sanována.

12.1.4.1.1 Chyby vyhlášených znění (rekonstrukce obsahu)

12.1.4.1.1.1 Chyby kompletnosti a správné sekvence fragmentů

Fragmentem rozumíme nejmenší samostatně adresovatelný element předpisu⁵⁵. Každé vyhlášené znění každého předpisu sestává ze sekvence fragmentů, které je ve formě této sekvence fragmentů zobrazováno prostřednictvím e-Sbírky. Sekvence fragmentů musí věrně replikovat obsah listinného *originálu*.

V této oblasti mohou nastat čtyři typy chyb, které jsou popsány dále.

12.1.4.1.1.1.1 Absence fragmentu

Příklad výskytu

- poznámka pod čarou na konci strany *originálu*

Dopad chyby

- e-Sbírka: fatální (mystifikace uživatele)
- e-Legislativa: fatální (nemožnost nebo vadné provedení novelizace)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.1 Kontrola rekonstrukce textů (částečně, bude verifikována ¼ obsahu)
- 12.2.1.2 Kontrola úplnosti obsahu vyhlášených znění
- 12.2.2.2 Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

12.1.4.1.1.1.2 Fragment navíc

Příklad výskytu

- hlavička/patička strany, tiráž předpisu/částky omylem převedená na fragment

Dopad chyby

- e-Sbírka: fatální (mystifikace uživatele)
- e-Legislativa: fatální (nemožnost nebo vadné provedení novelizace)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.1 Kontrola rekonstrukce textů (částečně, bude verifikována ¼ obsahu)
- 12.2.1.2 Kontrola úplnosti obsahu vyhlášených znění

⁵⁵ Více o fragmentech viz Detailní návrh FP1007

- 12.2.2.2 Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

12.1.4.1.1.1.3 *Multiplicita fragmentu*

Příklad výskytu

- fragment začíná na jedné straně *originálu* a končí na další, při jeho zpracování dojde k duplikaci

Dopad chyby

- e-Sbírka: fatální (mystifikace uživatele)
- e-Legislativa: fatální (nemožnost nebo vadné provedení novelizace)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.1 Kontrola rekonstrukce textů (částečně, bude verifikována ¼ obsahu)
- 12.2.1.2 Kontrola úplnosti obsahu vyhlášených znění
- 12.2.2.2 Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

12.1.4.1.1.1.4 *Vadná sekvence fragmentů*

Příklad výskytu:

- při synchronizaci práce z více pracovišť může k takové chybě dojít

Dopad chyby

- e-Sbírka: fatální (mystifikace uživatele)
- e-Legislativa: fatální (nemožnost nebo vadné provedení novelizace)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.1 Kontrola rekonstrukce textů (částečně, bude verifikována ¼ obsahu)
- 12.2.1.2 Kontrola úplnosti obsahu vyhlášených znění
- 12.2.2.2 Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

12.1.4.1.1.2 *Chyby při fragmentaci*

Výsledkem fragmentace je stav, kdy každé samostatné ustanovení předpisu je samostatným fragmentem. Správná fragmentace je důležitá pro uživatele e-Sbírky, kterým umožňuje správnou a jednoznačnou citovatelnost předpisu i pro uživatele e-Legislativy, kde je základem pro generátor novel i pro tvorbu odkazů (asociací) mezi ustanoveními předpisů.

V této oblasti mohou nastat dva typy chyb, které jsou popsány dále.

12.1.4.1.1.2.1 *Chybné rozdělení fragmentů*

Jeden fragment je chybně rozdělen na dva nebo více fragmentů.

Příklad výskytu:

- při digitalizaci z *originálů* (z listinné podoby nebo jejich digitální repliky) fragment často začne na konci sloupce/strany a pokračuje v dalším sloupci/straně; taková situace může mít za výsledek vznik dvou fragmentů namísto jednoho

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (znemožnění správné citace ustanovení u chybných fragmentů)
- e-Legislativa: fatální (riziko znemožnění novelizace platných předpisů)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.1 Kontrola rekonstrukce textů (částečně, bude verifikována ¼ obsahu)
- 12.2.2.2 Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

12.1.4.1.1.2 Chybné sloučení fragmentů

Dva nebo více samostatných fragmentů je sloučeno do jednoho.

Příklad výskytu:

- při digitalizaci z *originálů* může být v sazbě nezřetelná hranice mezi fragmenty a může tedy dojít ke „slití“ dvou fragmentů do jednoho

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (znemožnění správné citace ustanovení u chybných fragmentů)
- e-Legislativa: fatální (riziko znemožnění novelizace platných předpisů)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.1 Kontrola rekonstrukce textů (částečně, bude verifikována ¼ obsahu)
- 12.2.2.2 Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

12.1.4.1.1.3 Chyby v obsahové správnosti fragmentu

Fragment je nositelem obsahu předpisu. Obsahem přitom není jen text, nýbrž také doplňkové entity, kterými jsou tabulka, obrázek, vzorec. V souladu s *originály* jsou doplňkové entity buď samostatnými fragmenty, nebo jsou jejich součástí.

Je-li to možné, tak nadpisy resp. popisky doplňkových entit jsou samostatnými fragmenty. Součástí obsahu fragmentů mohou dále být odkazy na celé předpisy, skupiny fragmentů nebo jednotlivé fragmenty. Chybami v obsahové správnosti fragmentů jsou myšleny všechny typy chyb, které se v obsahu fragmentů mohou vyskytovat.

V této oblasti mohou nastat dva typy chyb, které jsou popsány dále.

12.1.4.1.1.3.1 Chybná rekonstrukce textu fragmentu

Znak nebo více znaků v jednom fragmentu jsou odlišné od *originálu*. Je-li odlišnost záměrná, musí být popsána ve *specifikaci* (např. používání malých/velkých písmen v nadpisech, používání mezer apod.). Je-li ve fragmentu více nezáměrných (= ve specifikaci nepopsaných)

odlišností od originálu, je výsledkem vždy jedna chyba, která může být předmětem sankcí z akceptace, tedy chybně rekonstruovaný text fragmentu.

Příklady výskytu:

- rekonstrukce textů zavlekla do rekonstruovaného a původně bezchybného textu novou chybu (např. v případě záměny $l \leftrightarrow 1$, $0 \leftrightarrow O$, $r \leftrightarrow ř$ apod.)
- chybějící/přebývající interpunkční znaménko – např. čárka/tečka/středník
- chybně použitý horní/dolní index, který je nositelem významu např. v níže uvedeném případě

MDA* < 1×10^{-4} Bq/m³ pro přírodní
radionuklidy
MDA < 1×10^{-6} Bq/m³ pro ¹³⁷Cs

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (resp. nepatrný až fatální, podle toho, do jaké míry taková chyba mění význam, je tedy „zprůměrováno“ na vážný)
- e-Legislativa: nepatrný (lze opravit změnou instrukcí, nejlépe záměna část za část)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

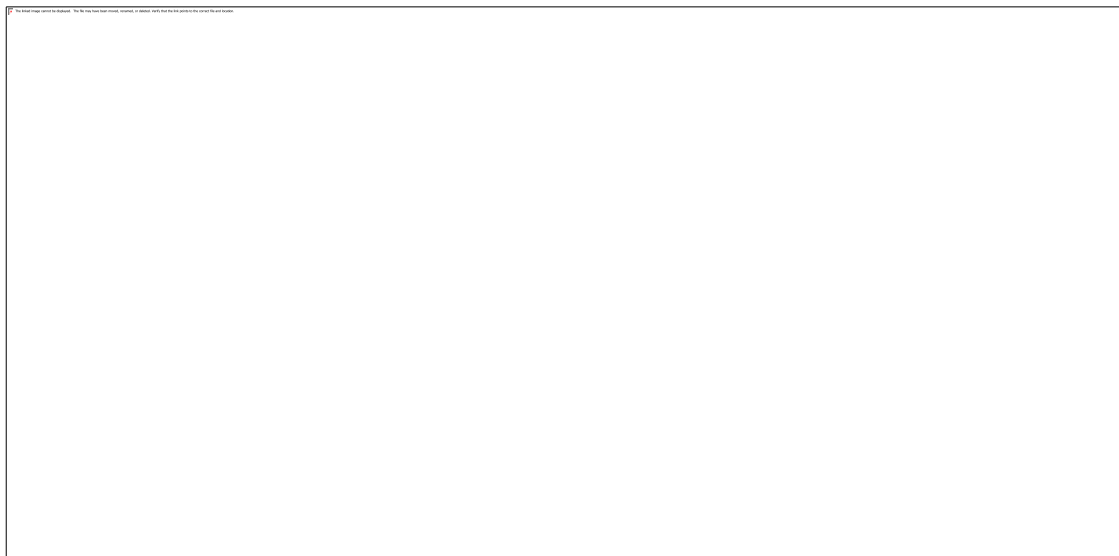
- 12.2.1.1 Kontrola rekonstrukce textů (částečně, bude verifikována ¼ obsahu)
- 12.2.1.5 Nalezení překlepů
- 12.2.2.2 Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

12.1.4.1.1.3.2 Chybná oprava písařské chyby originálu

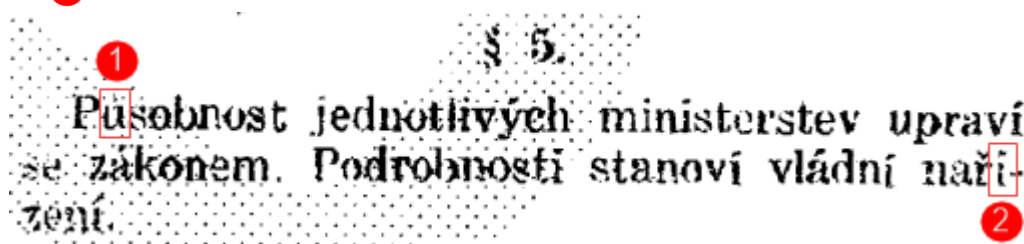
Originál obsahuje chybu, která je při tvorbě datové báze (např. automatizovanou kontrolou pravopisu) opravena a tato oprava není zachycena resp. zaevidována dle *specifikace*. Ve významných případech bývají takové chyby následně korigovány samostatným předpisem – sdělením Ministerstva vnitra o opravě tiskové chyby.

Příklad výskytu:

- nezjištění resp. oprava „obyčejného“ překlepu, např. předbě^Žného → předběžného
níže



je však nutno dodat, že zejména ve starých ročnících mnohdy nelze ani pečlivým čtením poznat, co bylo v *originále*, např. dvě situace na obrázku níže: 1 u ↔ ú ↔ ů? 2 i ↔ í?



Dopad chyby

- e-Sbírka: nepatrný (uživatelé nebudou v porozumění významu nijak ohroženi)
- e-Legislativa: nepatrný (lze opravit změnou instrukcí)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.1 Kontrola rekonstrukce textů (částečně, bude verifikována ¼ obsahu)
- 12.2.1.5 Nalezení překlepů
- 12.2.2.2 Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

12.1.4.1.1.4 Chyby tabulek

Tabulky budou v datové bázi nejen ve funkci svého původního účelu, tedy organizace různých kvantifikací, využívány také pro udržení formátování částí obsahu (např. různých seznamů), který je v textových procesorech nebo typografických programech zajišťován jejich interními funkcemi. Takové tabulky budou vznikat při tvorbě datové báze. Tabulky původně byly zobrazeny na stranách listinné podoby českých sbírek, v e-Sbírce a e-Legislativě však budou zobrazeny v elektronické podobě. Z toho vyplývají jednak odlišné a jednak dodatečné požadavky na jejich pořízení (např. vícestránková tabulka, která je vzhledem k více stranám ne jednou, ale několika tabulkami, musí být spojena do jedné tabulky typicky s jediným záhlavím, nebo respektování šířky zobrazení, kterou umožňují elektronická média).

V této oblasti mohou nastat čtyři typy chyb, které jsou popsány dále.**12.1.4.1.1.4.1 Chyby v celistvosti tabulek****Příklad výskytu:**

- spojení vícestránkové tabulky do jedné, např. níže uvedená tabulka při konverzi z *originálů* prostřednictvím OCR bude ve formě více tabulek (co strana, to jedna tabulka) musí být spojena do jedné, zároveň je nutno mít na zřeteli korektní zobrazení např. v rámci webové stránky s pevnou šířkou

Strana 6794

Sbírka zákonů č. 319 / 2002

Částka 116

Příloha č. vyhlášky č. 319/2002 Sb.

ČÁST A

Přehled monitorovaných polítek a požadavků na jejich monitorování

Tabulka č. 1: Monitorování za obvyklých radiačních situací

Pol. číslo	Monitorovaná položka	Měřená veličina	Počet míst	Stávka radiační monitorovací síť	Počet měření za rok	Požadovaná citlivost měření
Zevní ozáření	1	Zevní ozáření	Minimálně 40	SVZ ²⁾	Kontinuálně (10 minutové integrační intervaly, hodinové průměry)	Rozsah měření od 50 nSv/h do 1 Sv/h
			Po trase cca 50 km (měření z automobilu)	MS ³⁾	4	Rozsah měření od 50 nSv/h do 1 Sv/h
			150 až 200	TLDP ¹⁾	4	Fotony dárkovy ekvivalent ³⁾ od 30 jSv
Stávky životního prostředí	2	Aerodily	5 až 15	MMKP ⁴⁾ , LS ⁵⁾ , CLAMS ⁶⁾	52 (5 denní průměrná hodnota) Kontinuální odber	MDA ⁷⁾ < 1x10 ⁻⁶ Bq/m ³ pro ¹³⁷ Cs MDA < 1x10 ⁻⁶ Bq/m ³ pro ⁹⁰ Sr MDA < 1x10 ⁻⁶ Bq/m ³ pro ²³⁸ U MDA < 1x10 ⁻⁶ Bq/m ³ pro ²³⁵ U
			1 až 2			
3	Spad	Přidání aktivitu ⁸⁾ radionuklidů	5 až 15	MMKP, LS, CLAMS	4 (čtvrtletní průměrná hodnota) Kontinuální odber	MDA < 10 Bq/m ² pro ¹³⁷ Cs MDA < 10 Bq/m ² pro ⁹⁰ Sr MDA < 10 Bq/m ² pro ²³⁸ U MDA < 10 Bq/m ² pro ²³⁵ U
4	Přidání a přenos	Přidání aktivitu radionuklidů (a přenos aktivitu)	5 až 15	MS, LS, CLAMS	12 (měsíční průměrná hodnota) Kontinuální odber	MDA < 10 Bq/m ² pro ¹³⁷ Cs MDA < 10 Bq/m ² pro ⁹⁰ Sr MDA < 10 Bq/m ² pro ²³⁸ U MDA < 10 Bq/m ² pro ²³⁵ U
4a	Přidání (in-situ)	Přidání aktivitu radionuklidů	7 až 15	MS, CLAMS	1	MDA < 0,1 Bq/m ² pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,1 Bq/m ² pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/m ² pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/m ² pro ²³⁵ U
5	Povrchová voda	Odhadovaná aktivita radionuklidů	3 až 15	LS, CLAMS	4	MDA < 0,002 Bq/l pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,002 Bq/l pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,002 Bq/l pro ²³⁸ U MDA < 0,002 Bq/l pro ²³⁵ U

Částka 116		Sbírka zákonů č. 319 / 2002		Strana 6795		
Por. číslo	Monitorovaná položka	Měřená veličina	Počet míst	Stávka radiační monitorovací síť	Počet měření za rok	Požadovaná citlivost měření
6	Přímá voda	Objemová aktivita radionuklidů	5 až 15	LS, CLAMS	1	MDA < 0,01 Bq/l pro ¹³⁷ Cs MDA < 2 Bq/l pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,002 Bq/l pro ²³⁸ U MDA < 0,002 Bq/l pro ²³⁵ U
7	Vodárenský kal	Hmotnostní aktivita radionuklidů	5 až 15	LS, CLAMS	1	MDA < 1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 1 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 1 Bq/kg pro ²³⁵ U
8	Řezní sedimenty	Hmotnostní aktivita radionuklidů	5 až 15	LS, CLAMS	1	MDA < 1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 1 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 1 Bq/kg pro ²³⁵ U
Stávky potravinářské řetězce						
9	Mléko	Objemová aktivita nebo Hmotnostní aktivita radionuklidů	10 až 20 1	MMKP ⁴⁾ , LS, CLAMS	4	MDA < 0,1 Bq/l pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,03 Bq/l pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁵ U
	Maso – vepřové		5 až 15		4	MDA < 0,1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,1 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁵ U
	Maso – hovězí		5 až 15		4	MDA < 0,1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,1 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁵ U
10	Maso – drůbeží	Hmotnostní aktivita radionuklidů	5 až 15	MMKP, LS, CLAMS	4	MDA < 0,1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,1 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁵ U
	Maso – králičí, skopové		5 až 15		1	MDA < 10 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 10 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 10 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 10 Bq/kg pro ²³⁵ U
	Zvěřina – jednotlivé druhy řezky		5 až 15 5		1	MDA < 0,1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,1 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁵ U
11	Brambory	Hmotnostní aktivita radionuklidů	5 až 15	MMKP, LS, CLAMS	1	MDA < 0,1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,1 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁵ U
	Obilí – pšenice		5 až 15 1		1	MDA < 0,1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,05 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁵ U
12	Obilí – ječmen	Hmotnostní aktivita radionuklidů	5 až 15	MMKP, LS, CLAMS	1	MDA < 0,1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,05 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁵ U
	Obilí – oves		5 až 15		1	MDA < 0,1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,1 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁵ U
	Obilí – žito		5 až 15		1	MDA < 0,1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,1 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁵ U
	Obilí – kukurice		5 až 15		1	MDA < 0,1 Bq/kg pro ¹³⁷ Cs MDA < 0,1 Bq/kg pro ⁹⁰ Sr MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁸ U MDA < 0,1 Bq/kg pro ²³⁵ U

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (uživatelé budou mít ztíženou možnost orientace v takto rozpadlé tabulce resp. její citace)
- e-Legislativa: fatální (nebude možná správná novelizace takto rozdělené tabulky)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.3 Kontrola správnosti tabulek

12.1.4.1.1.4.2 Chyby v rozložení buněk**Příklad výskytu:**

- formátování tabulek nově vzniklých v rámci tvorby datové báze z důvodu zachování formátování členitých textů, např. níže uvedený seznam by měl pro udržení

srozumitelnosti konvertován do tabulky (pokud to bude pro takovéto typy textu určeno *specifikací*)

č. 343 / 2014	Částka 136
historická vozidla a registrační značkou pro sportovní vozidla se používají číselné kódy pro	
a) kraj Hlavní město Praha	– číslice 01
b) kraj Jihomoravský	– číslice 02
c) kraj Jihočeský	– číslice 03
d) kraj Pardubický	– číslice 04
e) kraj Královéhradecký	– číslice 05
f) kraj Vysočina	– číslice 06
g) kraj Karlovarský	– číslice 07
h) kraj Liberecký	– číslice 08
i) kraj Olomoucký	– číslice 09
j) kraj Plzeňský	– číslice 10
k) kraj Středočeský	– číslice 11
l) kraj Moravskoslezský	– číslice 12
m) kraj Ústecký	– číslice 13
n) kraj Zlínský	– číslice 14
(7) Na registrační značce k umístění na nosné zařízení připojitelné k silničnímu vozidlu je mezi třetím a čtvrtým místem určeným pro znak umístěn speciální znak.	
§ 27	

- členité tabulky s množstvím různě sloučených buněk, ve kterých lze snadno udělat chybu

Částka 101	Sbírka zákonů č. 332 / 2006	Strana 3951
Tabulka č. 4.3		
Tvar, výška kmene, počet a délka výhonů školkařských výpěstků		
a) Broskvoň, hrušeň, jablono, kdouloň, mandloň, meruňka, ořešák vlašský, slivoň, třešeň, višně		
1. Výška školkařských výpěstků		
Minimální výška školkařského výpěstku naštěpovaného na slabě rostoucí podnoži je 80 cm, minimální výška školkařského výpěstku naštěpovaného na ostatních podnožích je 100 cm.		
2. Počet a délka výhonů v korunce u školkařských výpěstků štěpovaných u země		
<i>Tvar</i>	<i>Nejmenší počet výhonů</i>	<i>Nejmenší délka výhonu v cm</i>
Výpěstky s korunkou	3	30
Školkařské výpěstky s více než jednoletou korunkou mají odborně ošetřenou korunku.		
3. Počet a délka výhonů v jednoleté korunce u školkařských výpěstků štěpovaných v korunce		
<i>Druh</i>	<i>Nejmenší počet výhonů</i>	<i>Nejmenší délka výhonu v cm</i>
Všechny druhy	1	30
b) Angrešt, rybíz		
Počet a délka jednoletých výhonů školkařských výpěstků		
Tvar	Nejmenší délka výhonu v cm	
	jednovýhonový	dvou a více výhonový
Keře	40	25
Kmenné tvary	20	10
Školkařské výpěstky pěstované v kontejnerech musí před uváděním do oběhu v nadzemních částech odpovídat požadavkům této přílohy a vykazovat dobře prokořeněný bal.		

- velmi složitá struktura - 12/2004 (str. 4 z originálního pdf samostatné přílohy) sloupce jsou nepřehledné, některé dílčí tabulky mají menší šířku než tabulka nad ní, která tvoří jakousi hlavičku ... lze řešit různými způsoby a při nich se dopouštět různých chyb s dopadem na srozumitelnost, resp. významovou správnost tabulky

29.9	A04AA04	dolasetron	p.o.	200	MG	396,90	P
30	A04AA	antiemetika ze skupiny serotoninových antagonistů	parent.				
Nauzea a zvracení v důsledku silného uvolnění serotoninu, tj. navozené cytotoxickou chemoterapií a radioterapií.							
30.1	A04AA01	ondansetron (do 4 mg v jedné ampuli včetně)	parent.	16	MG	895,70	P
84441	EMESET	inj 5x2ml/4mg	CIA	IND			
04002	EMETRON 4 MG	inj sol 5x2ml/4mg	GED	H			
30.2	A04AA01	ondansetron (nad 4 mg v jedné ampuli)	parent.	16	MG	722,40	P
84442	EMESET	inj 5x4ml/8mg	CIA	IND			
04003	EMETRON 8 MG	inj sol 5x4ml/8mg	GED	H			
03820	ONDEMET 8 INJ	inj sol 5x4ml/8mg	LEX	CZ			
30.3	A04AA02	granisetron	parent.	3	MG	474,20	P
30.4	A04AA03	tropisetron (do 2,5 mg včetně v jedné ampuli)	parent.	5	MG	816,20	P
30.5	A04AA03	tropisetron (nad 2,5 mg v jedné ampuli)	parent.	5	MG	474,20	P
30.6	A04AA04	dolasetron	parent.	100	MG	474,20	P
31	A04AD	různá antiemetika	p.o.				

Dopad chyby

- e-Sbírka: nepatrný (uživatelé budou mít pouze ztížené porozumění významu tabulky)
- e-Legislativa: vážný (ztížená možnost orientace v textu, který má být novelizován, popřípadě nutnost využít jiný typ novelizační instrukce, tj. ne změna obsahu buňky, ale záměna celé tabulky)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.3 Kontrola správnosti tabulek

12.1.4.1.1.4.3 Chyby ve správnosti rozložení obsahu buněk

Tento typ chyb se netýká správnosti rekonstrukce textů, která je řešena výše. Jedná se o rozložení buněk v tabulkách, centrování, vystředění apod.

Příklad výskytu:

- 197/2006 Sb. (str. 2507), buňka rozdělená napříč, odrážkový text v buňkách

KATEGORIE úvedení do provozu	1.7.1972 až 30.6.1984	1.7.1984 až 31.12.1989	1.1.1990 až 30.6.2001	1.7.2001 až
M₁	—	—	—	„EC“ - při největší povolené hmotnosti soupravy nad 3,4 t - kromě vj
M₂	„TC“ - nad 7,0 t - nad 40km.h ⁻¹ - mimo městské autobusy	„TC ₁ “ - nad 7,0 t - nad 40km.h ⁻¹ - mimo městské autobusy	„EC“ - kromě vj	„EC“ - kromě vj
M₃	„TC“ - nad 7,0 t - nad 40km.h ⁻¹ - mimo městské autobusy	„TC“ - nad 7,0 t - nad 40km.h ⁻¹ - mimo městské autobusy	„EC“ - kromě vj	„EC“ - kromě vj
N	—	—	„EC“ - při největší povolené	„EC“ - při největší povolené

Dopad chyby

- e-Sbírka: nepatrný (uživatelé budou mít ztíženou možnost porozumění významu)
- e-Legislativa: nepatrný (lze opravit změnovou instrukcí)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.3 Kontrola správnosti tabulek

12.1.4.1.1.4.4 Chyby ve správnosti indexace buněk

Indexace buněk je důležitá pro komponentu e-Legislativy *Generátor novel*. Z důvodu konzistence praxe při novelizacích je třeba, aby bylo možno vygenerovat změnovou instrukci s logickým označením místa dotčeného místa v tabulce. Pravidla *indexace* tabulek a rozsah předpisů, v který musí být tabulky indexovány (např. jen v platných předpisech) budou popsána ve *specifikaci* v definici datového modelu.

Příklad výskytu:

Příklad chyby nelze uvést. Jedná se o novou vlastnost, která bude implementována až v procesu tvorby datové báze.

Dopad chyby

- e-Sbírka: žádný
- e-Legislativa: vážný (lze obejít použitím jiné novelizační instrukce)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.3 Kontrola správnosti tabulek

12.1.4.1.1.5 Chyby odkazů

Odkazy jsou části textu fragmentů, které jsou citacemi jiných předpisů (nebo jejich částí – skupin fragmentů nebo samostatných fragmentů) a jsou s nimi propojeny asociačními vazbami⁵⁶.

Příklad odkazu:

Energetický regulační úřad (dále jen „Úřad“) stanoví podle [§ 53 odst. 2 písm. c\) až f\)](#) a [i\) zákona č. 165/2012 Sb.](#), o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. [131/2015 Sb.](#), k provedení [§ 8 odst. 5](#), [§ 9 odst. 5](#), [§ 11 odst. 3](#) a [§ 23 odst. 7](#):

Jako ve všech ostatních případech budou pravidla pro tvorbu odkazů dána *specifikací*.

V této oblasti mohou nastat dva typy chyb, které jsou popsány dále.

⁵⁶ Více o asociačních vazbách viz Detailní návrh FP1009

12.1.4.1.1.5.1 Chyba ve zdroji odkazu

Jedná se o chybu identifikace zdroje odkazu, tedy část textu fragmentu, která má být odkazem, buď není označena, nebo je označena špatně, nebo je označena v rozporu se *specifikací*.

Příklad výskytu

- § 2 písm. n) zákona č. [165/2012 Sb.](#), o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- citace části předpisu označená červeně není zpracována jako odkaz

Dopad chyby

- e-Sbírka: nepatrný (výsledkem je pouze nepohodlnost pro uživatele)
- e-Legislativa: vážný (problematizuje/zpomaluje práci tvůrce legislativní úpravy)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.2.4 Kontrola odkazového aparátu

12.1.4.1.1.5.2 Chyba v cíli odkazu

Jedná se o chybu zamíření odkazu, kde odkaz je zamířen neúplně nebo špatně, případně v rozporu se *specifikací*.

Příklad výskytu

Prováděcí předpisy, tedy vyhlášky, jsou vydávány na základě zmocňujícího ustanovení vyplývajícího z nadřazeného zákona, který je dále v textu odkazován jen slovem „zákon“. V textu vyhlášky se mohou vyskytovat paragrafy/odstavce/písmena, které existují také v „zákoně“. Při neopatrné tvorbě odkazu může dojít k záměně – tedy vytvoření interního odkazu na ustanovení vyhlášky namísto externího odkazu na ustanovení nadřazeného „zákona“.

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (výsledkem je mystifikace uživatele)
- e-Legislativa: vážný (problematizuje/zpomaluje práci tvůrce legislativní úpravy)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.2.4 Kontrola odkazového aparátu

12.1.4.1.1.6 Chyby netextových entit

Specifikace určí způsob zpracování netextových entit, tedy obrázků, vzorců, souborových příloh. Vzhledem k tomu, že netextové entity z *originálů* převádějí způsobem, který má netextovou entitu převzít do e-Sbírky a e-Legislativy (= do datové báze) se zachováním jejího významu.

V této oblasti mohou nastat tři typy chyb, které jsou popsány dále.

Navíc může v této oblasti dojít k chybám při fragmentaci netextových entit: Netextová entita nebyla zpracována, byla zpracována vícekrát, případně je vadným způsobem rozdělena do více entit – v takových případech se de facto jedná o chyby fragmentů popsané v části 12.1.4.1.1.1 resp. 12.1.4.1.1.2, proto na tomto místě nebudou dále detailizovány.

12.1.4.1.1.6.1 Chyba ve zpracování obrázku

Příklad výskytu

- nedodržení *specifikace*, např. co se týče velikosti obrázku, jeho barevnosti, formátu apod.

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (resp. nepatrný až fatální, podle toho, do jaké míry taková chyba brání porozumění, je tedy „zprůměrováno“ na vážný)
- e-Legislativa: nepatrný (vzhledem k tomu, že budou-li se v rámci novelizace měnit obrázky, tak se bude vždy zaměňovat starý obrázek za nový)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.4 Kontrola správnosti netextových entit

12.1.4.1.1.6.2 Chyba v přepisu vzorce

Specifikace určí způsob zpracování vzorců. Za vzorec je přitom pokládán také speciální znak nebo skupina speciálních znaků, kterou nelze zapsat v Unicode. Je-li to možné, vzorce se přepisují do strukturovaného formátu (např. TeX nebo MathML). Není-li přepis vzorce proveditelný, bude zachycen formou obrázku. Případné chyby jsou řešeny v popisech předchozích chyb *Chyba při fragmentaci netextové entity* resp. *Chyba ve zpracování obrázku*

Příklad výskytu

Vizuální interpretace strukturovaného zápisu vzorce mění význam vzorce v *originálu*.

Dopad chyby

- e-Sbírka: fatální (změna významu a riziko špatné interpretace uživatelem)
- e-Legislativa: nepatrný (vzhledem k tomu, že budou-li se v rámci novelizace měnit vzorce, tak se bude vždy zaměňovat starý vzorec za nový)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.4 Kontrola správnosti netextových entit

12.1.4.1.1.6.3 Chyba při zpracování souborových příloh

Specifikace určí způsob zpracování souborových příloh, které je ve značné míře analogické způsobu zpracování obrázků. Souborové přílohy budou v datové bázi používány pouze v případech určených *specifikací* např. zachycení různých formulářů a vzorů nebo skupin obrázků, kterých rozložení je má nějakým způsobem důležitou funkci. Zpravidla se bude

jednat o PDF repliku strany nebo více stran *originálu* zpracovaných dle *specifikace* (např. odstraněné hlavičky/patičky stránek Sbírky zákonů apod.)

Příklady výskytu

- strany souborové přílohy nejsou obrazem *originálu* (chybí, přebývají)
- příloha zpracována v rozporu se *specifikací* (jméno souboru, metadata souboru, odstranění hlaviček stran apod.)

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (resp. nepatrný až fatální, podle rizika špatného pochopení uživatelem brání porozumění, je tedy „zprůměrováno“ na vážný)
- e-Legislativa: nepatrný (vzhledem k tomu, že bude-li se v rámci novelizace měnit něco v obsahu souborových příloh, tak se bude vždy zaměňovat starý soubor za nový)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.4 Kontrola správnosti netextových entit

12.1.4.1.2 Chyby konsolidovaných znění (novelizace)

Konsolidovaná znění vznikají v procesech novelizace. Procesy novelizace představují zapracování změnových instrukcí specifikovaných v novelách nejdříve do vyhlášeného znění a následně do předchozích *znění předpisu*⁵⁷. Pro účely tvorby datové báze rozeznáváme následující druhy novelizací (tedy typů konsolidačních vazeb⁵⁸):

- přímá novelizace – cíl změny konkrétně citován
- nepřímá novelizace – cíl změny uveden obecně
 - např. všechny pojmy A se ve všech předpisech nahrazují za pojem B
- posunová novelizace – změna indexů fragmentů
 - např. písmena c. – e. se mění na d. – f.
- výjimka z účinnosti, kde účinnost některých částí předpisu je odlišná od celého předpisu

Každá novelizační instrukce má svou účinnost danou datem začátku nebo datumovým rozmezím. Výsledkem zapracování novelizační instrukce jsou nové fragmenty s novou účinností. Z fragmentů s konkrétní účinností je následně sestaven *časový řez předpisu (znění předpisu)* určené svou datumovou účinností.

V této oblasti mohou nastat dva typy chyb, které jsou popsány dále.

12.1.4.1.2.1 Chyby úplnosti novelizace

V rámci této chyby buď není novelizační instrukce všech výše specifikovaných typů zapracována, nebo je zapracována tam, kde zapracována být nemá. Výsledkem takové chyby

⁵⁷ Více Detailní návrh FP1039, resp. PU1069-1075

⁵⁸ Více Detailní návrh FP1010

jsou pak chyby v kompletnosti fragmentů tedy chyby obsahové správnosti *časových řezů* (tak jak je to pro vyhlášená znění popsáno v části 12.1.4.1.1.1).

Dopad chyby

- e-Sbírka: fatální (vznik špatného *znění předpisu*)
- e-Legislativa: fatální (mystifikace tvůrců legislativy)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.2.2 Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji
- 12.2.2.1 Ověření protokolů o provedení konsolidace (částečně, nezpracování novelizační instrukce zde nebude odhaleno)

12.1.4.1.2.2 Chyby správnosti novelizace

V rámci této chyby je novelizační instrukce sice zapracována, ale nesprávně. Jejím výsledkem jsou pak chyby v obsahové správnosti *časových řezů* (tak jak je to pro vyhlášená znění popsáno v části 12.1.4.1.1.1).

Dopad chyby

- e-Sbírka: fatální (vznik špatného *znění předpisu*)
- e-Legislativa: fatální (mystifikace tvůrců legislativy)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.2.1 Ověření protokolů o provedení konsolidace
- 12.2.2.2 Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

12.1.4.1.3 Chyby normalizace do datového modelu

Předchozí dvě skupiny chyb popsaly obsahové chyby odděleně pro vyhlášená znění předpisů a pro jejich konsolidovaná znění, tedy de facto obsahové kvality datové báze. Projekt e-Sbírka a e-Legislativa však vytvořením obsahově kvalitní datové báze teprve začíná. Různým skupinám uživatelů bude poskytovat různé nástroje a služby pro práci s datovou bází. Tyto nástroje a služby potřebují pro svůj úspěch kromě kvality obsahu ještě kvalitu formy datové báze.

Forma datové báze je dána datovým modelem⁵⁹ určeným *specifikací*. Datový model určuje kromě vlastního uložení obsahu (jehož potenciální chyby jsou popsány dříve v tomto dokumentu) také formu uložení, která je souhrnně pojmenována jako normalizace do datového modelu.

V této oblasti mohou nastat tři typy chyb, které jsou popsány dále.

⁵⁹ Více o datovém modelu datové báze viz 12.3.1

12.1.4.1.3.1 Chyba struktury fragmentů

Každý fragment má přiřazenu právě jednu strukturu, která určuje jeho povahu.⁶⁰ Struktura fragmentu je v zásadě určena svým označením a v případě číslovaných struktur také číselným pořadím v rámci předpisu nebo částí předpisu, viz následující příklad úvodní sekvence Občanského zákoníku 89/2012 Sb.

Označení	Pořadí	Obsah fragmentu
Část	1	ČÁST PRVNÍ
Nadpis		OBEČNÁ ČÁST
Hlava	1	HLAVA I
Nadpis		PŘEDMĚT ÚPRAVY A JEJÍ ZÁKLADNÍ ZÁSADY
Díl	1	Díl 1
Nadpis		Soukromé právo
Paragraf	1	§ 1
Odstavec	1	(1) Ustanovení právního řádu upravující vzájemná práva a povinnosti osob vytvářejí ve svém souhrnu soukromé právo. Uplatňování soukromého práva je nezávislé na uplatňování práva veřejného.
Odstavec	2	(2) Nezakazuje-li to zákon výslovně, mohou si osoby ujednat práva a povinnosti odchylně od zákona; zakázána jsou ujednání porušující dobré mravy, veřejný pořádek nebo právo týkající se postavení osob, včetně práva na ochranu osobnosti.

Příklad výskytu

- struktura fragmentu je označena v rozporu se *specifikací*, nebo má chybně nastaveno pořadí

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (vadná funkce algoritmu pro generování citací)
- e-Legislativa: fatální (znemožní správnou funkci generátoru novel)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.3 Kontrola normalizace obsahu datové báze

12.1.4.1.3.2 Chyby hierarchie fragmentů

Fragmenty každého znění jsou uspořádány do hierarchie.⁶¹ Principy hierarchizace budou určeny *specifikací*.

Každý fragment má v každém znění předpisu přiřazenu úroveň hierarchie, tedy úroveň zanoření ve znění předpisu určený hodnotou Level, viz následující příklad začáteční sekvence Občanského zákoníku 89/2012 Sb.

⁶⁰ Více o strukturách fragmentů viz Detailní návrh FP1007

⁶¹ Více o hierarchiích fragmentů viz Detailní návrh FP1008

Level	Textový obsah fragmentu
1	■ ČÁST PRVNÍ
2	■■ OBECNÁ ČÁST
2	■■ HLAVA I
3	■■■ PŘEDMĚT ÚPRAVY A JEJÍ ZÁKLADNÍ ZÁSADY
3	■■■ Díl 1
4	■■■■ Soukromé právo
4	■■■■ § 1
5	■■■■■ (1) Ustanovení právního řádu upravující vzájemná práva a povinnosti osob vytvářejí ve svém souhrnu soukromé právo. Uplatňování soukromého práva je nezávislé na uplatňování práva veřejného.
5	■■■■■ (2) Nezakazuje-li to zákon výslovně, mohou si osoby ujednat práva a povinnosti odchylně od zákona; zakázána jsou ujednání porušující dobré mravy, veřejný pořádek nebo právo týkající se postavení osob, včetně práva na ochranu osobnosti.

Příklad výskytu

- hierarchie fragmentu v rámci znění předpisu je označena v rozporu se *specifikací*

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (vadné zobrazování předpisu, vadná další funkcionality)
- e-Legislativa: fatální (znemožní správnou funkci generátoru novel)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.3 Kontrola normalizace obsahu datové báze

12.1.4.1.3.3 Chyby vnitřního členění fragmentů

Vnitřní členění fragmentů je zavedeno z důvodu potřeb bližší identifikace částí fragmentů zejména vět. Např. v nálezech ÚS bývají rušeny jednotlivé věty ustanovení předpisů.

Způsoby a pravidla identifikace vnitřního členění fragmentů budou opět určena *specifikací*.

Příklad výskytu

- Nález č. 64/2001 Sb., Ústavního soudu ze dne 24. ledna 2001 ve věci návrhů na zrušení § 27 věty první, § 31 odst. 4, § 48 odst. 4, § 49 odst. 1 písm. b), c) a d) a odst. 3 písm. b), c) a d), § 50 odst. 1, 2, 3, § 85 věty třetí a příloh č. 1 a 2 zákona č. 247/1995 Sb., o volbách do Parlamentu České republiky a o změně a doplnění některých dalších zákonů.

Dopad chyby

- e-Sbírka: nulový
- e-Legislativa: vážný (problematizuje správnou funkci generátoru novel)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.3 Kontrola normalizace obsahu datové báze

12.1.4.1.4 Chyby indexace předpisů

Chyby indexace předpisů jsou níže rozděleny na

1. chyby v „tvrdých“ metadatech předpisu
(„tvrdá“ metadata = jednoznačně specifikovaná, bez potřeby jakéhokoliv právního výkladu)
2. chyby v „měkkých“ metadatech předpisu = zařazení předpisu do právních oblastí
(zařazení do právních oblastí lze považovat za „měkká“ metadata, neboť jejich tvorba je přinejmenším částečným výsledkem tvůrčí činnosti, resp. právní analýzy *Dodavatele DB*)

12.1.4.1.4.1 Chybná metadata předpisu

Jakákoliv chyba v „tvrdých“ metadatech předpisu má (resp. potenciálně může mít) funkci systémů e-Sbírka a e-Legislativa resp. na porozumění uživatele. Proto je-li v metadatech jednoho znění předpisu více chyb, jsou souhrnně považovány za jednu chybu „chybná metadata předpisu“.

Příklad výskytu

- chybně stanovená účinnost předpisu resp. chybně či neúplné zachycení výjimek z účinnosti

Dopad chyby

- e-Sbírka: fatální (výše uvedený příklad chybně stanovené účinnosti předpisu bude mít za výsledek chybně vypočtený časový řez, případně více řezů)
- e-Legislativa: fatální (výše uvedeného příklad může mít v případě novelizace za výsledek potenciálně značné nekonzistence v legislativním procesu)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.6 Kontrola indexace předpisů

12.1.4.1.4.2 Chyby v zařazení předpisu do právních oblastí

Právní oblasti jsou představovány řízeným slovníkem pojmů, kde každý pojem představuje „téma“ právní úpravy. Každý předpis bude zařazen no jedné nebo více právních oblastí resp. k předpisu bude přiřazena jeden nebo více uzlů řízeného slovníku právních oblastí. Výchozí návrh řízeného slovníku právních oblastí bude součástí implementační analýzy *Dodavatele DB* a předpokládá se jeho průběžné zdokonalování v průběhu tvorby datové báze.

Je-li v indexaci jednoho znění předpisu více chyb, jsou souhrnně považovány za jednu chybu.

Příklad výskytu

- nelze uvést vzhledem k tomu, že jakýkoliv příklad by bez existence řízeného slovníku právních oblastí byl ryze spekulativní

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (může vést k neúplné nebo chybné informaci pro uživatele e-Sbírky)
- e-Legislativa: nepatrný (v e-Legislativě bude zařazení do právních oblastí využito pouze pomocným způsobem)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.1.6 Kontrola indexace předpisů

12.1.4.1.5 Chyby pojmů tezauru CzechVoc

Tezaurus CzechVOC je dalším souborem „měkkých“ metadat předpisů shromážděných do společné databáze následně pak využívané různými způsoby

12.1.4.1.5.1 Chybná extrakce definice pojmu z ustanovení

Chyba extrakce pojmu z ustanovení je chybou pojmové báze CzechVOC. Pojem je v předpisu zjevně definován, není však extrahován do pojmové báze CzechVOC, nebo je extrahován chybně.

Příklad výskytu

- § 2 odst. 1 zákona č. 155/1998 Sb. o znakové řeči zavádí pojem neslyšící osoba (sice jen pro účely tohoto zákona, definice je však možno považovat za univerzální)
- nezachycení tohoto pojmu v pojmové bázi CzechVOC (případně jeho neúplná či jinak nekorespondující definice extrahovaný z tohoto ustanovení) představuje tento typ chyby *extrakce pojmu z ustanovení*

Dopad chyby

- e-Sbírka: nepatrný (uživatel nedostane asistenci při vyhledávání v takové kvalitě, v jaké by ji mohl dostat)
- e-Legislativa: fatální (příští použití pojmu by v legislativním procesu nemuselo být konzistentní s jeho definicí)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.4 Kontrola tezauru CzechVoc

12.1.4.1.5.2 Chybná vazba v tezauru CzechVoc

Každý pojem v pojmové bázi CzechVOC musí být svázán s ustanoveními, které jej využívají (konkrétní způsoby provázání budou opět metodicky definovány v implementační analýze).

Příklad výskytu

- pojem neslyšící osoba bude svázán nikoliv s § 2 odst. 1 zákona č. 155/1998 Sb. o znakové řeči, ale např. pouze s § 2, tedy nadřazeným uzlem v hierarchii (bez specifikace odstavce)

Dopad chyby

- e-Sbírka: nepatrný (uživatel nedostane asistenci při vyhledávání v takové kvalitě, v jaké by ji mohl dostat)
- e-Legislativa: fatální (odkaz na definici např. prostřednictvím poznámky pod čarou nebude nasměrován správně)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.4 Kontrola tezauru CzechVoc

12.1.4.1.5.3 Chybný typ vazby v tezauru CzechVoc

Vazby mezi pojmy v pojmové bázi CzechVOC a svázanými ustanoveními jsou typizované – např. definiční, meritorní, doplňková (konkrétní specifikace bude opět definována v implementační analýze).

Příklad výskytu

- pojem neslyšící osoba bude svázán s § 2 odst. 1 zákona č. 155/1998 Sb. o znakové řeči nikoliv *definičním* typem vazby, nýbrž např. typem *meritorním*

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (neúplná funkcionality modulu CzechVOC, chybné vazby mezi pojmy a ustanoveními)
- e-Legislativa: vážný (tvůrce legislativní úpravy nebude mít v e-Šabloně pro plusovou osu k dispozici správný kontext použitých pojmů)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.4 Kontrola tezauru CzechVoc

12.1.4.1.6 Chybějící nebo nedostatečná analýza konfliktu v konsolidacích

Za výskyt této chyby je považována i situace, kdy *Verifikátor DB* neposkytl *Zadavateli* k akceptaci Protokol o (ne)provedení konsolidace nebo poskytnutý protokol neobsahuje dohodnuté informace.

Příklad výskytu

- Čl. 1 bod 5. zákona č. 104/1974 Sb. zákon, kterým se mění a doplňuje zákon č. 51/1964 Sb., o dráhách „zapomněl“ přecíslovat § 20 odst. 3 zákona č. 51/1964 Sb. o



dráhách na odst. 4, 4→5, 5→6

Strana 320

Sbírka zákonů č. 51/1964

Částka 21

§ 20 51/1964 je novelizován bodem 5. 104/1974

Bod 5. však "zapoměl" vydat instrukci o posunutí odstavců, tedy že z původní odstavce 3. se stává 4. atd.

Výsledkem je duplicita odstavců 3.

původní předpis 51/1964 Sb. novela 104/1974 Sb.

Dražním správním orgánem je ministerstvo dopravy, pro dráhy městské a dráhy zvláštního určení krajský národní výbor. Drážní správní orgán může pověřit svou působností jiný orgán.

§ 20

[1] Státní odborný dozor na dráhách vykonává drážní správní orgán.

[2] Státní odborný technický dozor na dráhách přísluší ministerstvu dopravy, které může jeho výkonem pověřit jiný orgán.

[3] Drážní podniky, projektanti a výrobci drážních vozidel a zařízení jsou povinni dát orgánům státního dozoru na dráhách [odstavec 1 a 2] potřebné podklady a vysvětlení, předložit projekty a umožnit vyzkoušení technických zařízení, jež jsou podrobena jejich doзору; drážní podniky jsou povinny také umožnit orgánům státního dozoru pohyb v obvodu dráhy a přepravu po dráze.

[4] Při provádění dozoru opírají se orgány státního dozoru na dráhách o zkušenosti a iniciativu pracujících a spolupracují zejména s orgány dozoru ROH a jinými společenskými organizacemi; u drah provozovaných hornickým podnikem vykonávají dozor v dohodě s orgány státní báňské správy.

[5] Práva orgánů ROH vykonávajících dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci nejsou těmito ustanoveními dotčena.

5. V § 20 se za odstavec 2 vkládá nový odstavec 3, který zní:

„[3] Při činnosti uvedené v odstavci 2 orgán státního odborného technického dozoru

- a) provádí zkoušky způsobilosti určených technických zařízení při projektování, výrobě a provozu u organizací řízených federálním ministerstvem dopravy, jakož i u výrobců, provozovatelů a uživatelů těchto zařízení, která podléhají státnímu odbornému technickému doзору na dráhách, a vydává osvědčení, že určená technická zařízení dovážená pro organizace řízené federálním ministerstvem dopravy splňují požadavky kladené na tato zařízení,
- b) provádí, zda organizace řízené federálním ministerstvem dopravy, jakož i provozovatelé a uživatelé zařízení, která podléhají státnímu odbornému technickému doзору, mají způsobilost k výrobě, montáži, opravám, údržbě a k revizím určených technických zařízení, a vydávají jim příslušná potvrzení,
- c) dále provádí odbornou způsobilost pracovníků k provádění zkoušek, revizí, obsluhy a údržby určených technických zařízení a vydává jim o tom osvědčení,
- d) hodnotí technickou úroveň svařování, řídí výuku a dává příslušná oprávnění k svařování kolejových vozidel a vyhrazených kolejových zařízení v dopravě,
- e) odpovídá za odbornou úroveň svařevských zkoušek prováděných v dopravních cvičicích střediscích,
- f) eviduje závažné poruchy [havárie] určených technických zařízení a úrazy, k nimž došlo v souvislosti s provozem těchto zařízení,
- g) posuzuje dokumentaci určených technických zařízení, registruje ji a archivuje,
- h) vyjadřuje se o způsobilosti určených technických zařízení k provozu.“

6. Za § 20 se vkládá § 20a, který zní:

- výsledkem je duplicita odst. 3

§ 20

(1) Státní odborný dozor na dráhách vykonává drážní správní orgán. Tento orgán sleduje, zda je zajišťována bezpečnost a plynulost provozu drah a zda jsou zachovávány podmínky stanovené právními předpisy pro činnost v drážní dopravě.

(2) Státní odborný technický dozor na dráhách přísluší federálnímu ministerstvu dopravy, které může jeho výkonem pověřit orgány svých podřízených organizací. Orgán státního odborného technického dozoru na dráhách sleduje, zda lanové dráhy a jiná technická zařízení, která určí federální ministerstvo dopravy v dohodě s Českým úřadem bezpečnosti práce a Slovenským úřadem bezpečnosti práce (dále jen "určená technická zařízení"), jsou způsobilá k zajištění bezpečného a plynulého provozu.

(3) Při činnosti uvedené v odstavci 2 orgán státního odborného technického dozoru

a) prověřuje způsobilost určených technických zařízení při projektování, výrobě a provozu u organizací řízených federálním ministerstvem dopravy, jakož i u výrobců, provozovatelů a uživatelů těchto zařízení, která podléhají státnímu odbornému technickému dozoru na dráhách, a vydává osvědčení, že určená technická zařízení dovozená pro organizace řízené federálním ministerstvem dopravy splňují požadavky kladené na tato zařízení,

b) prověřuje, zda organizace řízené federálním ministerstvem dopravy, jakož i provozovatelé a uživatelé zařízení, která podléhají státnímu odbornému technickému dozoru, mají způsobilost k výrobě, montáži, opravám, údržbě a k revizím určených technických zařízení a vydává jim příslušná osvědčení,

c) dále prověřuje způsobilost výrobců a provozovatelů provádět zkoušky, revize, obsluhy a údržbu určených technických zařízení a vydává jim o tom osvědčení,

d) hodnotí technickou úroveň svařování, řídí výuku a dává příslušná oprávnění k svařování kolejových vozidel a vyhrazených kolejových zařízení v dopravě,

e) odpovídá za odbornou úroveň svařečských zkoušek prováděných v dopravních výrobkových střediscích,

f) eviduje závažné poruchy (havárie) určených technických zařízení a úrazy, k nimž došlo v souvislosti s provozem těchto zařízení,

g) posuzuje dokumentaci určených technických zařízení, registruje ji a archivuje,

h) vyjadřuje se o způsobilosti určených technických zařízení k provozu.

(3) Drážní podniky, projektanti a výrobci drážních vozidel a zařízení jsou povinni dát orgánům státního dozoru na dráhách (odstavec 1 a 2) potřebné podklady a vysvětlení, předložit projekty a umožnit vyzkoušení technických zařízení, jež jsou podrobena jejich dozoru; drážní podniky jsou povinny také umožnit orgánům státního dozoru pohyb v obvodu dráhy a přepravu po dráze.

(4) Při provádění dozoru opírají se orgány státního dozoru na dráhách o zkušenosti a iniciativu pracujících a spolupracují zejména s orgány dozoru ROH a jinými společenskými organizacemi; u drah provozovaných hornickým podnikem vykonávají dozor v dohodě s orgány státní báňské správy.

(5) Práva orgánů ROH vykonávajících dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci nejsou těmito ustanoveními dotčena.

Duplicita odstavce 3.

- takováto nekonzistence musí být zachycena jako konsolidační konflikt a jedná-li se o platný předpis, tak musí být také navrženo řešení
- za chybu je považováno
 - není-li konsolidační konflikt zachycen
 - není-li navrženo řešení
 - není-li navrženo řešení v souladu s metodikou implementační analýzy

Dopad chyby

- e-Sbírka: vážný (může to potenciálně vést k desorientaci uživatele)
- e-Legislativa: vážný (tvůrce legislativní změny buď není, nebo je informován neúplně o potřebě nápravy nekonzistence)

Zachycení chyb při verifikaci datové báze

- 12.2.2.3 Analýza konfliktů v konsolidacích

12.1.4.1.7 Ostatní chyby

Některé chyby procesu tvorby a verifikace datové báze nemají přímý původ v obsahu digitalizovaných právních aktů a předpisů. Jedná se zejména o chyby procesní, tedy

nedodržení procesních postupů při předávání protokolárních podkladů z tvorby resp. verifikace datové báze.

Tyto chyby nemají hodnotitelný dopad na e-Sbírku a e-Legislativu, problematizují však procesy akceptace.

12.1.4.1.7.1 Chybějící nebo nedostatečný protokol o kontrole překlepů při tvorbě datové báze

Dodavatel DB neposkytl *Zadavateli* k akceptaci Protokol o kontrole překlepů při tvorbě datové báze nebo poskytnutý protokol neobsahuje dohodnuté informace.

12.1.4.1.7.2 Chybějící nebo nedostatečný protokol o kontrole překlepů při verifikaci datové báze

Verifikátor DB neposkytl *Zadavateli* k akceptaci Protokol o kontrole překlepů při verifikaci datové báze nebo poskytnutý protokol neobsahuje dohodnuté informace.

12.1.4.1.7.3 Chybějící nebo nedostatečný protokol o komparaci vůči nezávislému zdroji

Verifikátor DB neposkytl *Zadavateli* k akceptaci Protokol o komparaci vůči nezávislému zdroji nebo poskytnutý protokol neobsahuje dohodnuté informace.

12.1.4.1.7.4 Chybějící nebo nedostatečný protokol o normalizaci jednoho základního předpisu,

Verifikátor DB neposkytl *Zadavateli* k akceptaci Protokol o normalizaci jednoho základního předpisu nebo poskytnutý protokol neobsahuje dohodnuté informace.

12.1.4.1.7.5 Chybějící nebo nedostatečný protokol doporučení z normalizace jednoho základního předpisu

Verifikátor DB neposkytl *Zadavateli* k akceptaci Protokol doporučení z normalizace jednoho základního předpisu nebo poskytnutý protokol neobsahuje dohodnuté informace.

12.1.4.2 Kategorizace chyb a přidělení trestných bodů

Dopad jednotlivých chyb v rámci jejich popisu je stanoven vždy zvlášť pro e-Sbírku a zvlášť pro e-Legislativu, vždy s krátkým zdůvodněním (až na vybrané chyby v kategorii „Ostatní chyby“).

Byly použity čtyři stupně hodnocení dopadu: žádný – nepatrný – vážný – fatální.

Každý stupeň dopadu je ohodnocen „trestnými body“ takto:

- žádný = 0 trestných bodů
- nepatrný = 1 trestný bod
- vážný = 2 trestné body
- fatální = 3 trestné body



Přepoččet slovního hodnocení dopadu odvozeného v kapitole 12.1.4.1 na trestné body je proveden v následující tabulce, přičemž v nejdůležitější je poslední sloupec, který pro konkrétní chybu obsahuje součet trestných bodů za e-Sbírku a e-Legislativu.



Popis chyby nebo skupiny chyb	Dopad chyby				
	e-Sbírka		e-Legislativa		Trestné body za chybu celkem
	Slovně	dílčí trestné body	Slovně	dílčí trestné body	
Chyby vyhlášených znění (rekonstrukce obsahu)					
Chyby kompletnosti a správné sekvence fragmentů					
Absence fragmentu	fatální	3	fatální	3	6
Fragment navíc	fatální	3	fatální	3	6
Multiplicita fragmentu	fatální	3	fatální	3	6
Vadná sekvence fragmentů	fatální	3	fatální	3	6
Chyby při fragmentaci					
Chybné rozdělení fragmentů	vážný	2	fatální	3	5
Chybné sloučení fragmentů	vážný	2	fatální	3	5
Chyby v obsahové správnosti fragmentu					
Chybná rekonstrukce textu fragmentu	vážný	2	nepatrný	1	3
Chybná oprava písarské chyby originálu	nepatrný	1	nepatrný	1	2
Chyby tabulek					
Chyby v celistvosti tabulek	vážný	2	fatální	3	5
Chyby v rozložení buněk	nepatrný	1	vážný	2	3
Chyby ve správnosti rozložení obsahu buněk	nepatrný	1	nepatrný	1	2
Chyby ve správnosti indexace buněk	žádný	0	vážný	2	2
Chyby odkazů					
Chyba ve zdroji odkazu	nepatrný	1	vážný	2	3
Chyba v cíli odkazu	vážný	2	vážný	2	4
Chyby netextových entit					
Chyba ve zpracování obrázku	vážný	2	nepatrný	1	3
Chyba v přepisu vzorce	fatální	3	nepatrný	1	4
Chyba při zpracování souborových příloh	vážný	2	nepatrný	1	3
Chyby konsolidovaných znění (novelizace)					
Chyby úplnosti novelizace	fatální	3	fatální	3	6
Chyby správnosti novelizace	fatální	3	fatální	3	6
Chyby ve zprostředkovaných novelizacích	vážný	2	žádný	0	2
Chyby normalizace do datového modelu					
Chyba struktury fragmentů	vážný	3	fatální	3	6
Chyby hierarchie fragmentů	vážný	3	fatální	3	6
Chyby vnitřního členění fragmentů	žádný	0	vážný	2	2
Chyby indexace předpisů					
Chybná metadata předpisu	fatální	3	fatální	3	6
Chyby v zařazení předpisu do právních oblastí	vážný	2	nepatrný	1	3
Chyby pojmů tezauru CzechVoc					
Chybná extrakce definice pojmu z ustanovení	nepatrný	1	fatální	3	4
Chybná vazba v tezauru CzechVoc	nepatrný	1	fatální	3	4
Chybný typ vazby v tezauru CzechVoc	vážný	2	vážný	2	4
Ostatní chyby					
Chybějící nebo nedostatečná analýza konfliktu v konsolidacích	-----				4
Chybějící nebo nedostatečný protokol o kontrole překlepů při tvorbě datové báze	-----				4
Chybějící nebo nedostatečný protokol o kontrole překlepů při verifikaci datové báze	-----				4
Chybějící nebo nedostatečný protokol o komparaci vůči nezávislému zdroji	-----				4
Chybějící nebo nedostatečný protokol o normalizaci jednoho základního předpisu	-----				4
Chybějící nebo nedostatečný protokol doporučení z normalizace jednoho základního předpisu	-----				4

Je-li znění vybrané pro akceptační kontrolu zněním aktuálním, počet všech trestných bodů se zdvojnásobuje.

Není-li uvedeno jinak, jsou trestné body za nalezenou chybu v rámci akceptace přidělovány *Zadavatelem Dodavateli DB* i *Verifikátorovi DB*, a to ve stejné výši.

Je-li v rámci akceptace vybráno ke kontrole vyhlášené znění, které neprošlo dílčím procesem verifikace „Kontrola rekonstrukce textů“ a bude v něm *Zadavatelem* nalezena chyba, která není zachytitelná dílčím procesem verifikace „Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji“, nebudou za tuto chybu *Verifikátorovi DB* přiděleny trestné body.

Je-li v rámci akceptace vybrán ke kontrole pojem první vrstvy CzechVoc, který neprošel dílčím procesem verifikace „Kontrola tezauru CzechVoc“ a bude v rámci jeho kontroly nalezena *Zadavatelem* chyba, nebudou za tuto chybu *Verifikátorovi DB* přiděleny trestné body.

Trestné body za chyby následujících typů jsou přidělovány pouze *Verifikátorovi DB*:

- Chybějící nebo nedostatečná analýza konfliktu v konsolidacích,
- Chybějící nebo nedostatečný protokol o kontrole překlepů při verifikaci datové báze,
- Chybějící nebo nedostatečný protokol o komparaci vůči nezávislému zdroji,
- Chybějící nebo nedostatečný protokol o normalizaci jednoho základního předpisu,
- Chybějící nebo nedostatečný protokol doporučení z normalizace jednoho základního předpisu.

Trestné body za chyby typu „Chybějící nebo nedostatečný protokol o kontrole překlepů při tvorbě datové báze“ jsou přidělovány pouze *Dodavateli DB*.

12.1.4.3 Kategorizace trestných bodů

Každý přidělený trestný bod je zařazen do jedné z následujících kategorií:

Kategorie 1

Do kategorie 1 jsou zařazeny trestné body, které byly přiděleny:

- za chyby skupin „Chyby vyhlášených znění (rekonstrukce obsahu)“, „Chyby konsolidovaných znění (novelizace)“, „Chyby normalizace do datového modelu“, „Chyby pojmů tezauru CzechVoc“, a „Chybějící nebo nedostatečná analýza konfliktu v konsolidacích“ dle kapitoly 12.1.4.1 **v právních předpisech a aktech vyhlášených i konsolidovaných znění Sbírky zákonů ČR mimo chyby nalezené v přílohách právních předpisů a právních aktů Sbírky zákonů ČR a mimo chyby nalezené v novelizačních bodech, které novelizují přílohy právních předpisů Sbírky zákonů ČR, avšak včetně přechodných a účinnostních ustanovení**
- za chyby skupin „Chyby indexace předpisů“ a „Ostatní chyby“ dle kapitoly 12.1.4.1;
- za NOK dílčích procesů verifikace dle kapitoly 12.1.4.4, je-li předmětem dílčího procesu ročník, předpis v ročníku nebo předpis sbírky.

Kategorie 2

Do kategorie 2 jsou zařazeny všechny trestné body, které byly přiděleny:

- za chyby skupin „Chyby vyhlášených znění (rekonstrukce obsahu)“, „Chyby konsolidovaných znění (novelizace)“, „Chyby normalizace do datového modelu“, „Chyby pojmů tezauru CzechVoc“, a „Chybějící nebo nedostatečná analýza konfliktu v konsolidacích“ dle kapitoly 12.1.4.1 **v přílohách právních předpisů a aktů vyhlášených i konsolidovaných znění Sbírky zákonů ČR mimo přechodných a účinnostních ustanovení;**
- za chyby skupin „Chyby vyhlášených znění (rekonstrukce obsahu)“, „Chyby konsolidovaných znění (novelizace)“, „Chyby normalizace do datového modelu“, „Chyby pojmů tezauru CzechVoc“, a „Chybějící nebo nedostatečná analýza konfliktu v konsolidacích“ dle kapitoly 12.1.4.1 nalezené v novelizačních bodech, které novelizují přílohy právních předpisů Sbírky zákonů ČR;
- za chyby dle kapitoly 12.1.4.1 právních aktů Sbírky mezinárodních smluv a Úředního listu.
- za NOK dílčích procesů verifikace dle kapitoly 12.1.4.4, není-li předmětem dílčího procesu ročník, předpis v ročníku ani předpis sbírky.

V případě spornosti nebo nejednoznačnosti výkladu, zda je trestný bod zařazen do kategorie 1 nebo 2, je zařazen do kategorie 2.

12.1.4.4 Obecné nastavení formální komunikace Dodavatele DB a Verifikátora DB

Verifikátor DB provádí verifikaci datové báze pomocí dílčích procesů, které jsou detailněji uvedeny v kapitole 12.2. Není-li u dílčího procesu uvedeno jinak, probíhá formální komunikace mezi *Dodavatelem DB* a *Verifikátorem DB* následovně:

- *Dodavatel DB* předá *Verifikátorovi DB* veškeré podklady pro provedení příslušného dílčího procesu verifikace
- *Verifikátor DB* provede dílčí verifikační proces a stanoví jeho výsledek následovně:
 - OK: podklady splňují zadání
 - OK s výhradou: v podkladech je menší množství chyb
 - NOK: množství chyb v podkladech překročilo stanovenou mez
- Konkrétní kritéria KPI pro stanovení výsledku dílčího procesu jsou specifická pro každý dílčí proces a jsou u dílčích procesů detailně popsána.
- *Verifikátor DB* informuje neprodleně *Dodavatele DB* o výsledku dílčího procesu a předá seznam nalezených chyb.
- Je-li výsledek „OK s výhradou“:
 - *Dodavatel DB* chyby opraví, předá *Verifikátorovi DB* aktualizované podklady
 - *Verifikátor* ověří zapracování opravy nalezených chyb
- Je-li výsledek NOK:

- *Dodavatel DB* provede opětovnou digitalizaci celé entity či entit, která chyby obsahuje (např. tabulka, předpis nebo celý ročník) či jinou příslušnou činnost (např. zpracování konsolidace); konkrétní typ opětovně digitalizované entity či činnosti se pro každý dílčí proces liší a je uveden v popisu dílčího procesu.
- *Dodavatel DB* předá *Verifikátorovi DB* aktualizované podklady.
- *Verifikátor DB* opětovně provede celý dílčí verifikační proces, jako by byl prováděn poprvé. Je-li výsledkem opět NOK (tzn. již druhý), celý proces se opakuje tak dlouho, dokud není výsledkem dílčího verifikačního procesu OK nebo „OK s výhradou“. Za každý opakovaný NOK přidělí *Zadavatel* $n \times 2$ trestné body, kde n je počet opakování NOK (např. jedná-li se o druhý NOK, je přiděleno $2 \times 2 = 4$ trestné body, jedná-li se o třetí NOK, je přiděleno dalších $3 \times 2 = 6$ trestných bodů, tzn. celkem za tento dílčí proces již 10). Za první NOK v rámci dílčího procesu nejsou *Zadavatelem* přidělovány trestné body.

Na základě přidělených trestných bodů bude *Dodavatel DB* sankcionován *Zadavatelem*.

Všechny výsledky konkrétních dílčích procesů i jejich opakování budou evidovány v systému pro řízení a týmový výkon procesů verifikace datové báze (viz kapitola 12.1.2.2.1), které bude mít *Zadavatel* trvale přístupné za účelem monitorování průběhu procesů tvorby a verifikace datové báze.

Příklad výsledků dílčího procesu „Kontrola rekonstrukce textů“ v případě opakování NOK:

- ročník 1993 Sb. má 1832 stran
- *Verifikátor DB* v rámci rekonstrukce textu kontroluje $\frac{1}{4}$ stran, což by v ročníku bylo 458 stran
- na každé straně je ≤ 4000 znaků, celkem počet znaků na kontrolovaných stranách je $\leq 1.832.000$
- KPI threshold pro NOK je 0,05%, tedy NOK nastane, nalezne-li *Verifikátor DB* ≥ 916 chybných znaků.
- Pokud NOK nastal, *Verifikátor DB* pro opakovanou dodávku ročníku 1993 vybere jinou $\frac{1}{4}$ stran a provádí kontrolu znova
- nastane-li NOK při opakované kontrole (jiných ≥ 916 chybných znaků), přidělí *Zadavatel* *Dodavateli DB* $2 \times 2 = 4$ trestné body. Protože předmětem dílčího procesu je celý ročník, jedná se o trestné body kategorie 1.

Pokud odhalí *Dodavatel DB* chybu v části datové báze, která již prošla verifikací, oznámí *Dodavatel DB* tuto skutečnost *Verifikátorovi DB* a *Zadavateli* a dohodne s nimi další postup, který povede k opravě chyby *Dodavatelem DB* a kontrole opravy *Verifikátorem DB*. Za takto



oznámenou a řádně opravenou chybu nejsou *Dodavatel* *DB* přidělovány *Zadavatelem* v rámci akceptace datové báze trestné body.

V případě, že v rámci akceptace vybere *Zadavatel* znění, které neprošlo verifikací, nebudou za chyby v tomto znění přiděleny *Verifikátorovi DB* trestné body.

12.1.4.5 Akceptační procesy tvorby a verifikace datové báze

12.1.4.5.1 Obecné principy akceptace

Akceptační proces pro tvorbu datové báze i její verifikaci je jeden společný. Jedná se o dílčí akceptační proces probíhající plně v elektronické podobě. Jeho výsledkem budou dílčí elektronické akceptační protokoly pro *Dodavatele DB* a dílčí elektronické akceptační protokoly pro *Verifikátora DB*. Jak je datová báze tvořena a verifikována po ročnících, tak bude i akceptována po ročnících. Výjimkou z tohoto pravidla je kontrola normalizace *DB* a *tezauru CzechVoc*, která bude probíhat až po ukončení tvorby datové báze.

Součástí dílčích elektronických akceptačních protokolů bude i počet přidělených trestných bodů v jednotlivých kategoriích, a to ať už trestné body z akceptace nebo z důvodů *NOK* při komunikaci mezi *Dodavatelem DB* a *Verifikátorem DB*.

V rámci každého ročníku obdrží *Zadavatel*:

- Veškeré vstupy *Dodavatele DB* pro *Verifikátora DB* ve stavu, kdy o nich *Verifikátor DB* prohlásil, že všechny identifikované chyby byly odstraněny:
 - HTML vyhlášených znění včetně tabulek, obrázků, vzorců, souborových příloh či odkazů; informace o počtu fragmentů jednotlivých znění,
 - HTML konsolidovaných znění včetně tabulek, obrázků, vzorců, souborových příloh či odkazů; informace o počtu fragmentů jednotlivých znění,
 - Protokol o kontrole překlepů při tvorbě datové báze,
 - Protokoly o provedení konsolidace.
- Výstupy *Verifikátora DB*, zejména:
 - Protokoly o komparaci vůči nezávislému zdroji,
 - Protokoly o (ne)provedení konsolidace,
 - Protokol o kontrole překlepů při verifikaci datové báze.
- Protokol poskytnutý *Verifikátorem DB* obsahující data začátků a konců kol verifikace a začátků a konců kol oprav chyb příslušející danému ročníku, včetně přehledu překročení lhůt.

Zadavatel následně provede kontrolu:



1. Vybraných vyhlášených znění odpovídající objemově 1% celkového počtu fragmentů ve vyhlášených zněních daného ročníku
2. Vybraných 10% konsolidací (novelizačních bodů) v daném ročníku
3. Vybraných konsolidovaných znění odpovídající objemově 1% celkového počtu fragmentů v konsolidovaných zněních daného ročníku

Zadavatel postupně vybírá znění pro výše uvedené kontrolu dle svého uvážení tak dlouho, dokud počet fragmentů respektive počet konsolidací nepřesáhne uvedenou úroveň.

V rámci těchto kontrol bude *Zadavatel Dodavateli DB i Verifikátorovi DB* přidělovat trestné body, ze kterých se budou počítat sankce *Dodavatele DB i Verifikátora DB*.

Dílčí akceptační proces v rámci jedné dílčí akceptace (typicky jednoho ročníku) bude probíhat následovně:

- *Dodavatel DB i Verifikátor DB* předají podklady pro danou akceptaci (typicky jeden ročník). Současně s předáním *Zadavatel* oznámí *Dodavateli DB i Verifikátorovi DB*, kterou část dat vybral pro kontrolu v rámci akceptace.
- *Zadavatel* během 10 pracovních dnů provede manuální kontrolu a
 - nenalezne-li žádné chyby, akceptuje bez výhrad
 - nalezne-li chyby, které jsou jako celek ohodnoceny 80 a více trestnými body kategorie 1 nebo 110 a více trestnými body kategorie 2, neakceptuje a:
 - oznámí *Dodavateli DB i Verifikátorovi DB* výsledek dílčí akceptace „neakceptováno“
 - *Dodavatel DB a Verifikátor DB* provedou opětovně všechny procesy tvorby a verifikace datové báze příslušného ročníku, přičemž *Dodavatel DB* předloží *Verifikátorovi DB* veškeré vstupy vyhlášených znění do 10 pracovních dnů od oznámení výsledku „neakceptováno“ k opakované verifikaci a veškeré vstupy konsolidovaných znění do 15 pracovních dnů od oznámení výsledku „neakceptováno“ k opakované verifikaci. Po dokončení opakovaných procesů tvorby a verifikace datové báze probíhá opakovaný dílčí akceptační proces.
 - Následující ročníky nemohou být předloženy *Zadavateli* k dílčí elektronické akceptaci, dokud není předložen neakceptovaný ročník k opětovné dílčí akceptaci. Pokud již nějaká dílčí elektronická akceptace následujících ročníků pobíhá, je zastavena a je na ni pohlíženo tak, jako by nikdy nebyla zahájena.
 - Trestné body za nalezené chyby v neakceptovaném ročníku nejsou přiděleny *Dodavateli DB* ani *Verifikátorovi DB*, k trestným bodům z opakované dílčí elektronické akceptace ročníku je však *Dodavateli DB i Verifikátorovi DB* přičteno 70 trestných bodů kategorie 1.

- nalezne-li chyby, které jsou jako celek ohodnoceny méně než 80 trestnými body kategorie 1 a současně méně než 110 trestnými body, akceptuje s výhradou a
 - oznámí *Dodavateli DB* i *Verifikátorovi DB* nalezené chyby a přidělené trestné body
 - *Dodavatel DB* provede ve lhůtě 5 pracovních dnů opravu nalezených chyb, *Verifikátor DB* ověří jejich zapracování ve lhůtě 5 pracovních dnů od oznámení *Dodavatele DB*, že dokončil opravu chyb.
 - *Zadavatel* provede ve lhůtě 10 pracovních dní kontrolu oprav a:
 - Jsou-li všechny chyby opraveny, dokončí *Zadavatel* dílčí elektronickou akceptaci bez výhrad
 - Je-li alespoň 1 chyba neopravena, oznámí *Zadavatel Dodavateli DB* i *Verifikátorovi DB* seznam neopravených chyb.
 - Proces oprav chyb *Dodavatelem DB*, ověření zapracování oprav *Verifikátorem DB* a kontrol oprav *Zadavatelem* se ve stejných lhůtách opakuje, dokud nejsou všechny chyby opraveny.

V případě, že *Zadavatel* nalezne a oznámí chybu mimo rozsah dat vybraných pro akceptaci, nejsou za takovou chybu přidělovány trestné body a tím ani sankce.

Akceptace normalizace obsahu a tezauru CzechVoc neprobíhají po ročnících, aplikují se na ně však stejné obecné principy. V rámci akceptace normalizace obsahu kontroluje *zadavatel* všechny protokoly související s normalizací obsahu. V rámci akceptace tezauru CzechVoc provede *Zadavatel* kontrolu 1% pojmů první vrstvy CzechVoc.

V případě, že *Verifikátor DB* neposkytuje *Dodavateli DB* systematicky součinnost při tvorbě a verifikaci datové báze, může *Dodavatel DB* předložit podklady *Dodavatele DB* pro akceptaci ročníku, akceptaci normalizace obsahu a akceptaci tezauru CzechVoc *Zadavateli* a požádat *Zadavatele* o provedení akceptačních procesů bez podkladů poskytovaných *Verifikátorem DB*. *Zadavatel* má povinnost této žádost vyhovět.

Akceptace po ročnících, akceptace normalizace obsahu a akceptace tezauru CzechVoc bude probíhat jako dílčí akceptace a bude probíhat pouze v elektronické podobě.

Formální písemný akceptačním proces bude probíhat dle určených milníků dodávky tvorby a verifikace datové báze, to zvláště pro *Dodavatele DB* a *Verifikátora DB*. Předmětem akceptace bude seznam dílčích elektronických akceptací, které byly dokončeny v rámci milníku. Jako chybu v rámci tohoto formálního akceptačního procesu bude moci *Zadavatel* oznámit takovou dílčí elektronickou akceptaci, která nebyla dokončena bezvýhradní akceptací *Zadavatelem*.

12.1.4.5.2 Akceptace vyhlášených znění jednoho ročníku

Zadavatel zkontroluje 1% vyhlášených znění v ročníku, počítáno pomocí počtu fragmentů a protokoly o kontrole překlepů

Zadavatel primárně pracuje s následujícími daty tvorby a verifikace datové báze:

- HTML vyhlášených znění
- Protokol o kontrole překlepů při tvorbě datové báze
- Protokol o kontrole překlepů při verifikaci datové báze

Zadavatel provádí kontrolu prostřednictvím čtení a vlastní právní analýzy vybraného znění reprezentovaného HTML souborem s podporou dílčích výsledků konkrétních kontrol, které obdrží formou protokolů. Zadavatel srovnává znění primárně s originálem případně podle svého uvážení také s nezávislým zdrojem (jiný právní systém).

Zadavatel může nahlásit následující typy chyb:

- Chyby vyhlášených znění (rekonstrukce obsahu)
- Chyby při fragmentaci
- Chyby v obsahové správnosti fragmentu
- Chyby tabulek
- Chyby odkazů
- Chyby netextových entit
- Chyby indexace předpisů
- Chybějící nebo nedostatečný protokol o kontrole překlepů při tvorbě datové báze
- Chybějící nebo nedostatečný protokol o kontrole překlepů při verifikaci datové báze

12.1.4.5.3 Akceptace konsolidací (novelizačních bodů) jednoho ročníku

Zadavatel zkontroluje zapracování konsolidací v konsolidovaných zněních obsahující 10% konsolidací (novelizačních bodů) v ročníku, počítáno pomocí počtu protokolů o provedení konsolidace, včetně souvisejících protokolů konsolidace. Dále zadavatel zkontroluje protokol o komparaci vůči nezávislému zdroji a všechny protokoly o (ne)provedení konsolidace daného ročníku.

Zadavatel primárně pracuje s následujícími daty tvorby a verifikace datové báze:

- HTML konsolidovaných znění
- Protokoly o provedení konsolidace
- Protokol o komparaci vůči nezávislému zdroji
- Protokoly o (ne)provedení konsolidace

Zadavatel provádí kontrolu prostřednictvím čtení a vlastní právní analýzy vybraného znění reprezentovaného HTML souborem s podporou dílčích výsledků konkrétních kontrol, které obdrží formou protokolů. Zadavatel postupuje podle svého uvážení, například využívá ke

srovnání nezávislé zdroje (jiné právní systémy). Zadavatel kontroluje zejména zapracování novelizací a správnost odkazů.

Zadavatel může nahlásit následující typy chyb:

- Chyby odkazů
- Chyby konsolidovaných znění (novelizace)
- Chybějící nebo nedostatečná analýza konfliktu v konsolidacích
- Chybějící nebo nedostatečný protokol o komparaci vůči nezávislému zdroji

12.1.4.5.4 *Akceptace konsolidovaných znění jednoho ročníku*

Zadavatel zkontroluje 1% konsolidovaných znění v ročníku, počítáno pomocí počtu fragmentů.

Zadavatel primárně pracuje s následujícími daty tvorby a verifikace datové báze:

- HTML konsolidovaných znění

Zadavatel provádí kontrolu prostřednictvím čtení a vlastní právní analýzy vybraného znění reprezentovaného HTML souborem. *Zadavatel* postupuje podle svého uvážení, například využívá ke srovnání nezávislé zdroje (jiné právní systémy).

Zadavatel může nahlásit následující typy chyb:

- Chyby vyhlášených znění (rekonstrukce obsahu)
- Chyby při fragmentaci
- Chyby v obsahové správnosti fragmentu
- Chyby tabulek
- Chyby odkazů
- Chyby netextových entit
- Chyby indexace předpisů
- Chyby konsolidovaných znění (novelizace)

12.1.4.5.5 *Akceptace normalizace obsahu*

Akceptace normalizace obsahu neprobíhá po ročnících ale naráz po ukončení digitalizace po ročnících.

Zadavatel v rámci akceptace zkontroluje všechny protokoly normalizace dodané

Verifikátorem DB:

- Protokoly o normalizaci základních předpisů
- Protokoly doporučení z normalizace základních předpisů

Zadavatel může nahlásit následující typy chyb:

- Chybějící nebo nedostatečný protokol o normalizaci jednoho základního předpisu

- Chybějící nebo nedostatečný protokol doporučení z normalizace jednoho základního předpisu

12.1.4.5.6 Akceptace tezauru CzechVoc

Akceptace tezauru CzechVoc neprobíhá po ročnících ale naráz po ukončení digitalizace po ročnících. *Zadavatel* zkontroluje 1% pojmů první vrstvy CzechVoc. Ostatní vrstvy CzechVoc nejsou předmětem této akceptace. *Zadavatel* kontroluje pojmy a asociace v rámci CzechVoc pomocí software slovníku CzechVoc již vyvinutého dodavatelem a vlastní právní analýzy.

Zadavatel může nahlásit následující typy chyb:

- Chybná extrakce definice pojmu z ustanovení
- Chybná vazba v tezauro CzechVoc
- Chybný typ vazby v tezauro CzechVoc

12.1.5 Termíny a lhůty tvorby a verifikace datové báze

12.1.5.1 Termíny předávání podkladů k verifikaci

V rámci implementační analýzy budou po vzájemné dohodě *Zadavatele*, *Dodavatele DB* a *Verifikátoru DB* definovány následující termíny předávání prvotních podkladů pro verifikaci. Tyto termíny budou uvedeny v dokumentech detailní analýzy *Dodavatele DB* a po akceptaci těchto dokumentů *Zadavatelem* se stanou pro *Dodavatele DB* závaznými. Jedná se o následující termíny:

- pro každý ročník sbírek: Termín dokončení předání veškerých podkladů pro provedení všech dílčích procesů verifikace datové báze vyhlášených a konsolidovaných znění *Verifikátorovi DB* (dále jen „Termín předání ročníku k verifikaci“);
- termín dokončení předání veškerých podkladů k provedení kontroly normalizace obsahu datové báze *Verifikátorovi DB* (dále jen „Termín předání výchozích podkladů ke kontrole normalizace“);
- termín dokončení předání veškerých podkladů k provedení kontroly tezauru CzechVoc *Verifikátorovi DB* (dále jen „Termín předání výchozích podkladů ke kontrole CzechVoc“).

Stanovení těchto termínů musí splňovat následující kritéria:

- Termíny předání ročníků k verifikaci budou stanoveny v posloupnosti od nejstaršího ročníku k nejnovějšímu, a to časově rovnoměrně bez ohledu na zařazení ročníků do různých (po sobě jdoucích) milníků tvorby datové báze, avšak s možným ohledem na různou velikost ročníků.

- Pro poslední ročník spadající do milníku digitalizace (tzn. poslední v rámci milníku) musí být Termín předání vyhlášených znění ročníku k verifikaci stanoven minimálně 30 pracovních dnů před milníkem digitalizace.
- Termín předání ročníku k verifikaci prvního ročníku v rámci milníku bude stanoven jako pevný, termíny předání ročníku k verifikaci následujících ročníků v rámci milníku budou stanoveny jako relativní vzhledem k předchozímu ročníku.

12.1.5.2 Kola verifikace a oprav chyb

Dílčí procesy verifikace v rámci jednoho ročníku (a opravy chyb *Dodavatelem DB*) probíhají z časového pohledu nezávisle, a to bez zbytečného prodlení. Například objeví-li *Verifikátor DB* chybu v tabulce, oznámí ji neprodleně *Dodavateli DB* prostřednictvím komunikačního systému, který chybu neprodleně opraví. Ani *Dodavatel DB* ani *Verifikátor DB* nečekají na kontrolu jiné tabulky nebo například na kontroly správnosti nějakého obrázku (netextové entity) a pokračují dále ve svých aktivitách.

V následujících podkapitolách však z časového pohledu definujeme tzv. „kola verifikace“ a „kola oprav chyb“. V „kolech verifikace“ je za dobu zpracování zodpovědný *Verifikátor DB*, v „kolech oprav chyb“ je za dobu zpracování zodpovědný *Dodavatel DB*. „Kola verifikace“ a „kola oprav chyb“ jsou definována nezávisle pro podklady typu:

- vyhlášená a konsolidovaná znění v rámci každého ročníku,
- kontrolu normalizace obsahu a
- kontrolu tezauru CzechVoc.

Je-li v následujících podkapitolách uvedeno, že v určitých kolech provádí *Dodavatel DB* a *Verifikátor DB* určité aktivity, znamená to, že je provádí nejpozději v daném kole, tzn. může je provádět i dříve (tzn. neprodleně, má-li pro ně podklady).

12.1.5.2.1 První kolo verifikace

V rámci prvního kola verifikace (pro určitý typ podkladů) provádí *Verifikátor DB* dílčí procesy verifikace odpovídající typu podkladů (např. dílčí procesy verifikace datové báze vyhlášených znění a dílčí procesy verifikace datové báze konsolidovaných znění pro podklady typu „vyhlášená a konsolidovaná znění ročníku“).

Lhůta pro dokončení prvního kola verifikace začíná běžet okamžikem, kdy *Dodavatel DB* dokončí předání výchozích podkladů pro verifikaci *Verifikátorovi DB* (podklady jsou typu vyhlášená a konsolidovaná znění ročníku, podklady pro kontrolu normalizace obsahu a podklady pro kontrolu tezauru CzechVoc).

První kolo verifikace (pro určitý typ podkladů) končí okamžikem, kdy *Verifikátor DB* nad předanými výchozími podklady dokončil všechny dílčí procesy verifikace odpovídající typu podkladů a oznámil jejich výsledky *Dodavateli DB*.

Jestliže všechny uvedené dílčí procesy verifikace neobjevily žádnou chybu, je toto kolo poslední a podklady jsou připraveny pro dílčí elektronický akceptační proces vedený *Zadavatelem*.

12.1.5.2.2 První kolo oprav chyb

V rámci prvního kola oprav chyb (pro určitý typ podkladů) provádí *Dodavatel DB* opravy chyb či jiné opravné aktivity definované příslušnými dílčími procesy verifikace (zejména reakce na první NOK).

Lhůta pro dokončení prvního kola oprav chyb (pro daný typ podkladů) začíná běžet okamžikem, kdy *Verifikátor DB* dokončil v prvním kole verifikace všechny dílčí procesy verifikace odpovídající typu podkladů a oznámil jejich výsledky *Dodavateli DB* s tím, že příslušné dílčí verifikační procesy v prvním kole identifikovaly alespoň jednu chybu.

První kolo oprav chyb (pro daný typ podkladů) končí okamžikem, kdy *Dodavatel DB* opravil všechny chyby identifikované v rámci prvního kola verifikace, provedl všechny opravné aktivity předepsané dílčími verifikačními procesy prvního kola verifikace a dokončil předání opravených podkladů (příslušného typu) *Verifikátorovi DB*.

12.1.5.2.3 N-té kolo verifikace

V rámci N-tého kola verifikace (pro daný typ podkladů) kontroluje *Verifikátor DB* opravy chyb a provádí opakované dílčí procesy verifikace odpovídající typu podkladů (pokud kontrola v N-1. kole verifikace skončila NOK).

Lhůta pro dokončení N-tého kola verifikace (pro daný typ podkladů) začíná běžet okamžikem, kdy *Dodavatel DB* dokončí předání opravených podkladů (daného typu) z N-1. kola oprav chyb *Verifikátorovi DB*.

N-té kolo verifikace (pro daný typ podkladů) končí okamžikem, kdy *Verifikátor DB* nad předanými podklady z N-1. kola oprav chyb dokončil všechny předepsané kontroly oprav chyb a všechny předepsané opakované dílčí procesy verifikace odpovídající typu podkladů a oznámil jejich výsledky *Dodavateli DB*.

Jestliže všechny uvedené kontroly oprav chyb a opakované dílčí procesy verifikace neobjevily žádnou chybu, je toto kolo poslední a podklady jsou připraveny pro dílčí elektronický akceptační proces vedený *Zadavatelem*.

12.1.5.2.4 N-té kolo oprav chyb

V rámci N-tého kola oprav chyb (pro určitý typ podkladů) provádí *Dodavatel DB* opravy chyb či jiné opravné aktivity definované příslušnými dílčími procesy verifikace (zejména reakce na opakovaný NOK).

Lhůta pro dokončení N-tého kola oprav chyb (pro daný typ podkladů) začíná běžet okamžikem, kdy *Verifikátor DB* dokončil v N-tém kole verifikace předepsané kontroly oprav chyb a všechny předepsané opakované dílčí procesy verifikace odpovídající typu podkladů a



oznámil jejich výsledky *Dodavateli DB* s tím, že příslušné kontroly a opakované dílčí verifikační procesy v N-tém kole verifikace identifikovaly alespoň jednu chybu.

N-té kolo oprav chyb (pro daný typ podkladů) končí okamžikem, kdy *Dodavatel DB* opravil všechny chyby identifikované v rámci N-tého kola verifikace, provedl všechny opravné aktivity předepsané dílčími verifikačními procesy N-tého kola verifikace a dokončil předání opravených podkladů (příslušného typu) *Verifikátorovi DB*.

12.1.5.3 Lhůty pro dokončení kol verifikace a oprav chyb

Verifikátor DB je povinen dokončit každé jednotlivé kolo verifikace vyhlášených a konsolidovaných znění každého ročníku do 10 pracovních dnů od začátku běhu lhůty pro dokončení kola verifikace vyhlášených a konsolidovaných znění daného ročníku.

Verifikátor DB je povinen dokončit každé jednotlivé kolo kontroly normalizace obsahu do 10 pracovních dnů od začátku běhu lhůty pro dokončení kola kontroly normalizace obsahu.

Verifikátor DB je povinen dokončit každé jednotlivé kolo kontroly tezauru CzechVoc do 10 pracovních dnů od začátku běhu lhůty pro dokončení kola kontroly tezauru CzechVoc.

Dodavatel DB je povinen dokončit každé jednotlivé kolo oprav chyb vyhlášených a konsolidovaných znění každého ročníku do 10 pracovních dnů od začátku běhu lhůty pro dokončení kola oprav chyb vyhlášených a konsolidovaných znění daného ročníku.

Dodavatel DB je povinen dokončit každé jednotlivé kolo oprav chyb normalizace obsahu do 10 pracovních dnů od začátku běhu lhůty pro dokončení kola oprav chyb normalizace obsahu.

Dodavatel DB je povinen dokončit každé jednotlivé kolo oprav chyb kontroly tezauru CzechVoc do 10 pracovních dnů od začátku běhu lhůty pro dokončení kola oprav chyb tezauru CzechVoc.

V rámci implementační analýzy je prostřednictvím dokumentů Implementační analýzy oprávněn *Verifikátor DB* navrhnout úpravu lhůt pro kola verifikace v jednotlivých ročnících tak, aby lhůty v rámci daného ročníku odrážely objem daného ročníku. Pokud všechny lhůty navržené *Verifikátorem DB* jsou v rozsahu 5-15 pracovních dnů a průměr lhůt přes všechny ročníky je 10 pracovních dnů nebo nižší, je *Zadavatel* povinen takový návrh akceptovat. Po akceptaci dokumentů Implementační analýzy *Zadavatelem* se stanou navržené lhůty pro *Verifikátora DB* závaznými.



V rámci implementační analýzy je prostřednictvím dokumentů detailní analýzy oprávněn *Dodavatel DB* navrhnout úpravu lhůt pro kola oprav chyb v jednotlivých ročnících tak, aby lhůty v rámci daného ročníku odrážely objem daného ročníku. Pokud všechny lhůty navržené *Dodavatelem DB* jsou v rozsahu 5-15 pracovních dnů a průměr lhůt přes všechny ročníky je 10 pracovních dnů nebo nižší, je *Zadavatel* povinen takový návrh akceptovat. Po akceptaci dokumentů detailní analýzy *Zadavatelem* se stanou navržené lhůty pro *Dodavatele DB* závaznými.

12.1.5.4 Komunikační systém a kontrola lhůt pro dokončení kol verifikace a oprav chyb

Komunikační systém eviduje všechny data počátků běhu lhůt a konců všech kol verifikace a všech kol oprav chyb a měří doby překročení lhůt dle kapitoly 12.1.5.3. Všechna tato data jsou kdykoli přístupná *Zadavateli*.

12.2 Verifikace datové báze

Kapitola popisuje jednotlivé procesy a dílčí procesy verifikace datové báze.

12.2.1 Verifikace datové báze vyhlášených znění

Verifikace datové báze vyhlášených znění sestává z šesti následujících dílčích a vzájemně nezávislých procesů:

1. Kontrola rekonstrukce textů
2. Kontrola úplnosti obsahu vyhlášených znění
3. Kontrola správnosti tabulek
4. Kontrola správnosti netextových entit
5. Nalezení překlepů
6. Kontrola indexace předpisů

Tyto procesy mají stejné vstupy, předpoklady i společné cíle, které jsou popsány v kapitole 0.

12.2.1.1 Kontrola rekonstrukce textů

Kontrola rekonstrukce textů je prvním stupněm verifikace datové báze vyhlášených znění - bez tabulek, vzorců, obrázků a jejich popisků, které budou předmětem kontrol v dalších procesech.

12.2.1.1.1 Kvantifikace kontroly rekonstrukce textů

Verifikátor DB zvolí ¼ celkového stranového rozsahu sbírek pro kontrolu rekonstrukce textů, a to vždy tak, aby:

- do výběru byl zařazen vždy kompletní text vyhlášeného znění předpisu; tedy ne jednotlivé strany napříč různými předpisy
- bylo zajištěno poměrné zastoupení všech typů předpisů

Celkový rámcový rozsah stran vybraných předpisů: 100.000. Vyjádřeno v normostranách, 200.000 – 250.000 normostran.

Rámcové rozložení v čase bude následující:

- 10.000 stran Sbírky zákonů z ročníků 1945-1989
- 20.000 stran Sbírky zákonů z ročníků 1990-1999
- 45.000 stran Sbírky zákonů z ročníků 2000-2019
- 25.000 stran Sbírky mezinárodních smluv 2000-2019

Přesnější metodika pro výběr předpisů v rámci jednotlivých ročníků jednotlivých sbírek bude stanovena později.

12.2.1.1.2 Popis procesu kontroly rekonstrukce textů

Verifikátor DB provede kontrolu rekonstrukce textů ve výše uvedeném rozsahu a rozložení v následujících krocích:

- OCR digitalizace, resp. vytěžení textů z PDF (je-li to možné)

Výsledkem bude hladký text bez tabulek, obrázků, vzorců. Tyto podklady budou srovnávány komparačními nástroji s texty rekonstruovanými v rámci tvorby datové báze a jsou známy pouze komparační nástroje pro srovnávání hladkých textů.

Každé ustanovení, nadpis atd. bude oddělen „tvrdým enterem“, přechází-li odstavec na další stránku, tak bude spojen do jediného odstavce.

- Porovnání textů vytvořených *Dodavatelem DB* vzniklých z tvorby datové báze, prostřednictvím nástrojů na textové porovnání textových souborů. Nalezené rozdíly budou konfrontovány s listinnou sbírkou případně s jejími *digitálními stejnopisy*.

Za jeden dílčí proces verifikace je považován celý ročník.

12.2.1.1.3 KPI kvality textů rekonstruovaných *Dodavatelem DB*

V rámci porovnání textů budou vyhodnocovány následující tři typy rozdílů (odlišností od původního textu předpisů) vzniklé činností *Dodavatele DB* při rekonstrukci textu:

1. chyba textové správnosti předpisů
 - rekonstrukce textů zavlekla do rekonstruovaného a původně bezchybného textu novou chybu (např. v případě záměny $l \leftrightarrow 1$, $0 \leftrightarrow O$, $r \leftrightarrow ř$ apod.)

2. chyba fragmentace do odstavců, kde
 - původní jeden odstavec je rozdělen na více odstavců (např. v případě přechodu ze sloupce do sloupce nebo přechodu na novou stránku)
 - původních více odstavců je spojeno do jednoho odstavce
3. chyba originálu, kde text původně chybný (zapříčiněný např. písařskou chybou) byl v rámci rekonstrukce opraven na bezchybný
 - v rámci zachování shodnosti rekonstruovaného textu s originálem je třeba původní chyby zachovávat
 - jako vada je tedy považována „oprava“ chyby; naopak její neopravení je žádoucí (tzn. shoda s originálem)

Sledované hodnoty a z nich vyplývající aktivity.

Textová správnost předpisů

Bude vyhodnocován počet chybných znaků na ročník.

- **OK:** 0% chybných znaků
- **OK s výhradou:** 0 - 0,05% chybných znaků
 - *Dodavatel DB* opraví nalezené chyby a znovu vygeneruje předpisy do sdíleného úložiště.
 - *Dodavatel DB* zajistí, aby se opakované chyby v ostatních předpisech a ostatních ročnících nevyskytovaly.
 - *Verifikátor DB* provede kontrolu opravy zapracovaných chyb.
- **NOK:** > 0,05%:
 - *Dodavatel DB* znovu prokazatelně provede rekonstrukci celého ročníku a znovu vloží všechny nově rekonstruované předpisy ročníku do sdíleného úložiště.
 - *Verifikátor DB* opětovně provede celý dílčí verifikační proces nad celým ročníkem, jako by byl prováděn poprvé.

Správná fragmentace do odstavců

Budou vyhodnocovány spojené odstavce, nebo naopak odstavce rozdělené na nesprávných místech.

- **OK:** 100% odstavců správně
- **OK s výhradou:** .0 – 0,2% chybně fragmentovaných odstavců
 - *Dodavatel DB* tvorby opraví nalezené chyby a znovu vygeneruje předpisy do sdíleného úložiště.
 - *Verifikátor DB* provede kontrolu opravy zapracovaných chyb.
- **NOK:** > 0,2% chybně fragmentovaných odstavců
 - *Dodavatel DB* znovu prokazatelně provede fragmentaci odstavců celého ročníku a znovu vygeneruje všechny předpisy ročníku do sdíleného úložiště.
 - *Verifikátor DB* opětovně provede celý dílčí verifikační proces nad celým ročníkem, jako by byl prováděn poprvé.

Chyby originálů

Budou vyhodnocovány nezachycené chyby originálů.

- **OK:** 100% chyb originálů bylo nalezeno
- **OK s výhradou:** .0 - 1% chyb originálů nenalezeno
 - *Dodavatel DB* tvorby opraví nalezené chyby a znovu vygeneruje předpisy do sdíleného úložiště.
 - *Verifikátor DB* provede kontrolu opravy zpracovaných chyb.
- **NOK:** > 1% chyb originálů nenalezeno
 - *Dodavatel DB* znovu prokazatelně provede rekonstrukci celého ročníku a znovu vygeneruje všechny předpisy ročníku do sdíleného úložiště.
 - *Verifikátor DB* opětovně provede celý dílčí verifikační proces nad celým ročníkem, jako by byl prováděn poprvé.

12.2.1.2 Kontrola úplnosti obsahu vyhlášených znění

Druhým stupněm verifikace je ověření kompletnosti předpisů. Je třeba ověřit, zda rekonstrukce obsahu vyhlášených znění *Dodavatelem DB* bylo provedeno úplně.

12.2.1.2.1 Kvantifikace kontroly úplnosti obsahu vyhlášených znění

Verifikátor DB v tomto procesu zkontroluje všechna vyhlášená znění předpisů v odhadovaném počtu 38.000 napříč všemi ročníky všech sbírek.

Rámcově se jedná o 400.000 stran vyhlášených znění.

12.2.1.2.2 Popis procesu kontroly úplnosti obsahu vyhlášených znění

Každý předpis dodaný ve vstupním formátu popsáném v kapitole 12.1.2.3 jako součást celého ročníku bude porovnán s listinným originálem nebo *digitálním stejnopisem*.

Porovnávání proběhne opticky předpis po předpisu a kontrolována bude:

- Úplnost obsahu každé strany.
- Nejedná se přitom o detailní korekturní čtení, nýbrž o zjištění, zda rekonstruovaný text předpisu obsahuje všechny strukturální entity. Zejména části, hlavy, díly, oddíly, paragrafy, články, odstavce, body, přílohy, poznámky pod čarou, tabulky, obrázky resp. ostatní strukturální entity předpisu.
- Dalším cílem je optická kontrola, zda při rekonstrukci jednotlivých stran nebylo něco vynecháno, např. poslední řádek na stránce, neúplně rekonstruovaná poznámka pod čarou atd.

Optická kontrola může být nahrazena nebo doplněna strojovou kontrolou konzistence; např. zjištěním, zda předpis obsahuje úplnou číselnou řadu paragrafů apod. Použití takové strojové kontroly konzistence je na posouzení *Verifikátora DB*.

Za jeden dílčí proces verifikace je považován jeden předpis v ročníku.

12.2.1.2.3 KPI posouzení kompletnosti obsahu vyhlášených znění

Sledované hodnoty a z nich vyplývající aktivity.

Kompletnost předpisů

Bude vyhodnocována kompletnost výše zmíněných struktur.

- **OK:** 0% chybějících strukturálních prvků
- **NOK:** nalezena jakákoliv chyba
 - *Dodavatel DB* provede znovu strukturování předpisů, ve kterých Verifikátor DB objevil jakoukoli chybu.
 - *Dodavatel DB* zajistí, aby se opakované chyby ve zbylých předpisech nevyskytovaly.
 - *Verifikátor DB* provede kontrolu opravy všech chybných předpisů v daném ročníku, které označil stavem **NOK**.

12.2.1.3 Kontrola správnosti tabulek

Třetím stupněm verifikace datové báze vyhlášených znění je kontrola obsahové a formální správnosti tabulek.

12.2.1.3.1 Kvantifikace kontroly správnosti tabulek

Všechny sbírky obsahují přibližně 15.000 tabulek (ve vyhlášených zněních).

Verifikátor DB zvolí ¼ celkového rozsahu tabulek podle počtu jejich buněk a provede uvedenou optickou kontrolu dle popisu procesu níže.

Metodika principu výběru ¼ tabulek ke kontrole by měla rovnoměrně pokrývat tabulky předpisů napříč celým ročníkem.

12.2.1.3.2 Popis procesu kontroly správnosti tabulek

Každý předpis je k dispozici ve vstupním formátu popsaném v kapitole 12.1.2.3 jako součást celého ročníku.

Verifikátor DB extrahuje z dodaných vstupů jednotlivé tabulky a provede porovnání s listinným originálem nebo s jeho *digitálním stejnopisem*.

Porovnávání bude zahrnovat kontrolu:

- správnosti rozložení tabulky, tedy počet sloupců, řádků, sloučení buněk, záhlaví atd.,
- správnosti indexace každé buňky v tabulce,
- správnosti textových a numerických hodnot v buňkách tabulek.

Porovnávání bude probíhat opticky. Strojová kontrola zde není možná vzhledem k tomu, že porovnávání zdroj je k dispozici pouze v listinné podobě nebo jako *digitální stejnopis*.

Částečnou strojovou kontrolu může *Verifikátor DB* podle uvážení připravit a využít pro kontrolu správnosti indexace buněk.

Za jeden dílčí proces verifikace je považována jedna tabulka. Za NOK dílčího procesu verifikace je považován NOK jakékoli ze sledovaných hodnot (aktivit) nad tabulkou.

12.2.1.3 KPI kontroly správnosti tabulek

Sledované hodnoty a z nich vyplývající aktivity.

Správnost rozložení tabulky

Bude vyhodnocován počet chyb na tabulku.

- **OK:** 0 chyb
- **NOK:** jakákoliv chyba v rozložení
 - *Dodavatel DB* znovu prokazatelně provede rekonstrukci tabulky a znovu vygeneruje předpis s opravenou tabulkou.
 - *Dodavatel DB* přijme opatření, aby se opakovatelné chyby neopakovaly.
 - *Verifikátor DB* provede opětovnou kontrolu celé tabulky, kterou označil NOK.

Správná indexace buněk v tabulce

Bude vyhodnocováno procento chybných indexů buněk tabulky.

- **OK:** 100% indexů správně
- **OK s výhradou:** .0 - 2% chybně indexovaných buněk
 - *Dodavatel DB* tvorby opraví nalezených chyby buněk a znovu vygeneruje předpis s opravenou tabulkou.
 - *Verifikátor DB* provede kontrolu opravy nalezených chyb.
- **NOK:** > 2% chybně indexovaných buněk
 - *Dodavatel DB* znovu provede indexaci buněk celé tabulky a znovu vygeneruje předpis s opravenou tabulkou.
 - *Verifikátor DB* provede opětovnou kontrolu celé tabulky, kterou označil NOK.

Správné textové a numerické hodnoty v buňkách tabulek

Bude vyhodnocována znaková správnost v rámci tabulky.

- **OK:** 0% chyb
- **OK s výhradou:** .0 – 0,05% znakových chyb
 - *Dodavatel DB* tvorby opraví nalezené chyby a znovu vygeneruje předpis s opravenou tabulkou.
 - *Verifikátor DB* provede kontrolu opravy nalezených chyb.
- **NOK:** > 0,05% znakových chyb
 - *Dodavatel DB* znovu prokazatelně vytvoří celou tabulku a znovu vygeneruje předpis s opravenou tabulkou.
 - *Verifikátor DB* provede opětovnou kontrolu celé tabulky, kterou označil NOK.

V případě, že nad jednou tabulkou dojde k NOK u více než jedné ze sledovaných hodnot nebo aktivit:

- *Dodavatel DB* znovu prokazatelně vytvoří celou tabulku a znovu vygeneruje předpis s opravenou tabulkou.
- *Verifikátor DB* provede opětovnou kontrolu celé tabulky, kterou označil NOK.

12.2.1.4 Kontrola správnosti netextových entit

Čtvrtým stupněm verifikace je kontrola správnosti netextových entit. Je třeba zkontrolovat správnost a čitelnost všech obrázků, vzorců a souborových příloh, kterých rekonstrukce do textu nebude prováděna a zůstanou v binární podobě v připojených souborech.

12.2.1.4.1 Kvantifikace kontroly netextových entit

Všechny sbírky obsahují přibližně 15.000 netextových entit.

Verifikátor DB zkontroluje všechny netextové entity.

12.2.1.4.2 Popis procesu kontroly netextových entit

Každý předpis je k dispozici ve vstupním formátu popsaném v kapitole 12.1.2.3 jako součást celého ročníku.

Verifikátor DB extrahuje z dodaných vstupů jednotlivé netextové entity a provede porovnání s listinným originálem nebo s *digitálním stejnopisem*.

Porovnávání bude zahrnovat verifikaci:

- shodnosti netextové entity s originálem,
- správného způsobu zachycení netextové entity (např. počet stran PDF příloh, kvalita obrazového souboru).

Směrodatná je ve všech případech shodnost vizuální reprezentace vzorce s listinným originálem resp. *digitálním stejnopisem*.

Porovnávání bude probíhat opticky. Strojová kontrola zde není možná vzhledem k tomu, že porovnávaný zdroj je pouze v listinné podobě resp. jako *digitální stejnopis*.

Za jeden dílčí proces verifikace je považována jedna netextová entita.

12.2.1.4.3 KPI kontroly správnosti netextových entit

Sledované hodnoty a z nich vyplývající aktivity.

Správnost, kompletnost a čitelnost netextové entity

- **OK:** entita kompletní, správná a čitelná
- **NOK:** jakákoliv chyba v kompletnosti, čitelnosti a správnosti
 - *Dodavatel DB* opraví netextovou entitu a poskytne znovu její souborovou formu.

- *Verifikátor DB* provede opětovnou kontrolu všech netextových entit v daném ročníku, které označil stavem **NOK**.

12.2.1.5 Nalezení překlepů

Principem pátého stupně verifikace je nalezení chybných slov s rozlišením, zda se jedná o chyby

- nesprávné rekonstrukce textů ze strany *Dodavatele DB*
- chyby v originálech předpisů

Tento proces je omezen na Sbírku zákonů. V ostatních sbírkách nebude vykonáván.

12.2.1.5.1 Kvantifikace procesu nalezení překlepů

Ve Sbírce zákonů se vyskytuje přibližně 80.000.000 slov v 500.000 slovních tvarech.

Za slovní tvar je považována jakákoliv skupina znaků oddělených mezerami, interpunkčními znaménky, konci řádků, kde počet znaků je roven nejméně jedné.

12.2.1.5.2 Popis procesu nalezení překlepů

Prostřednictvím aplikace (fungující na principech fulltextové indexace, kterou lze buď vyvinout nebo získat formou knihovny nebo balíkového software) bude kompletní textový obsah (opět po celých ročnících sbírek rozložených na soubory jednotlivých předpisů ve vstupním formátu popsaném v kapitole 12.1.2.3) rozložen na jednotlivá slova se zjištěním četnosti slov a přesné pozice ve zdrojových souborech (tzv. dump slov).

Následná analýza takového seznamu bude probíhat na základě těchto předpokladů:

- Některá slova budou mít velmi malý počet výskytů a jsou tedy potenciálně chybná.
- Jiná slova budou evidentně potenciálně chybná (v nesouladu s pravidly pravopisu, překlepem apod.)
- Každé podezřelé slovo s malým počtem výskytů, případně s jinou potenciální chybou, je třeba konfrontovat s listinným originálem nebo *digitálním stejnopisem* a zjistit, zda je shodné nebo odlišné.
- Pokud chybné slovo není shodné s originálem, jedná se o chybu tvorby dat.
- Pokud chybné slovo je shodné s originálem, jedná se o chybu originálu, kterou je třeba zaevidovat.

Porovnávání potenciálně chybných slov bude probíhat opticky. Strojovou kontrolu (např. spellcheck) lze sice použít, ale pouze pomocným způsobem, vzhledem k tomu, že Sbírka zákonů obsahuje velký počet cizích slov (např. názvů léků, chemických sloučenin, názvů různých entit apod.).

Za jeden dílčí proces verifikace je považováno jedno slovo vyskytující se v dumu slov. Verifikátor DB oznamuje výsledky kontroly nalezení překlepů v ročníku Dodavateli DB naráz pro celý ročník.

12.2.1.5.3 KPI kontroly nalezení překlepů

Sledované hodnoty a z nich vyplývající aktivity

Správnost potenciálně chybného slova

- **OK:** slovo v dumpu slov je shodné s listinným originálem ve všech jeho výskytech
- **NOK:** slovo z dumpu není shodné s listinným originálem v alespoň jednom výskytu
 - *Dodavatel DB* provede opravu všech slov ve stavu **NOK** v rekonstruovaném obsahu celého ročníku.
 - *Verifikátor DB* provede kontrolu zapracování všech slov ve stavu **NOK**.

12.2.1.6 Kontrola indexace předpisů

Kontrola indexace je šestým stupněm verifikace datové báze vyhlášených znění. Indexací je myšleno správné přiřazení metadat předpisu *Dodavatelem DB*. Jedná se o

„Tvrdá“, tedy jednoznačná metadata

- příslušnost k částce
- číslo předpisu
- název předpisu
- datумы schválení a vyhlášení
- datum začátku platnosti
- datum začátku účinnosti
- autor předpisu

„Měkká“ metadata přiřazená právní analýzou

- tematická indexace podle CzechVoc (zařazení předpisu do tematických právních oblastí, nikoliv tezaurus pojmů v předpisu)
- územní platnost předpisu
- výjimky z účinnosti předpisu

12.2.1.6.1 Kvantifikace kontroly indexace předpisů

Verifikátor DB v tomto procesu zkontroluje všechny předpisy v odhadovaném počtu 38.000 napříč všemi ročníky všech sbírek.

12.2.1.6.2 Popis procesu kontroly indexace předpisů

Metadata jsou označována v sekci <head>...</head> HTML souborů každého předpisu dodaných po celých ročnících sbírek rozložených na soubory jednotlivých předpisů ve vstupním formátu popsáném v kapitole 12.1.2.3.

Kontrola indexace předpisů opět probíhá nad celým ročníkem předpis po předpisu.

„Tvrdá“ metadata každého předpisu budou konfrontována s listinným originálem nebo s *digitálním stejnopisem*.

„Měkká“ metadata budou posuzována právní analýzou. Pro tematické zařazení předpisu, tedy pro přiřazení předpisu k uzlům CzechVoc se předpokládá, že CzechVoc bude vznikat rovněž postupně po ročnících v rámci tvorby datové báze.

Kontroly indexace předpisů budou probíhat optickou kontrolou metadat v sekci <head>...</head> HTML souborů. Strojová kontrola zde není možná vzhledem k tomu, že porovnávání zdroj je pouze v listinné nebo binární PDF podobě.

Za jeden dílčí proces verifikace je považován:

- pro „tvrdá metadata“ celý ročník;
- pro měkká metadata jeden předpis v ročníku.

12.2.1.6.3 KPI kontroly indexace předpisů

Sledované hodnoty a z nich vyplývající aktivity.

„Tvrdá“ metadata

- **OK: 0 chyb v ročníku**
 - *Verifikátor DB* akceptuje ročník.
- **NOK:** jakákoliv chyba v jakékoliv metainformaci jakéhokoliv předpisu
 - *Verifikátor DB* informuje *Dodavatele DB* sumárně pro celý ročník.
 - *Dodavatel DB* znovu prokazatelně provede indexaci předpisů.
 - *Dodavatel DB* přijme opatření, aby se opakovatelné chyby neopakovaly.
 - *Verifikátor DB* provede kontrolu opakované indexace předpisů.

Cyklus se opakuje až do dosažení stavu **OK: 0 chyb v ročníku**

„Měkká“ metadata přiřazena právní analýzou

Bude vyhodnocována stejnost právního názoru *Verifikátora DB* a *Dodavatele DB*.

- **OK: 100% shoda nad celým ročníkem**
- **OK s výhradou:** jakýkoliv odlišný názor na tematickou indexaci předpisu
 - *Dodavatel DB* zváží odlišný názor, a buď opraví indexaci předpisu, nebo zůstane u svého stanoviska, které zdůvodní. Pokud takové zdůvodnění *Verifikátor DB* neuzná, rozhodne *Zadavatel*.
Rozhodnutí *Zadavatele* je konečné a *Dodavatel DB* i *Verifikátor DB* jej přijmou.
Dodavatel DB provede akci dle rozhodnutí *Zadavatele*.
- **NOK:** jakákoliv evidentní chyba
 - *Dodavatel DB* znovu provede tematickou indexaci předpisu.
 - *Verifikátor DB* provede opětovnou kontrolu tematické indexace předpisů, které označil NOK

OK s výhradou a **NOK** jsou postupně vypořádány až do dosažení stavu **OK: 100% shoda nad celým ročníkem**.

12.2.2 Verifikace datové báze konsolidovaných znění

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

Verifikace datové báze konsolidovaných znění pak představuje další a samostatnou skupinu procesů verifikace datové báze.

Verifikace datové báze konsolidovaných znění sestává ze čtyřech nezávislých procesů:

1. Ověření protokolů o provedení konsolidace
2. Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji
3. Analýza konfliktů v konsolidacích
4. Kontrola odkazového aparátu

Tyto procesy mají doplňkové vstupy specifikované u jednotlivých procesů. V logice verifikace datové báze konsolidovaných znění budou vykonávány sekvenčně v rámci každého ročníku od nejstaršího předpisu po nejmladší.

Jednotlivé procesy jsou popsány v následujících samostatných kapitolách 12.2.2.1 - 12.2.2.4.

12.2.2.1 Ověření protokolů o provedení konsolidace

Kontrola provedení konsolidace je prvním stupněm verifikace datové báze konsolidovaných znění.

Zdrojem novelizace je novelizační bod popisující změnu, která má být v ustanovení konkrétního předpisu provedena. **Cílem** je ustanovení před novelizací. **Výsledkem** je pak novelizované ustanovení.

12.2.2.1.1 Vstupy pro ověření protokolů o provedení konsolidace

Ze zapracování každého novelizačního bodu bude *Dodavatelem DB* pořízen (případně strojově vygenerován) *Protokol o provedení konsolidace*. Takový protokol bude pořízen i v případech, kdy novelizační bod nebylo možné zapracovat, případně zapracování není jednoznačné.

Protokol o provedení konsolidace má formu „novelizační trojice“: **původní ustanovení** ↔ **ustanovení novelty** ↔ **novelizované ustanovení**. Příklad nejjednoduššího možného případu „novelizační trojice“ je uveden na následujícím obrázku.



Protokol o provedení konsolidace má formu samostatně čitelného souboru.

Protokoly o provedení konsolidace jsou zvláštním doplňkovým vstupem pro tuto fázi verifikace datové báze konsolidovaných znění.

Speciálním případem novelizace jsou oznámení o opravě tiskové chyby, které se do původního ustanovení přenášejí ne s účinností novely nýbrž s účinností původního ustanovení.

Nebude-li v možnostech dodavatele tvorby datové báze zapracování některého novelizačního bodu, předá dokumentaci tohoto problému *Verifikátorovi DB* formou specifického *protokolu o (ne)provedení konsolidace* s popisem problému.

12.2.2.1.2 Kvantifikace ověření protokolů o provedení konsolidace

Odhad počtu takových *protokolů o provedení konsolidace* je přibližně 50.000.

Novela v daném ročníku, která způsobí nové konsolidované znění předpisů z minulých ročníků, bude formou protokolů kontrolována v rámci ročníku novely.

Celkový objem je specifikován v kapitole 12.1.2.2.2.

Celkový počet konsolidovaných znění všech sbírek pro všechny ročníky je odhadován na méně než 50.000.

12.2.2.1.3 Předpoklady ověření protokolů o provedení konsolidace

Dodavatel DB bude na sdílené úložiště publikovat *protokoly o provedení konsolidace*.

Verifikátor DB ze sdíleného úložiště odebere vždy celý ročník najednou protokolů i konsolidovaných znění, také najednou.

12.2.2.1.4 Popis procesu ověření protokolů o provedení konsolidace

Verifikátor DB verifikuje *Protokoly o provedení konsolidace* zapracování novelizačních bodů každé novely v pořadí, jak byly novely v ročníku vyhlášovány.

Každý *Protokol o provedení konsolidace* je třeba důkladně analyzovat s patřičnou mírou ostražitosti k ostatním nekonzistencím a chybám, které se mohou vyskytnout.

Tým, který bude vykonávat tuto činnost, by měl disponovat schopností pro právně analytické posuzování situací zachycených v protokolech.

Za jeden dílčí proces verifikace je považován jeden protokol o provedení konsolidace.

12.2.2.1.5 KPI ověření protokolů o provedení konsolidace

Sledované hodnoty a z nich vyplývající aktivity.

Správnost provedení konsolidace bude vyhodnocována stavem OK/NOK pro každý *Protokol o provedení konsolidace*.

- **OK:** novelizační bod správně zapracován
- **NOK:** nesprávné zapracování
 - *Dodavatel DB* provede opravu provedení novelizace.
 - *Verifikátor DB* provede kontrolu opravy prostřednictvím nového *protokolu o provedení konsolidace*.

12.2.2.2 Komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

Komparace datové báze vůči nezávislým zdrojům je druhým stupněm verifikace datové báze konsolidovaných znění.

Předchozí stupně kontrol pracují pouze s datovouází nově vytvořenou *Dodavatelem DB*. Je tedy možné, že chyba v datové bázi může přetrvat i přes tyto kontroly. Proto je třeba texty nově vytvořených předpisů ve vyhlášených a konsolidovaných zněních konfrontovat s jiným, nezávisle vytvořeným zdrojem.

12.2.2.2.1 Vstupy komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

Vstupem pro komparaci datové báze nad rámec celkových vstupů popsaných v kapitole 12.1.2.4 bude nezávislý zdroj pro komparaci – tedy vyhlášená a konsolidovaná znění právních předpisů některého z právních informačních systémů na českém trhu.

12.2.2.2.2 Předpoklady komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

Předpoklady pro tuto fázi verifikace nad rámec celkových předpokladů popsaných v kapitole 12.1.2.2 jsou:

- Zajištění doplňkového vstupu popsaného v předchozí kapitole 12.2.2.2.1, tedy nezávislého zdroje pro komparaci schváleného *Zadavatelem* v rámci implementační analýzy.
- Předzpracování (strojové) tohoto zdroje do podoby komparovatelné nástroji pro porovnání textů s předpisy datové báze dodané *Dodavatelem DB pro kontrolu rekonstrukce textů* (viz 12.2.1.1)

12.2.2.2.3 Kvantifikace komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

Komparace bude probíhat pouze nad předpisy Sbírky zákonů. Ostatní sbírky, tedy Sbírka mezinárodních smluv ani Úřední list, nebudou komparovány.

Budou komparovány vždy všechna znění každého předpisu vyhlášeného ve Sbírce zákonů:

- vyhlášené znění v rámci ročníku, v kterém bylo vyhlášeno
- všechna konsolidovaná znění.

Příklad:

Příklad pro Sbírku zákonů:

- v rámci předání **vyhlášených znění** zpracovaného ročníku 1945 předá *Dodavatel DB Verifikátorovi DB vyhlášené znění* předpisu
Dekret č. 1/1945 Sb., ústavní dekret presidenta republiky o nové organizaci vlády a ministerstev v době přechodné.
jako HTML soubor 1945c001z0001_v0.html
 - *Verifikátor DB* toto znění podrobí kontrole komparací s nezávislým zdrojem v rámci verifikace ročníku **1945**
- v rámci předání **vyhlášených znění** zpracovaného ročníku 1946 předá *Dodavatel DB Verifikátorovi DB vyhlášené znění* předpisu
Ústavní zákon č. 153/1946 Sb., jímž se mění ústavní dekret presidenta republiky ze dne 2. dubna 1945, č. 1 Sb., o nové organizaci vlády a ministerstev v době přechodné.
jako HTML soubor 1946c064z0153_v0.html
 - *Verifikátor DB* toto znění podrobí kontrole komparací s nezávislým zdrojem v rámci verifikace ročníku **1946**
 - v rámci předání **konsolidovaných znění** zpracovaného ročníku 1946 předá *Dodavatel DB Verifikátorovi DB konsolidované znění* předpisu
Dekret č. 1/1945 Sb., ústavní dekret presidenta republiky o nové organizaci vlády a ministerstev v době přechodné.
ve znění ústavního zákona 153/1946 Sb. jako HTML soubor 1945c001z0001_v19460717.html
Verifikátor DB toto znění podrobí kontrole komparací s nezávislým zdrojem v rámci verifikace ročníku **1946**

Odhad počtu s prognózou do konce roku 2019:

- počet vyhlášených znění pro komparaci: 25.000
- počet předpisů, které mají alespoň jedno konsolidované znění: 15.000 – 45.000⁶²
- celkový odhad znění ke komparaci (součet výše uvedených počtů): 40.000 – 70.000⁶²

12.2.2.2.4 Popis procesu komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

Verifikátor DB otevře v nástroji pro porovnání textu současně

- znění předpisu dodané *Dodavatelem DB*,
- znění předpisu z nezávislého zdroje se stejnou účinností.

⁶² Rozmezí je zde z důvodu nutnosti extrapolace do roku 2019 a také proto, že počet je závislý od *specifikace*, konkrétně na tom, zda vyhlášené znění bude považováno za první účinné, nebo první účinné bude vždy samostatně existujícím zněním bez ohledu na to, zda je totožné s vyhlášeným zněním nebo odlišné z důvodu výjimek z účinnosti.

Rozmezí bude odstraněno v implementační analýze *Dodavatele DB*.

Verifikátor DB provede komparaci znění po jednotlivých ustanoveních. Neukončí tedy komparaci na první chybě. Přesný způsob provedení komparace bude součástí implementační analýzy verifikace.

Mohou nastat tyto situace:

- ustanovení jsou totožná,
- ustanovení nejsou totožná, v takovém případě je chyba buď ve vytvořené datové bázi, nebo v nezávislém zdroji nebo v obou.

V případě rozdílů je třeba analyzovat příčiny s použitím

- listinných originálů nebo *digitálních stejnopisů*
- protokolů o provedení konsolidace z předchozího stupně verifikace (viz kapitola 12.2.2.1)

Výsledným zjištěním je stav každého rozdílu identifikující zda je chyba v datové bázi vytvořené *Dodavatelem DB* nebo v porovnávaném zdroji.

Chyba v datové bázi vytvořené *Dodavatelem DB* musí být prokazatelným způsobem zdůvodněna a zaznamenána do protokolu o komparaci předpisu.

Orientační odhad počtu rozdílů mezi datovou bází vytvořenou *Dodavatelem DB* a nezávislým zdrojem na jeden ročník, které bude třeba analyzovat je v intervalu > 100 a < 1.000 .

Poznámky k fyzickým možnostem procesu komparace:

- stejná chyba v obou porovnávaných zdrojích nebude komparací odhalena
- je možné, že nezávislý zdroj pro komparaci nebude umožňovat některé typy komparace a nebude možné to ze strany Verifikátora ovlivnit,
 - Příklad: některé právní informační systémy nepracují s výjimkou z účinnosti způsobem, který by generoval nové znění předpisu, nýbrž jen jako s poznámkou – v takovém případě nebude existovat znění ke komparaci.
 - Jak již zmíněno výše, popis procesů komparace bude součástí *Zadavatelem* schválené implementační analýzy na verifikaci včetně uvedení limitů nezávislého zdroje, který bude ke komparaci využit.

Pro podporu akceptačních procesů Zadavatele předá Verifikátor DB Zadavateli seznam všech znění komparovaných v daném ročníku společně s počtem fragmentů těchto znění.

Za jeden dílčí proces verifikace je považován jeden předpis ročníku.

12.2.2.2.5 KPI komparace datové báze vůči nezávislému zdroji

Sledované hodnoty a z nich vyplývající aktivity.

Bezchybnost textu jakéhokoliv znění předpisu vytvořeného *Dodavatelem DB* na základě analýzy rozdílů.

- **OK:** komparace neodhalila žádnou chybu v textu jakéhokoliv znění předpisu
- **NOK:** 1 nebo více chyb v textu jakéhokoliv znění předpisu

- *Dodavatel DB* provede opravu.
- *Dodavatel DB* opakovaně poskytne na sdílené úložiště všechna znění předpisů, ve kterých byla nalezena chyba.
- *Verifikátor DB* provede opakovanou komparaci znění předpisů, které označil NOK, za účelem kontroly odstranění chyb.

12.2.2.3 Analýza konfliktů v konsolidacích

Třetím stupněm verifikace datové báze konsolidovaných znění je analýza konfliktů v konsolidacích a doporučení jejich řešení (dále označeno jako *Konsolidační konflikt*).

Ověřování protokolů o provedení konsolidace (viz kapitola 12.2.2.1) i komparace datové báze vůči nezávislým zdrojům (viz kapitola 12.2.2.2) ukáží na situace, v kterých některé novelizační body není možno zapracovat z důvodů nejasně formulovaných, protichůdných nebo duplicitních novelizačních instrukcí v novelizačních bodech – *Konsolidačních konfliktů*. Takové situace jsou „hazardní“ v tom smyslu, že zavádí potřebu výkladu uživatelem a tím i riziko rozdílných výkladů ustanovení právních předpisů, ke kterým jsou kompetentní pouze příslušné soudy.

V takovém případě je třeba provést právní analýzu důvodů, pro které správné zapracování novelizačních bodů není možné. Výsledkem takové právní analýzy bude

- buď popis *konsolidačního konfliktu*, který bude následně zveřejněn na portálu e-Sbírka,
- nebo doporučení, jak konsolidační konflikt vyřešit, např. v příští novelizaci předpisu.

Analýza *Konsolidačních konfliktů* je v působnosti *Verifikátora DB* a nemá souvislost s *Dodavatelem DB*. KPI tedy nejsou navrhovány.

12.2.2.3.1 Kvantifikace analýzy konfliktů v konsolidacích

Počet konsolidačních konfliktů lze pouze odhadnout na < 1.000.

12.2.2.3.2 Vstupy pro analýzu konfliktů v konsolidacích

Specifickými vstupy tohoto procesu jsou zde výsledky předchozích procesů.

- Specifické *Protokoly o (ne)provedení konsolidace*.
- Zjištění z komparace datové báze vůči nezávislému zdroji, které nebudou vyhodnoceny jako **NOK**.

12.2.2.3.3 Předpoklady analýzy konfliktů v konsolidacích

Specifickými předpoklady pro tuto fázi verifikace jsou:

- schopnost a kvalifikace *Verifikátora DB* k potřebným právním analýzám,
- zapojení právních autorit v daných oblastech v případě potřeby,
- zapojení právních expertů *Zadavatele* v roli arbitra.

12.2.2.3.4 Cíle analýzy konfliktů v konsolidacích

Cílem analýzy konfliktů v konsolidacích je:

- vyřešení *Konsolidačních konfliktů*, jsou-li řešitelné,
- popis neřešitelných *Konsolidačních konfliktů*, který bude následně publikován v e-Sbírce.

12.2.2.3.5 Popis a výstupy procesu analýzy konfliktů v konsolidacích

Pro každý *Konsolidační konflikt* bude vypracován právně-analytický dokument, který bude předán *Dodavateli DB* a který

- buď poskytne instrukci k zapracování řešení *konsolidačního konfliktu* v datové bázi,
- nebo poskytne formulaci, která pak bude ve formě komentáře k nezpracovanému *Konsolidačnímu konfliktu* připojena k dotčeným ustanovením,
- případně obojí, tedy instrukce k zapracování doplněná komentářem.

Dodavatel DB následně datovou bázi aktualizuje dle právně-analytických dokumentů od *Verifikátora DB*.

12.2.2.4 Kontrola odkazového aparátu

Čtvrtým a posledním stupněm verifikace datové báze konsolidovaných znění je kontrola odkazového aparátu.

V rámci tvorby datové báze bude vytvořena síť odkazů mezi ustanoveními uvnitř jednoho předpisu a mezi různými předpisy. Na portálu e-Sbírka a v nástrojích pro tvorbu legislativního procesu bude odkaz reprezentován hypertextovým linkem.

Tuto síť odkazů je třeba zkontrolovat. Tato kontrola bude probíhat pouze ve Sbírce zákonů.

Některé typy odkazů jsou přitom důležitější než jiné např. mezi nadřazenými a prováděcími předpisy.

12.2.2.4.1 Kvantifikace kontroly odkazového aparátu

Lze odhadnout:

- počet unikátních odkazů: 1.000.000,
- tyto unikátní odkazy budou namnoženy do všech znění předpisů, přičemž lze předpokládat celkový počet takto namnožených odkazů: 10.000.000.

Rámcové vysvětlení „namnožení unikátních odkazů“:

- odkaz z ustanovení A1 vyhlášeného znění X1 předpisu C míří na ustanovení B1 ve vyhlášeném znění Y1 předpisu Y
- novela N1 způsobí vznik konsolidovaného znění X2 předpisu X, ustanovení A1 novelizováno není a ve znění X2 je tedy v identické podobě označeno jako A2
- unikátní odkaz A1 → B1 ve znění X1 je „namnožen“ v identické podobě do znění X2 jako A2 → B1

12.2.2.4.2 Vstupy pro kontrolu odkazového aparátu

Specifickými vstupy pro kontrolu odkazového aparátu jsou:

- Přesná metodika dodaná *Dodavatelem DB*, podle které jsou odkazy provedeny.
- Soubory všech znění předpisů Sbírky zákonů.
Pro jednoduchost lze předpokládat, že tyto soubory budou ve formátu identickém k celkovým vstupům popsáným v kapitole 12.1.2.3 a odkazy v nich budou zapsány v „hyperlinkové notaci“ HTML.

12.2.2.4.3 Popis procesu kontroly odkazového aparátu

Základním způsobem kontroly je optické interaktivní ověření kliknutím na odkaz a kontrola, zda odkaz směřuje na správné místo.

Při takovémto způsobu kontroluje *Verifikátor DB* postupně odkaz po odkazu a postupně buduje KPI pro kontrolovaný ročník.

Je evidentní, že *Verifikátor DB* může po důkladné analýze vybudovat pomocné nástroje pro alespoň poloautomatickou kontrolu odkazového aparátu.

Za jeden dílčí proces verifikace je považován celý ročník.

12.2.2.4.4 KPI kontroly odkazového aparátu

Sledované hodnoty a z nich vyplývající aktivity.

Správné zacílení odkazu

Bude vyhodnocováno, zda odkaz míří na správné místo citované ve zdroji odkazu.

- **OK:** 100% odkazů míří správně
- **OK s výhradou:** 0 – 1% chyb, tedy odkazů zaměřených nesprávně
 - *Dodavatel DB* tvorby opraví vadné odkazy a znovu vygeneruje předpisy do sdíleného úložiště.
 - *Verifikátor DB* provede kontrolu opravy zpracovaných chyb.
- **NOK:** > 1% odkazů je zaměřeno nesprávně
 - *Dodavatel DB* znovu vytvoří odkazový aparát pro celý ročník.
 - *Verifikátor DB* provede opětovnou kontrolu odkazového aparátu celého ročníku.

12.2.3 Kontrola normalizace obsahu datové báze

Souhrnný pojem *kontrola normalizace obsahu datové báze* představuje ověření fragmentace, hierarchizace a konzistence datové báze.

Správná normalizace obsahu je nutnou podmínkou pro funkčnost e-Legislativy, konkrétně e-šablony pro plusovou osu, tedy editoru právních předpisů.

Jedná se o specifický proces oddělený od ostatních kontrol.

Tento proces bude vykonán po ukončení tvorby datové báze, tedy po úspěšném průběhu všech dříve pospaných procesů, které se de facto zabývaly z různých úhlů kontrolami správnosti obsahu datové báze.

12.2.3.1 Cíle kontroly normalizace obsahu datové báze

Konkrétní cíle verifikace normalizace datové báze jsou následující:

- Kontrola, zda každý fragment má správnou strukturu (tedy např. paragraf, odstavec, písmeno, bod, nadpis apod.) a zda má každá číslovaná struktura správně přiřazené pořadí (např. § 1 odst. 2, písm. 3).
- Kontrola, zda je správně sestavena stromová struktura předpisu (hierarchie „rodič – děti“).
- Kontrola souladu vytvořené datové báze s pravidly tvorby právních předpisů, zejména s Legislativními pravidly vlády platnými v čase provádění kontroly⁶³ (tzn., s kterými bude pracovat eLegislative). Tento typ kontroly je doplňkový a jím nalezené „chyby“ se zaznamenávají do protokolů, nejsou však předmětem hodnocení (nezapočítávají se do KPI)

12.2.3.2 Kvantifikace kontroly normalizace obsahu datové báze

Výše uvedené kontroly budou provedeny nad všemi zněními (tj. znění vyhlášená a znění konsolidovaná) platných předpisů (tedy těch, kterým nebyla explicitním zrušením ukončena účinnost) s omezení pouze na Sbírku zákonů. V ostatních sbírkách nebude kontrola normalizace obsahu prováděna.

Celkový počet znění ke kontrolám lze odhadnout na 35-40.000.

12.2.3.3 Vstupy kontroly normalizace obsahu datové báze

Je evidentní, že kontroly normalizace verifikaci nelze provést nad vstupy souhrnně používanými pro předchozí kontroly, tedy nad soubory znění označované jednoduchým HTML formátováním popsaným v kapitole 12.1.2.5., které informace o fragmentaci a hierarchizaci neobsahují.

Dodavatel DB tedy pro účely těchto kontrol poskytne prostřednictvím sdíleného úložiště (viz kapitola 12.1.2.2.1) *Verifikátorovi DB* výstupy všech znění všech předpisů, které budou předmětem této kontroly ve formátu obsahujícím informace o fragmentaci a hierarchizaci.

Takový formát může mít řadu různých podob. Na obrázcích níže je uveden jeden z mnoha možných příkladů ve formátu XML následovaný rámcovým popisem značkování.

⁶³ <http://www.vlada.cz/cz/ppov/lrv/dokumenty/legislativni-pravidla-vlady-91209/>


```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Xml Engine="DodavaDB" Version="N.NNN">
  <Doc DocId="sb2011c001z0001">
    <Head>
      <Path>/sb/2011-1</Path>
      <Collection>SBCR</Collection>
      <Year>2011</Year>
      <Batch>1</Batch>
      <Number>1</Number>
      <Code>2011-1</Code>
      <Quote>1/2011 Sb.</Quote>
      <Type>vyhláška</Type>
      <Title>Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 460/2008 Sb., o způsobu vnějšího označení, služebních stejnojmenných a zvláštním barevném provedení a označení služebních
      <DeclareDate>2010-12-27</DeclareDate>
      <PublishDate>2011-01-07</PublishDate>
      <EffectFrom>2011-01-22</EffectFrom>
      <LastUpdate>2012-11-28T00:08:26.117</LastUpdate>
    </Head>
    <Frag>
      <Frag FID="f00000001" Struct="Virtual_Prefix">
        <Frag FID="f00000002" Struct="Cslo" Content="1"/>
        <Frag FID="f00000003" Struct="Typ" Content="VYHLÁŠKA"/>
        <Frag FID="f00000004" Struct="ZeDne" Content="ze dne 27. prosince 2010,/>
        <Frag FID="f00000005" Struct="Nazev">
          Content="kterou se mění vyhláška č. 460/2008 Sb., o způsobu vnějšího označení, služebních stejnojmenných a zvláštním barevném provedení a označení služebních
        <Frag FID="f00000006" Struct="Preamble" Content="Ministerstvo vnitra stanoví podle § 22 odst. 4 a § 108 odst. 4 zákona č. 273/2009 Sb.:">
        </Frag>
        <Frag FID="f00000007" Struct="Virtual_Novela">
          <Frag FID="f00000008" Struct="Clanek" Number="1" Anchor="c1" Quote="Čl. I" Content="Čl. I">
            <Frag FID="f00000009" Struct="pred_Odrážka">
              Content="Vyhláška č. 460/2008 Sb., o způsobu vnějšího označení, služebních stejnojmenných a zvláštním barevném provedení a označení služebních
            <Frag FID="f00000010" Struct="Bod_Dd" Number="1" Anchor="c1-1" Quote="Čl. I bod 1" Content="&lt;var>1.&lt;/var> V § 14 odst. 1 se na konci písmena a) slovo „nebo“ zrušuje, na konci písmena b) se tečka nahra
            <Frag FID="f00000011" Struct="Pismo_Lb" Number="3" Content="„c) střídavě modrá pole s černým nápisem „POLICIE ČR“ a
            <Frag FID="f00000012" Struct="Pismo_Lb" Number="4" Anchor="c1-1-d" Quote="Čl. I bod 1 písm. d)" Content="&lt;var>d)&lt;/var>
            </Frag>
            <Frag FID="f00000013" Struct="Bod_Dd" Number="2" Anchor="c1-2" Quote="Čl. I bod 2" Content="&lt;var>2.&lt;/var> V příloze
            <Frag FID="f00000014" Struct="Priloha" Number="1" Content="„&lt;a class=&quot;linkfile&quot; rel=&quot;nofollow&quot; target=&quot;#&quot;>
            <Frag FID="f00000015" Struct="Priloha" Number="1" Content="&lt;a class=&quot;linkfile&quot; rel=&quot;nofollow&quot; target=&quot;#&quot;>
            </Frag>
            <Frag FID="f00000016" Struct="Bod_Dd" Number="3" Anchor="c1-3" Quote="Čl. I bod 3" Content="&lt;var>3.&lt;/var> V příloze
            <Frag FID="f00000017" Struct="Priloha" Number="1" Content="„&lt;a class=&quot;linkfile&quot; rel=&quot;nofollow&quot; target=&quot;#&quot;>
            </Frag>
            <Frag FID="f00000018" Struct="Bod_Dd" Number="4" Anchor="c1-4" Quote="Čl. I bod 4" Content="&lt;var>4.&lt;/var> V příloze
            <Frag FID="f00000019" Struct="Priloha" Number="1" Content="„&lt;a class=&quot;linkfile&quot; rel=&quot;nofollow&quot; target=&quot;#&quot;>
            <Frag FID="f00000020" Struct="Priloha" Number="1" Content="&lt;a class=&quot;linkfile&quot; rel=&quot;nofollow&quot; target=&quot;#&quot;>
            </Frag>
            <Frag FID="f00000021" Struct="Bod_Dd" Number="5" Anchor="c1-5" Quote="Čl. I bod 5" Content="&lt;var>5.&lt;/var> V příloze
            <Frag FID="f00000022" Struct="Priloha" Number="1" Content="„&lt;a class=&quot;linkfile&quot; rel=&quot;nofollow&quot; target=&quot;#&quot;>
            </Frag>
            <Frag FID="f00000023" Struct="Bod_Dd" Number="6" Anchor="c1-6" Quote="Čl. I bod 6" Content="&lt;var>6.&lt;/var> V příloze
            <Frag FID="f00000024" Struct="Pismo_Lb" Number="4" Content="„d) verze pro leteckou službu"/>
            <Frag FID="f00000025" Struct="po_Odrážka" Content="&lt;a class=&quot;linkfile&quot; rel=&quot;nofollow&quot; target=&quot;#&quot;>
            </Frag>
            <Frag FID="f00000026" Struct="Bod_Dd" Number="7" Anchor="c1-7" Quote="Čl. I bod 7" Content="&lt;var>7.&lt;/var> V příloze
            <Frag FID="f00000027" Struct="Priloha" Number="1" Content="„&lt;a class=&quot;linkfile&quot; rel=&quot;nofollow&quot; target=&quot;#&quot;>
            </Frag>
            <Frag FID="f00000028" Struct="Bod_Dd" Number="8" Anchor="c1-8" Quote="Čl. I bod 8" Content="&lt;var>8.&lt;/var> V příloze
            <Frag FID="f00000029" Struct="Priloha" Number="4" Content="„&lt;a class=&quot;linkfile&quot; rel=&quot;nofollow&quot; target=&quot;#&quot;>
            </Frag>
            </Frag>
            <Frag FID="f00000030" Struct="Virtual_Zaver">
              <Frag FID="f00000031" Struct="Clanek" Number="2" Anchor="c2" Quote="Čl. II" Content="Čl. II">
                <Frag FID="f00000032" Struct="Nadpis_pod" Content="Účinnost"/>
                <Frag FID="f00000033" Struct="Odstavec_Dc" Anchor="c2-1" Quote="Čl. II odst. 1" Content="Tato vyhláška nabývá účinnosti pa
              </Frag>
            </Frag>
            <Frag FID="f00000034" Struct="Virtual_Postfix">
              <Frag FID="f00000035" Struct="Postfix" Content="Ministr:/>
              <Frag FID="f00000036" Struct="Postfix" Content="Mgr. John v. r./>
            </Frag>
          </Frag>
          <Versions>
            <Version Version="1" EffectFrom="2011-01-22"/>
          </Versions>
          <Links>
            <LinkType TypeId="8" Name="Měn">
              <LinkItem DocId="3912532" Path="/cs/2008-460" Quote="460/2008 Sb."
                Title="Vyhláška o způsobu vnějšího označení, služebních stejnojmenných a zvláštním barevném provedení a označení služebních
            </LinkType>
          </Links>
        </Doc>
      </Xml>
```

Obrázek 394: Příklad zápisu fragmentace a hierarchizace znění předpisu v XML

Tag	Value
Xml	
Engine	DodavalDB
Version	N.NNN
Doc	
DocId	sb2011c001z0001
Head	
Frag	
Frag	
Frag	
FID	f00000007
Struct	Virtual_Novela
Frag	
FID	f00000008
Struct	Clanek
Number	1
Anchor	c1
Quote	Čl. I
Content	Čl. I
Frag	
Frag	
FID	f00000010
Struct	Bod_Dd
Number	1
Anchor	c1-1
Quote	Čl. I bod 1
Content	<var>1.</var> V § 14 odst. 1 se na konci písmena a) slovo „nebo“ zrušuje, na konci písmena b) se tečka nahrazuje čárkou a doplňují se písmena c) a d), která znějí:
Frag	
FID	f00000011
Struct	Pismo_Lb
Number	3
Content	„c) střídavě modrá pole s černým nápisem „POLICIE ČR“ a žlutá pole s černým nápisem „VSTUP ZAKÁZÁN“, nebo
Frag	
FID	f00000012
Struct	Pismo_Lb
Number	4
Anchor	c1-1-d
Quote	Čl. I bod 1 písm. d)
Content	<var>d.</var> střídavě žlutá pole s černým nápisem „POLICIE ČR“ a modrá pole s černým nápisem „VSTUP ZAKÁZÁN“.
Frag	
Frag	
Frag	
Frag	
FID	f00000021
Struct	Bod_Dd
Number	5
Anchor	c1-5
Quote	Čl. I bod 5
Content	<var>5.</var> V příloze č. 1 bodu 2 písm. b) se na konci doplňují vyobrazení:
Frag	
FID	f00000022
Struct	Priloha
Number	1
Content	„“.
Frag	
Frag	
Frag	
Versions	
Version	
Version	1
EffectFrom	2011-01-22
Links	
LinkType	
TypeId	8
Name	Mění
LinkItem	
DocId	3912532
Path	/cs/2008-460
Quote	460/2008 Sb.
Title	Vyhláška o způsobu vnějšího označení, služebních stejnojmenných a zvláštním barevném provedení a označení služebních vozidel, plavidel a letadel Policie České republiky a o pro

Obrázek 395: Příklad stromového zápisu fragmentace a hierarchizace znění předpisu v XML

Rámcový popis XML schémy z příkladů na obrázcích uvedených výše:

- <Xml> kontejner
- <Doc> dokument, jeden předpis sbírky
- <Head> veškeré vlastnosti (metadata) předpisu
- <Frag> fragmenty, hierarchie, znění předpisu, struktury, content, citace, kotvy
- <Links> souvislosti, odkazy na jiné předpisy dle typu
- <Versions> verze, přehled všech znění předpisu včetně novel a datuju účinnosti

Detailní podoba formátu pro předání normalizovaných dat bude uvedena ve *specifikaci*.

12.2.3.4 Předpoklady procesu kontroly normalizace obsahu

Verifikátor DB vytvoří nástroj pro kontroly normalizace obsahu Sbírky zákonů, což obnáší kontrolu velké řady situací např.

- **pro fragmentaci:**
 - Je předpis správně logicky rozčleněn? Má správně určenou normativní, novelizační, přílohovou část?
 - Jsou struktury, kompletně, správně, unikátně a konzistentně číslovány?
 - Nevyskytují se společně takové struktury fragmentů, které jsou v rozporu s legislativně technickými pravidly⁶³ (např. paragrafy a články) současně v jednom předpisu?
 - Nevyskytují se fragmenty, které by měly být strukturovány, avšak nejsou?
 - Nejsou zaměněny struktury nadpisů se strukturami nečíslovaných odstavců?
 - Nejsou novelizovány typy předpisů, které z principu novelizovány nemohou být?
 - ... atd. ...
- **pro hierarchizaci:**
 - má každá část předpisu vše, co má mít a nemá, co mít nemá? – např.
 - novelizační část má aspoň jeden novelizační bod
 - každý zákon má účinnostní ustanovení
 - ústavní zákon má pouze články a nikoliv paragrafy
 - má každá příloha svou identifikaci?
 - je každý fragment v hierarchii zařazen tak, aby byl jednoznačně citovatelný?
 - ... atd. ...

Je předpokládána strojová kontrola s následným manuálním vyhodnocením validity incidentů identifikovaných nástrojem.

Výstupem procesu bude

1. stanovení KPI pro všechna znění předpisu – pro nápravu *Dodavatelem DB*
2. dokumentace nesouladu s legislativně technickými pravidly (viz kapitola 12.2.3.1) – jako informace pro zadavatele

12.2.3.5 Popis procesu kontroly normalizace obsahu

Prostřednictvím nástroje na kontroly normalizace obsahu, jehož rámec požadavků je popsán výše (kapitola 12.2.3.4) provede *Verifikátor DB* kontrolu každého znění každého předpisu (dle specifikace kvantifikace (kapitola 12.2.3.2)). Následně manuálně vyhodnotí incidenty identifikované nástrojem tak, aby *Dodavateli DB* neodeslal falešná hlášení chyb.

Výstupy procesu kontroly normalizace obsahu komunikované *Dodavateli DB* jsou opět protokoly analogické k protokolům výstupů ostatních dílčích procesů s tím rozdílem, že základní vyhodnocovanou jednotkou zde je předpis a všechna jeho znění (tedy ne celý ročník jako v předchozích procesech).

Výstupy procesu kontroly normalizace obsahu pro zadavatele budou navíc obsahovat protokoly dokumentujícími každý nesoulad s legislativně technickými pravidly. Takto vzniklá dokumentace bude sloužit jako podklad k nápravě takového při následující legislativní úpravě (novelizaci) dotčeného předpisu. Tvůrce legislativní úpravy tento podklad zohlední a podle svého uvážení provede nápravu.

Pro osvětlení celého procesu uvádíme i příklad nad zákonem č. 191/1950 Sb. (Zákon směnečný a šekový):

- Každý článek zákona znovu začíná § 1, takže ve výsledku jsou tam 3ks § 1-7, 60ks § 8-68.
- Strojová kontrola strukturování to vyhodnotí jako jednu chybu (tak to musí být uděláno).
- Strojová kontrola hierarchizace identifikuje další chybu: § nesmí být podřazen článku.
- Operátor *Verifikátora DB* se na obojí podívá, otevře si PDF a zkonstatuje „není to chyba“ a nenastavuje KPI (nehlásí chybu *Dodavatel DB*).
- V protokolu s doporučeními zadavateli bude uvedeno něco jako „duplicitní paragrafy + § v Čl.“, zvažte v budoucnu opravu“.
- *Zadavatel* nazná, že je to nemožné a odloží tento protokol do archivu.

Za jeden dílčí proces verifikace je považován jeden předpis sbírky včetně všech jeho znění. Za NOK dílčího procesu verifikace je považován NOK jakékoli ze sledovaných hodnot (aktivit) nad předpisem.

12.2.3.6 KPI procesu kontroly normalizace obsahu (pro *Dodavatele DB*)

Správnost normalizace datové báze bude vyhodnocována počtem kritických a nekritických chyb strukturování každého předpisu, tj. všech jeho znění, kde:

- kritickou chybou je chyba ve fragmentaci a hierarchizaci normativních částí předpisů s výjimkou příloh (resp. vložených dokumentů typu mezinárodních smluv)
- nekritickou chybou je chyba ve fragmentaci a hierarchizaci příloh

Sledované hodnoty a z nich vyplývající aktivity:

Kritické chyby

- **OK:** žádná kritická chyba
- **NOK:** 1 a více kritických chyb
 - *Dodavatel DB* provede novou fragmentaci a hierarchizaci všech znění dotčeného předpisu.
 - *Verifikátor DB* provede opětovnou kontrolu všech znění předpisu, který označil NOK.

Nekritické chyby

- **OK:** žádná nekritická chyba
- **OK s výhradou:** < 5% fragmentů chybně strukturováno nebo hierarchizováno
 - *Dodavatel DB* odstraní nalezené nekritické chyby.

- *Verifikátor DB* provede kontrolu opravy nalezených nekritických chyb.
- **NOK:** 5 a více % fragmentů chybně strukturováno nebo hierarchizováno
- *Dodavatel DB* provede nové strukturování a hierarchizaci všech znění dotčeného předpisu.
- *Verifikátor DB* provede opětovnou kontrolu všech znění předpisu, který označil NOK.

12.2.4 Kontrola tezauru CzechVoc

Tezaurus CzechVOC je digitálním terminologickým výkladovým slovníkem pojmů užívaných v právních předpisech. Asistuje adresátům práva při orientaci a vyhledávání v e-Sbírce a pomáhá ke správnému porozumění pojmům užívaným ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv. Tvůrcům legislativy pak napomáhá ke správnému a jednoznačnému používání pojmů ve správných kontextech jako součást e-Šablony.

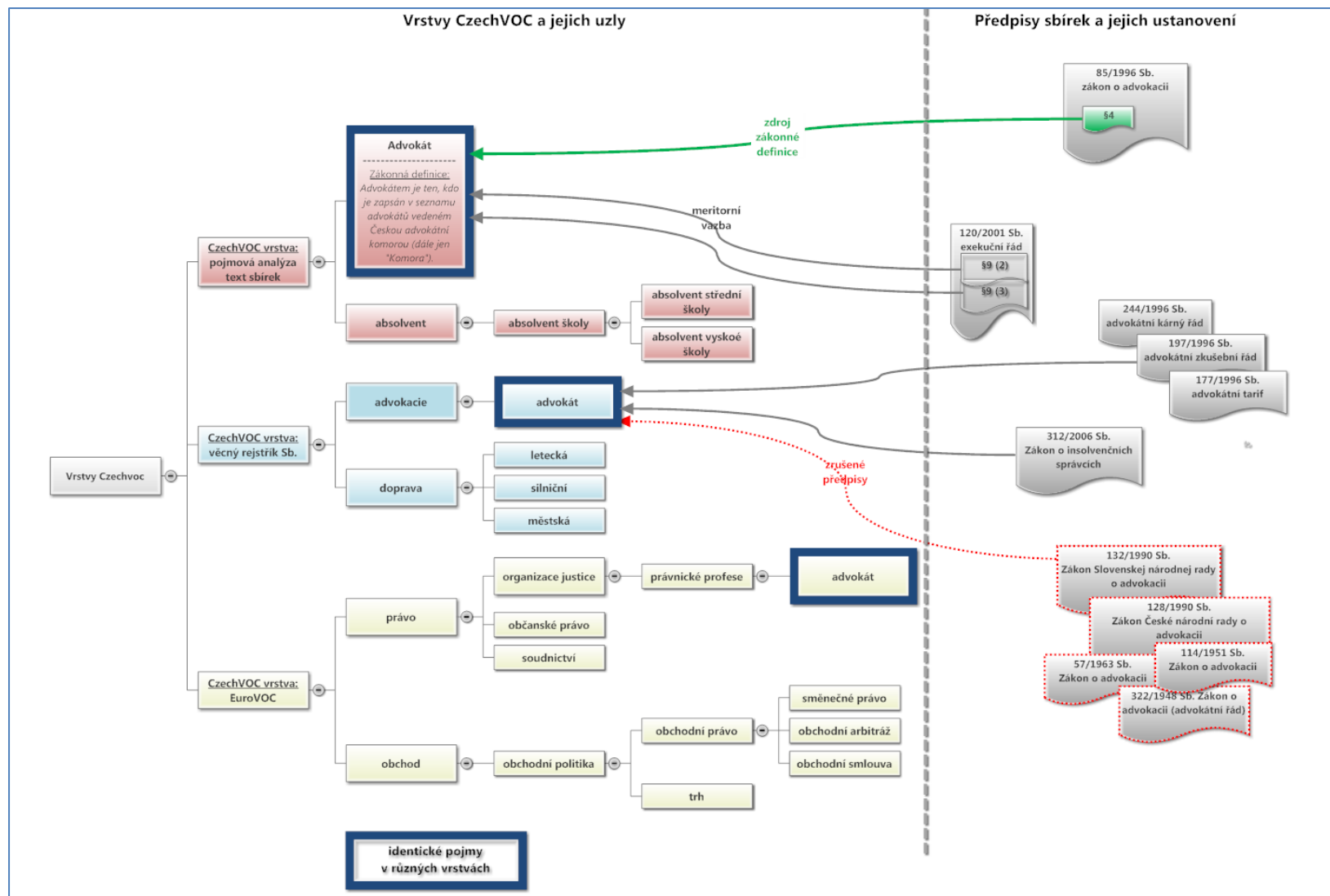
CzechVoc vznikne autorskou činností Dodavatele DB. Bude CzechVoc bude organizován do vrstev organizované do tezauru dle normy ISO 25964⁶⁴.

1. vrstva bude obsahovat pojmy používané ve sbírkách asociované na fragmenty, které pojmy buď definují (definiční vazba), nebo jsou pro význam pojmů jinak podstatné (meritorní vazba)
 - předpokládáno využití zejména v systému e-Legislativa při tvorbě/novelizaci právních předpisů jako asistenční nástroj pro tvůrce legislativy
2. vrstva bude obsahovat témata právních předpisů asociované na relevantní předpisy (v historii Sbírky zákonů je používán také pojem *věcný rejstřík*)
 - předpokládáno využití zejména v systému e-Sbírka jako asistenční nástroj pro dohledání právních norem
3. vrstva bude obsahovat zrcadlo terminologického tezauru EuroVoc⁶⁵
 - předpokládáno využití zejména v uživatelských rozhraních různých aspektů souvislosti předpisů Sbírky zákonů a mezinárodních smluv s právními předpisy EU

Struktura a vzájemné souvislosti zmíněných vrstev CzechVoc jsou ilustrovány na následujícím obrázku „Obrázek 396“:

⁶⁴ https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_25964

⁶⁵ <http://eurovoc.europa.eu/drupal/?q=cs>



Obrázek 396: Rámcová struktura CzechVoc

12.2.4.1 Cíle kontroly tezauru CzechVoc

Konkrétním cílem kontroly tezauru CzechVoc v rámci tohoto procesu je kontrola pojmové báze, tedy 1. vrstvy CzechVoc, její organizace do tezauru a sít' asociací na fragmenty, tedy na konkrétní ustanovení konkrétních předpisů.

Kontrola 2. vrstvy, tedy vlastního tematického zařazení předpisů, je předmětem samostatné kontroly popsané v kapitole 12.2.1.6. kde probíhá po jednotlivých ročnících, v rámci kterých je tato vrstva (tedy stromová struktura témat) postupně budována. Proces dle této kapitoly naopak probíhá po kompletaci tvorby a verifikace datové báze jako celku (tedy všech ročníků všech sbírek) a bude v něm provedena právní analýza celkového sestavení této vrstvy CzechVoc.

Ukáží-li výše uvedené kontroly na nekonzistence, budou tyto předány zadavateli ve formě zdůvodněných doporučení resp. návrhů ke změnám.

Kontrola 3. vrstvy (EuroVoc) nebude prováděna, jak již řečeno výše jedná se o zrcadlo datových struktur EuroVoc.

12.2.4.2 Kvantifikace kontroly tezauru CzechVoc

V 1. vrstvě je předpokládáno orientačně 10.000 pojmů. Velmi zhruba odhadovaný počet asociačních vazeb na fragmenty sbírek je mezi 250.000 a 500.000. Pro kontrolu bude vybráno 10% pojmů, tedy orientačně 1.000 pojmů a s nimi všechny jejich definiční i meritorní vazby.

V 2. vrstvě je předpokládáno orientačně 500-1000 pojmů.

12.2.4.3 Zvláštní vstupy kontroly tezauru CzechVoc

Dodavatel DB předá Verifikátorovi DB 1. a 2. vrstvu CzechVoc po jeho dokončení, tedy po zpracování všech předpisů sbírek ve formátu standardizovaném a využívaném pro zápis tezaurů, např. SKOS⁶⁶.

Dále *Dodavatel DB předá pro kontrolu 1. vrstvy CzechVoc Verifikátorovi DB asociační vazby mezi fragmenty a pojmy CzechVoc tak, aby z něj byla patrná*

- typ vazby (definiční/meritorní)
- jednoznačná identifikace fragmentu (např. FID podle obrázku „Obrázek 395“, v případě použití takového XML schématu).

12.2.4.4 Zvláštní předpoklady procesu kontroly tezauru CzechVoc

Verifikátor DB vytvoří nástroj pro interaktivní kontroly konzistence sítě asociačních vazeb.

⁶⁶ https://en.wikipedia.org/wiki/Simple_Knowledge_Organization_System

Interaktivní kontrola konzistence je primárně strojová dle algoritmických pravidel (zejména výskytu pojmu v asociovaném fragmentu), kde asociační vazba, která nenaplnuje algoritmická pravidla, bude posouzena interaktivně *Verifikátorem DB*.

Výstupem nástroje bude

1. stanovení KPI pro každý pojem první vrstvy – pro nápravu *Dodavatelem DB*
2. souhrnná zpráva pro zadavatele obsahující zdůvodněná doporučení resp. návrhů ke změnám v organizaci tezauru (zvláště pro 1. vrstvu a pro 2. vrstvu) – tato zpráva je vstupem pro *Zadavatele* a nehodnotí přímo práci *Dodavatele DB*.

12.2.4.5 Popis procesu kontroly tezauru CzechVoc

Kontrola tezauru CzechVoc bude probíhat po ukončení tvorby datové báze současně s předchozí kontrolou normalizace obsahu a se stejnou dvouměsíční lhůtou jako kontrola normalizace obsahu.

Prostřednictvím nástroje pro interaktivní kontroly správnosti konzistence sítě asociačních vazeb provede *Verifikátor DB* nad vzorkem 10% pojmů 1. vrstvy kontrolu

- zákonné definice pojmu, zda je správně extrahovaná z ustanovení
- přiřazení fragmentů k pojmům
- kontrolu typu vazby (definiční/meritorní)

s výsledným stanovením KPI pro každý pojem a následné komunikace k *Dodavateli DB*.

Paralelně a nezávisle na předchozí kontrole sítě asociačních vazeb provede právní tým *Verifikátora DB* analýzu a posouzení sestavení zvláště 1. vrstvy a zvláště 2. vrstvy CzechVoc s výsledným zpracováním výstupu pro zadavatele: souhrnné zprávy obsahující zdůvodněná doporučení resp. návrhů ke změnám v organizaci tezauru.

Za jeden dílčí proces verifikace je považován jeden pojem CzechVoc. Za NOK dílčího procesu verifikace je považován NOK jakékoli ze sledovaných hodnot (aktivit) nad pojmem.

12.2.4.6 KPI procesu kontroly tezauru CzechVoc (pro *Dodavatele DB*)

Kontrola správnosti pojmů bude posuzovat tato hlediska:

- správnost extrakce definic pojmů z ustanovení
- správnost asociačních vazeb konkrétní pojem $\leftrightarrow$ fragment
- správnost typu asociační vazby (definiční/meritorní)

Kontrola bude sledovat následující hodnoty vždy pro jednotlivé pojmy a na jejich základě generovat následující aktivity:

- **OK:** 100% kontrolovaných hledisek (viz výše) je u pojmu správně

- **OK s výhradou:** 0 – 3% chyb asociačních vazeb konkrétní pojem $\leftrightarrow$ fragment nesprávně
 - *Dodavatel DB* tvorby opraví nesprávné asociační vazby a znovu opravený výsledek opakovaně předá *Verifikátorovi DB*
 - *Verifikátor DB* provede kontrolu opravy zpracování *Dodavatelem DB*
- **NOK 1.varianta:** > 3% chyb asociačních vazeb konkrétní pojem $\leftrightarrow$ fragment nesprávně
 - *Dodavatel DB* znovu vytvoří asociační vazby daného konkrétního pojmu na fragmenty
 - *Verifikátor DB* provede opakovanou kontrolu asociačních vazeb pro konkrétní pojem
- **NOK 2. varianta:** definice pojmu je extrahována nesprávně
 - *Dodavatel DB* znovu extrahuje definici pojmu
 - *Verifikátor DB* provede opakovanou kontrolu definice pojmu

Poznámka: Proces kontroly ani KPI nezachycují potenciálně chybějící vazby, pouze ověřují správnost přítomných vazeb.

Všechny výsledky konkrétních kontrol budou evidovány v systému pro řízení a týmový výkon procesů verifikace datové báze (viz kapitola 12.1.2.2.1), které bude mít *Zadavatel* trvale přístupné za účelem monitorování průběhu procesů tvorby a verifikace datové báze.

12.3 Tvorba datové báze

Datová báze bude obsahovat předpisy českých sbírek (Sbírku zákonů a Sbírku mezinárodních smluv, Úředního listu a vybraných předpisů zpřed roku 1945⁶⁷ s dopadem na předpisy po roce 1945) zpracované tak, aby jejím prostřednictvím bylo možno naplnit všechny relevantní funkční požadavky specifikované v kapitole 5.1. Při tvorbě datové báze je třeba mít stále na zřeteli tyto okolnosti:

- Struktury předpisů různých sbírek jsou velmi různorodé, je však třeba je zachytit jednotným a srozumitelným datovým modelem, který umožní transparentní a pochopitelné způsoby práce, nejlépe s velkou podobností napříč různými sbírkami.
- Byť předpisy různých sbírek vznikaly vždy podle předem daných pravidel, (např. Legislativní pravidla vlády, resp. variantní dokumenty relevantní pro určité období) analýzou se ukázalo, že na spolehnutí se na dodržování těchto pravidel nelze informační systém postavit, protože všechny varianty pravidel byly různými způsoby porušovány a je třeba s tím počítat.

⁶⁷ Vysvětlení z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:

Digitalizovány budou pouze vybrané předpisy (ať už základní předpisy nebo novely) vyhlášené před 4. dubnem 1945. U předpisů před rokem 1945 nebudou vytvářena konsolidovaná znění.

Předpisy před rokem 1945 nejsou předmětem verifikace.

- Strukturování datové báze českých sbírek musí být tedy navrženo tak, aby návazné aplikace byly schopny pracovat i s předpisy, jejichž struktura porušuje předem daná pravidla.
- Dále je třeba datovou bázi navrhnout tak, aby byla uzpůsobena k uložení a uchování obsahu prostřednictvím souborů, a to dvojího druhu: souborové přílohy k předpisům sbírek (obrázky, formuláře, přílohy) a „otisky“ předpisů pro různé účely a v různých formátech (např. PDF, XML, DOCX) zejména pro účely ověřitelnosti jejich autentičnosti.
- Podstatným požadavkem je také univerzalita návrhu datové báze ve smyslu
 - schopnosti poskytovat data prostřednictvím rozhraní jiným informačním systémům a přizpůsobit se jejich požadavkům (např. N-Lex, ELI notace, RPP)
 - nadčasovosti, tedy aby vytvořená data nebyla závislá na konkrétních formátech či způsobech šíření

12.3.1 Principy datového modelu datové báze českých sbírek

Prvním krokem procesu tvorby datové báze musí být tedy návrh jejího datového modelu. Datový model její tvorby by měl vzniknout před začátkem procesu její tvorby. Přitom je pragmatické předpokládat, že po celou dobu její tvorby (tedy v rámci postupného zpracovávání dalších a dalších předpisů) se bude vyvíjet a zdokonalovat. Obecně lze formulovat následující 4 principy, které by měl návrh datového modelu splňovat⁶⁸:

Princip 1. – rozklad předpisů na fragmenty

Fragmentem rozumíme nejmenší samostatně adresovatelný element předpisu. Každý fragment musí mít unikátní ID v databázi.

V ideální podobě by každý fragment měl být samostatně citovatelný podle jednotných pravidel citace. V praxi je to však neproveditelné kvůli předpisům nebo jejich částem, kterých struktury byly a jsou vytvářené „ad-hoc“ tj. bez zveřejněných nebo sjednocených pravidel, např. nálezy Ústavního soudu, mezinárodní smlouvy nebo přílohy právních předpisů.

Fragmentem je např. paragraf, nadpis paragrafu, hlava, část, odstavec, písmeno, číslice, bod, poznámka pod čarou.

Každý fragment má prostřednictvím své struktury určen svůj formální význam. Každý fragment může mít právě jednu strukturu. Struktury je účelné rozdělit do následujících skupin:

- hlavičky, typicky bez vlastního textového obsahu, např. (pro Sbírku zákonů)
 - část, hlava, kapitola, díl, oddíl, pododdíl, paragraf, článek, nadpis ...
- odrážky nesoucí textová sdělení právních norem, např. (pro Sbírku zákonů):
 - odstavec, písmeno, bod, odrážka ...

⁶⁸ Relevantní funkční požadavky: FP1000 – FP1010 v kapitole 5.1.1.1.1

- blokové struktury, tedy kontejnery pro zřetelně identifikovatelné skupiny fragmentů, např. (pro Sbírku zákonů):
- citace, vložené přechodné ustanovení, příloha, rozhodnutí, odůvodnění ...
- „virtuální“, které představují logické části předpisu, na které je třeba aplikovat odlišná pravidla:
 - nejsou formálně jednoznačně určeny tvůrcem předpisu, ale jsou typicky neneseny typografií (tedy vizuální podobou) předpisu;
 - zejména se jedná o logické vnitřní členění předpisů např. preambule, normativní část, novelizační část, přílohy, nebo v případě mezinárodních smluv sdělení a sdělovaný dokument.
- „ostatní“, které se „nevešly“ do výše uvedených skupin např.:
 - tabulka, poznámka pod čarou, souborová příloha, vztah (K §) ...

Fragmenty mají strukturu a obsah. Obsah je zapsán pomocí HTML/XML značkování, které nese základní formální i zobrazovací informace (tedy vizuální prezentaci předpisu např. šířkové informace o tabulkách). Mělo by být zřetelně odděleno, co je formální a co zobrazovací informace. Toto řešení umožňuje flexibilní rozšiřitelnost datového modelu. Fragmenty mohou být granulovány ještě na menší formální části (např. věty, nebo části vět), to bude důležité zejména pro strojové generování návrhů novelizačních bodů.

Fragmenty mohou mít další vlastnosti (např. datum účinnosti, datum zrušení apod.)

ČÁST PRVNÍ

PRÁVO AUTORSKÉ A PRÁVA S NÍM SOUVISEJÍCÍ

§ 1

Předmět úpravy

Tento zákon zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje

- a) práva autora k jeho autorskému dílu,
- b) práva související s právem autorským:
 - 1. práva výkonného umělce k jeho uměleckému výkonu,
 - 2. právo výrobce zvukového záznamu k jeho záznamu,
 - 3. právo výrobce zvukové obrazového záznamu k jeho záznamu,
 - 4. právo rozhlasového nebo televizního vysílatele k jeho vysílání,
 - 5. právo zveřejnitel k dosud nezveřejněnému dílu, k němuž uplynula doba trvání majetkových práv,
 - 6. právo nakladatele na odměnu v souvislosti se zhotovením rozmnoženiny jím vydaného díla pro osobní potřebu,
- c) právo pořizovatele k jím pořízené databázi,
- d) ochranu práv podle tohoto zákona,
- e) kolektivní správu práv autorských a práv souvisejících s právem autorským.

HLAVA I

PRÁVO AUTORSKÉ

Díl 1

Předmět práva autorského

§ 2

Autorské dílo

(1) Předmětem práva autorského je dílo literární a jiné dílo umělecké a dílo vědecké, které je jedinečným výsledkem tvůrčí činnosti autora a je vyjádřeno v jakékoli formě, dočasně, bez ohledu na jeho rozsah, účel nebo význam (dále jen "dílo"). Dílem je zejména dílo slovesné vyjádřené řečí nebo písmem, dílo hudební, dílo dramatické, fotografické a dílo vyjádřené postupem podobným fotografii, dílo audiovizuální, jako je dílo kinematografické, dílo výtvarné, jako je dílo malířské, grafické a sochařské, dílo kartografické.

Obrázek 397: Nástin principu fragmentace

Princip 2. – skládání fragmentů do hierarchií předpisů

V širším slova smyslu jsou předpisy sbírek organizovány do jediné hierarchie uzlů, rámcové členění lze rozepsat takto:

- kořen, tj. vlastně e-Sbírka jako taková;
- „nad předpisem“, kde každý typ uzlu hierarchie má „své“ vlastnosti/metadata:
 - sbírka,
 - částka,
 - předpis;
- „uvnitř předpisu“ tj. skupina fragmentů, kde každý fragment má jednoznačně a jedinečně určené svého jediného rodiče, děti, sousedy, tedy „přesně zná“, do které části hierarchie náleží:
 - např. předpis typu „zákon“ může být složen takto:
 - preambule,
 - normativní část:
 - část, hlava, díl, oddíl, skupina paragrafů, paragraf, fragmenty typu odstavec, písmeno číslice, bod ...,
 - novelizační část:
 - novelizovaný předpis, novelizační bod,
 - závěrečná část:
 - účinnosti, zrušující ustanovení, přechodná ustanovení,
 - podpisy,
 - přílohy.

Ke každému uzlu hierarchie (typicky k předpisu nebo fragmentu), případně k více uzlům (i takových, které spolu bezprostředně nesousedí) bude možno prostřednictvím aplikací informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa přidat:

- tematické zařazení, tedy přiřazení konkrétních uzlů CzechVOCu;
- strukturovanou poznámku (připomínku, důvodovou zprávu):
 - buď přímo, nebo přiložením souborové přílohy (dokument Word, Excel, PDF);
 - tyto strukturované poznámky pak mohou být předmětem dalších procesů (např. vypořádání připomínkových řízení).

Má-li uzel hierarchie přidané tematické zařazení resp. poznámky, přináleží tyto také k jeho podřazeným uzlům.

Každý uzel hierarchie by měl také být schopen „sumarizovat“ vlastnosti podřízených článků (např. účinností, asociačních vazeb odkazů či novelizací).

ČÁST PRVNÍ

PRÁVO AUTORSKÉ A PRÁVA S NÍM SOUVISEJÍCÍ

§ 1

Předmět úpravy

Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje

- a) práva autora k jeho autorskému dílu,
- b) práva související s právem autorským:
 - 1. práva výkonného umělce k jeho uměleckému výkonu,
 - 2. právo výrobce zvukového záznamu k jeho záznamu,
 - 3. právo výrobce zvukové obrazového záznamu k jeho záznamu,
 - 4. právo rozhlasového nebo televizního vysílatele k jeho vysílání,
 - 5. právo zveřejnitel k dosud nezveřejněnému dílu, k němuž uplynula doba trvání majetkových práv,
 - 6. právo nakladatele na odměnu v souvislosti se zhotovením rozmnoženiny jím vydaného díla pro osobní potřebu,
- c) právo pořizovatele k jím pořízené databázi,
- d) ochranu práv podle tohoto zákona,
- e) kolektivní správu práv autorských a práv souvisejících s právem autorským.

HLAVA I

PRÁVO AUTORSKÉ

Díl 1

Předmět práva autorského

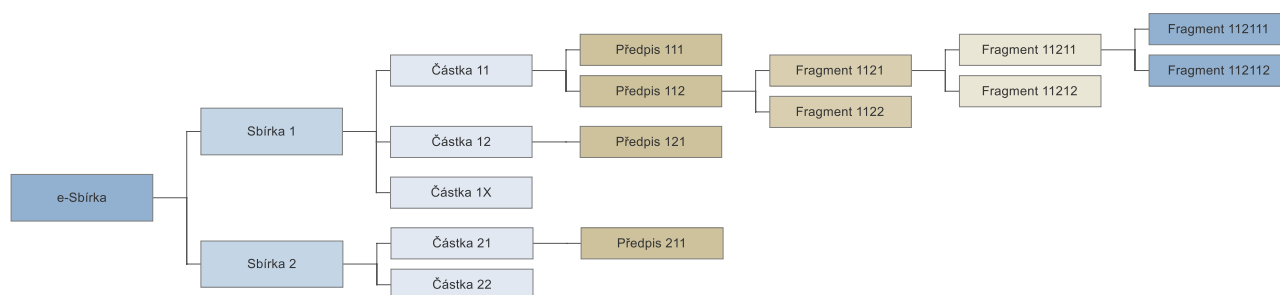
§ 2

Autorské dílo

(1) Předmětem práva autorského je dílo literární a jiné dílo umělecké a dílo vědecké, které je jedinečným výsledkem tvůrčí činnosti autora a je vyjádřen v jakékoli objektivně vnímatelné podobě včetně podoby elektronické, trvale nebo dočasně, bez ohledu na jeho rozsah, účel nebo význam (dále jen "dílo"). Dílem je zejména dílo slovesné vyjádřené řečí nebo písmem, dílo hudební, dílo dramatické a dílo hudebně dramatické, dílo choreografické a dílo pantomimické, dílo fotografické a dílo vyjádřené postupem podobným fotografii, dílo audiovizuální, jako je dílo kinematografické, dílo výtvarné, jako je dílo malířské, grafické a sochařské, dílo architektonické včetně díla urbanistického, dílo užitého umění a dílo kartografické.

Obrázek 398: Nástin principu hierarchizace

Princip hierarchizace je alternativně znázorněn na dalším obrázku



Obrázek 399: Zjednodušené vyjádření principu hierarchie pro předpisy různých sbírek

Datový model je organizován hierarchicky. Ve sbírce jsou částky (1:n), v částce jsou předpisy (1:n), předpis je složen z fragmentů (1:n), fragmenty v předpisech jsou unikátní.

Formální nejednoznačnosti starších předpisů Sbírky zákonů: složené dokumenty

Existují předpisy, které v sobě obsahují jiné předpisy. Takovýmto předpisům říkáme složené. Typickými příklady jsou mezinárodní smlouvy a dohody.

V předpise, který má své zřetelné formální členění je vložen jiný předpis s vlastním formálním členěním (preambule, tělo, podpisy). Říkáme jim primární dokument a sekundární dokument (v případě dalších vložení terciální dokument atd.)

Existují různé variace v počtu vnořených dokumentů i jejich umístění. Nejjednodušší variantou je „jakoby příloha“. Za podpisy primárního dokumentu je umístěn sekundární dokument. Hraje roli přílohy, v primárním dokumentu se o něm mluví jako o příloze. Ale není uveden nadpisem „Příloha“, nýbrž rovnou svým názvem. A navíc, může mít své vlastní přílohy. Příkladem je železniční přepravní řád, 1/1946 Sb.

U mezinárodních smluv primární dokument smlouvu uvádí. Vloženým dokumentem je vlastní smlouva. Ta bývá, i se svou vlastní sadou podpisů, vnořena do těla primárního dokumentu. Za podpisy primárního dokumentu bývá často připojen terciární dokument informující o výměně ratifikačních listin. Opět s vlastními podpisy. Pokud jde o přílohy sekundárního dokumentu, nalezneme situace, kdy tyto jsou součástí sekundárního dokumentu. Ale máme i případy, kdy přílohy vnořeného dokumentu jsou umístěny za terciárním dokumentem. A dokonce existují kombinace, kdy část příloh mezinárodní smlouvy je vnořena v těle primárního dokumentu, a část je připojena za posledním připojeným dokumentem. Je také možné vnořit do těla primárního dokumentu dva dokumenty.

Několik příkladů nejednoznačností ve složených dokumentech:

- Smlouva s Jugoslávií, 168/1946 Sb. V těle primárního dokumentu je vnořena smlouva. Ta má úvodní ustanovení, preambuli, tělo a závěrečná ustanovení obsahující dva podpisy (Fierlinger, Tito). Následuje zbytek primárního těla a podpis presidenta republiky (Beneš). Připojený sekundární dokument informuje o výměně ratifikačních listin a je podepsán ministrem zahraničí (Masaryk).
- Dohoda o měnovém fondu, 68/1946 Sb. Dohoda je vnořena v primárním dokumentu. Za primárním úvodním ustanovením (Beneš, Masaryk) následuje připojený dokument o ratifikačních listinách s podpisem ministra zahraničí. A teď překvapení: Následují přílohy dohody.
- Smlouva se Sovětským svazem, 11/1946 Sb. Smlouva je uvedena v příloze. Je obalena uvozujícím dokumentem, který je podepsán presidentem republiky. Smlouva má vlastní závěrečná ustanovení. V obalujícím dokumentu je vnořen ještě jiný dokument, protokol, opět s vlastním závěrečným ustanovením. Za obalujícím dokumentem je připojen dokument o výměně listin. I připojený dokument je opatřen závěrečným ustanovením.
- Smlouva s Maďarskem, 192/1947. Toto je příklad situace, kdy část sekundárních příloh je vnořena v primárním těle, a část připojena za terciárním dokumentem.

Vypořádání takovýchto formálních nejednoznačností bude provedeno prostřednictvím konstrukce „virtuálních“ fragmentů (více viz Princip 1. – rozklad předpisů na fragmenty).

Princip 3. – asociační vazby

Asociační vazby představují strukturované souvislosti s jinými částmi sbírek typicky jiných předpisů nebo fragmentů. Důvodem asociačních vazeb je ukotvení kontextu. Každá asociační vazba má svou strukturu, např. „nadřazený → prováděcí předpis“ nebo „zákon → úplné znění zákona“ nebo jen „běžný“ odkaz z poznámky pod čarou na ustanovení jiného předpisu.

Asociační vazba je záznamem v tabulce o provázání ID fragmentů, takže cíl odkazu (konkrétní předpis, ustanovení nebo rozmezí více ustanovení) „ví“ jaké zdroje odkazu na něj míří.

Aplikace informačních systémů e-Sbírka a e-Legislativa (e-Šablona pro minusovou i plusovou osu) budou podporovat tvorbu a zobrazení asociačních vazeb nejméně těchto typů:

6. interní odkaz (odkaz na ustanovení v rámci stejného předpisu),
7. interní odkaz na poznámku pod čarou (rámci stejného předpisu),
8. externí odkaz na jiný celý předpis (také z jiné sbírky),
9. externí odkaz na část jiného předpisu (také z jiné sbírky),



10. externí odkaz do webu,

11. odkaz na souborovou přílohu.

Externí odkazy na jiné předpisy (tedy 3., 4. výše) budou dále rozlišeny na prováděcí, nálezovou, informativní, meritorní, případně další.

Tvorba asociačních vazeb by měla být maximálně algoritmizována, tj. řešena programově. Jen výjimečně by měla být řešena manuálně operátory.

Dále by měla existovat flexibilita v přidávání nových typů odkazů (např. mezinárodní smlouvy v Sbírce mezinárodních smluv by mělo být možné provázat se souvisejícími mezinárodními smlouvami publikovanými ve Sbírce zákonů dedikovaným typem asociační vazby, který nebude ani jedním z výše uvedených 6 typů).

Princip 4. – konsolidační vazby

Konsolidační vazba je de facto speciálním druhem asociační vazby, která nemá jen funkci informativní (tedy dotvářející kontext skrze souvislosti), ale má aktivní změnovou funkci. Typicky se jedná o novelizaci (tedy změnu) jednoho fragmentu nebo skupiny fragmentů novelizovaného předpisu jedním fragmentem nebo skupinou fragmentů předpisu novelizujícího. Konsolidační vazby jsou tedy tvořeny na základě textace novelizačních instrukcí novelizujících předpisů.

e-Šablona pro mínusovou i plusovou osu budou podporovat novelizační instrukce následujících typů:

1. vkládá část (fragment nebo skupinu fragmentů),
2. opravuje část (mění fragment nebo skupinu fragmentů),
3. zaměňuje část (střídá fragment nebo skupinu fragmentů novým zněním),
4. zrušuje část (ukončuje účinnost fragmentu nebo skupiny fragmentů),
5. zrušuje předpis,
6. redakční oprava (písařské a jiné chyby),
7. republikuje předpis (identifikace předpisu, jehož je úplným zněním).

Správně vytvořené konsolidační vazby budou rovněž analytickým podkladem pro komponentu generátoru novel.

12.3.2 Analýza zdrojů pro rekonstrukci obsahu

12.3.2.1 Sbírka zákonů a Sbírka mezinárodních smluv

Na portálu Ministerstva vnitra v sekci Legislativa, položce Sbírka zákonů a Sbírka mezinárodních smluv⁶⁹ jsou publikovány předpisy Sbírky zákonů ve formátu PDF, zorganizovány do částek po jednom až několika předpisech. Zveřejňovány jsou ve stejný den s vyhlášením a distribucí jejich závazné listinné verze.

Podoba je identická se závaznou listinnou Sbírkou zákonů, PDF však za závazné považováno není, ba není považováno ani za Sbírku zákonů, podle 309/1999 Sb.⁷⁰, §12 se jedná o stejnopis.

V následujících podkapitolách jsou uvedeny výsledky základní analýzy využití těchto stejnopisů při tvorbě datové báze.

12.3.2.1.1 Registr předpisů a jeho metadata

Předpisy jsou uspořádány do přehledného a snadno obsluhovatelného rejstříku částek sestaveného na základě následujících metainformací:

- typ: Sbírka zákonů / Sbírka mezinárodních smluv
- ročník
- číslo částky
- datum vyhlášení
- číslo předpisu
- typ předpisu
- název předpisu

12.3.2.1.2 Využití stejnopisů

PDF stejnopisy Sbírky zákonů jsou využitelné pro tvorbu datové báze. V následující části jsou kategorizovány podle zdroje a způsobu provedení (okolností jejich vzniku, které se podařilo zjistit) a zároveň doporučen způsob zpracování. Všechny předpisy budou zpracovány kompletně bez ohledu na to, zda jsou platné či nikoliv.

12.3.2.1.2.1 Sbírka zákonů - ročníky 1945-1989

- parametry zveřejněných PDF
 - digitální repliky jednotlivých stran
 - naskenované černobíle v rozlišení 300 dpi
 - několik ročníků na 150 dpi

⁶⁹ <http://www.mvcr.cz/clanek/sbirka-zakonu-stejnopisy-sbirky-zakonu.aspx>

⁷⁰ účinného do 31.12.2019, tedy do začátku účinnosti 222/2016 Sb.

- způsob zpracování
 - „přeskenování“ několika ročníků s rozlišením 150 dpi (FP1049)
 - změna PDF na hodnověrné (FP1052)
 - OCR nebo přepis (FP1053)
 - doplnění textů o další entity (FP1058 – FP1061)
 - konverze do datového modelu dle (FP1064 a násl.)
 - kontrola výsledků
- specifika zpracování tohoto zdroje
 - lze předpokládat, že OCR bude nesmírně obtížné a časově náročné, jedná se o přibližně 35 tis. stran
 - naopak dalších entit (obrázků, vzorců, formulářů) i zapracování novelizací je poměrově významně méně, než v pozdějších zdrojích
 - konsolidačních konfliktů bude však poměrově k počtu novelizačních bodů poměrně hodně

12.3.2.1.2.2 Sbírka zákonů – ročníky 1990-1999

- parametry PDF
 - sazba typografickým programem 3B2
 - tyto ročníky byly přesazovány dodatečně externí firmou do synoptické podoby s originálem (používala se metoda „oknografie“, tj. přesazená kopie se vytiskla na průklepový papír a proti oknu srovnávala s originálem do té doby, než byl výsledek identický)
 - vzhledem k tomu že na sazbu byl dostatek času, byly přesazeny také všechny (nebo téměř všechny) tabulky
 - výsledek je skvěle vypadající řemeslná sazečská práce
 - program 3B2 v té době používal speciální fonty, kde třeba písmeno z diakritikou bylo složeno z 2 i více znaků, to způsobuje faktickou nemožnost extrahovat text obvyklými způsoby
- způsob zpracování
 - změna PDF na hodnověrné (FP1052)
 - vytěžení textu (FP1053)
 - doplnění textů o další entity (FP1058 – FP1061)
 - konverze do datového modelu (FP1064 a násl.)
 - kontrola výsledků
- specifika zpracování tohoto zdroje
 - zde je třeba počítat s propracovanějším systémem povýšení PDF na hodnověrné
 - vyváжено to bude ovšem snazším a tedy rychlejším zpracováním tabulek

12.3.2.1.2.3 Sbírka zákonů a Sbírka mezinárodních smluv - ročníky 2000-2007

- parametry PDF
 - opět o sazbu programem 3B2 (stejně verze tj. se stejným fontovým problémem) s tím rozdílem, že sazba byla realizována v Tiskárně ministerstva vnitra „v reálném čase“
 - to znamená, že tabulky jsou zřejmě z důvodů časových z velké části realizovány grafickými replikami dodaných podkladů vytvářených přímo jejich autory např. ve Wordu
- způsob zpracování
 - změna PDF na hodnověrné (FP1052)
 - vytěžení textu, resp. OCR nebo přepis u tabulek (FP1053)
 - doplnění textů o další entity (FP1058 – FP1061)
 - konverze do datového modelu (FP1064 a násl.)
 - kontrola výsledků
- specifika zpracování tohoto zdroje
 - zde je třeba počítat s tím, že nejpracnější bude zpracování tabulek vložených formou obrázků, kterých je řádově několik desítek tis. Stran a bude je třeba pečlivě rekonstruovat prostřednictvím OCR
 - naopak povýšení PDF do stavu hodnověrných by mělo být podstatně snazší než v předchozím případě

12.3.2.1.2.4 Sbírka zákonů a Sbírka mezinárodních smluv – ročníky 2008 a následující

- parametry PDF
 - situace identická se Sbírkou zákonů 2000-2007 s tím rozdílem, že je využita nová verze typografického programu 3B2 pracující již v Unicode
 - bez problémů je tedy možno extrahovat text obvyklým způsobem
- způsob zpracování
 - změna PDF na hodnověrné (FP1052)
 - vytěžení textu, resp. OCR nebo přepis u tabulek (FP1053)
 - doplnění textů o další entity (FP1058 – FP1061)
 - konverze do datového modelu (FP1064 a násl.)
 - kontrola výsledků
- specifika zpracování tohoto zdroje
 - identická jako v případě předchozího zdroje, resp. možná snazší z důvodu použití Unicode znakové sady ve zdroji

12.3.2.2 Úřední list

Úřední list je promulgační list (úřední oznamovatel), v němž byly vyhlášovány resp. uveřejňovány podzákoné právní předpisy, úřední usnesení, rozhodnutí, opatření nebo oznámení (sdělení), případně též úřední překlady právních předpisů vyhlášených jinak, například ve Sbírce zákonů.

Vydávání úředního listu upravil s účinností Dekret prezidenta č. 66/1945 Sb., o Úředním listě republiky Československé a ústavním zákonem č. 57/1946 Sb. Dekret byl s účinností od 1. ledna 1950 nahrazen zákonem č. 260/1949 Sb., o úředních listech

Úřední list byl rozdělen do dvou dílů (edičních řad) a jednotlivé položky se podle druhu zveřejňovaly buď v díle I., nebo v díle II. Díl I. obsahoval dokumenty s obecnější (normativní) platností, díl II. dokumenty týkající se konkrétních skutečností, například o jmenování či odvolání osob, o zápisech do rejstříků, dražbách, umoření listin apod. V letech 1949–1961 byly v Úředním listu Republiky československé (po červenci 1960 Československé socialistické republiky) zveřejňovány i právní předpisy, jejichž právní síla odpovídala dnešním prováděcím předpisům, které jsou zveřejňovány ve Sbírce zákonů.⁷¹

Předpisy vyhlášené v Úředním listu jsou předmětem novelizace ze Sbírky zákonů.

V Úředním listu bylo v letech 1945–1962 publikováno ca 12.000 předpisů, počet stran je přibližně dvojnásobný.

Předpisy Úředního listu budou zpracovány do datového modelu dle všech jeho principů, tedy fragmentovány, hierarchizovány, proodkazovány a konsolidovány.

12.3.2.3 Historické předpisy před rokem 1945

Předpisy před rokem 1945, které mají dopad na předpisy po roce 1945, budou zjištěny analýzou e-Sbírky, bude se jednat o ty citované, novelizované, zrušené z předpisů vyhlášených po roce 1945. Jejich počet lze odhadnout jen velmi přibližně na několik set a lze předpokládat, že jejich počet nelze stanovit jednorázovou analýzou a tedy, že se budou další předpisy průběžně doplňovat⁷².

13 Spolupráce s institucemi a jejich systémy v rámci legislativního procesu

Tato kapitola obsahuje:

⁷¹ http://cs.wikipedia.org/wiki/%C3%9A%C5%99edn%C3%AD_list

⁷² Vysvětlení z odpovědi na otázku v zadávacím řízení:

Předpisy před rokem 1945 nejsou předmětem verifikace.

- Vybrané obecné principy formující klíčové aspekty spolupráce institucí včetně stručného přehledu celkové koncepce projektu e-Sbírka a e-Legislativa a dopadů a přínosů zavedení systému e-Sbírka a e-Legislativa
- Způsoby tvorby a projednávání právních aktů v příslušných institucích v rámci celkového legislativního procesu tvorby právního aktu.

Cílem popisu procesů je zejména:

- Aktualizovat jednotlivé procesy pro příslušné kroky legislativního procesu – určeno pro analytiku dodavatelských společností a IT pracovníky spolupracujících institucí
- Srozumitelně popsat jednotlivé procesy – určeno pro širší publikum odborných zástupců spolupracujících institucí, na základě kterého, budou schopni analyzovat dopady na existující pracovní postupy v legislativním procesu a celkovou organizaci práce v jednotlivých institucích

Vzhledem k tomu, že se jedná o dvě velmi odlišné cílové skupiny, byl hledán a následně i nalezen způsob, který umožňuje zasadit technické procesy nezbytné pro tvorbu systému e-Legislativa do kontextu způsobu jejich projednávání v rámci příslušných institucí, a to včetně integrací na jejich stávající systémy. Způsob, jakým toho bylo dosaženo, je popsán v úvodu kapitoly 13.2. Za velmi důležité považujeme i to, že u popisu procesů jsou uvedeny akce, které se mají odehrát v systému e-Legislativa anebo v systému příslušné instituce, a to včetně jejich vazeb při předávání dat nebo stavových informací. Tento přístup umožňuje, aby se nový systém e-Legislativa co nejlépe integroval se současnými systémy, které budou i do budoucna zodpovědné za řízení legislativního procesu v rámci dané instituce.

Podrobný popis průběhu projednávání nenahrazuje kapitoly 6.2 a 6.3 tohoto dokumentu, ale jiným pohledem na řešenou problematiku. Na rozdíl od kapitol 6.2 a 6.3 tato kapitola již předpokládá existenci systémů e-Sbírka a e-Legislativa, legislativně i prakticky. Bere již tedy v úvahu zákon 222/2016 Sb. a (doposud neschválený) změnový zákon, který je aktuálně projednáván Senátem jako senátní tisk č. 276 (stav v květnu 2017). Zároveň zahrnuje praktické změny v procesech a systémech v jednotlivých institucích tak, jak jsou průběžně projednávány s jednotlivými institucemi. Na rozdíl od kapitoly 6 byl zvolen i jiný formát zpracování, neboť cílem je poskytnout relevantní podklady jak pro budoucího dodavatele řešení systému e-Legislativa, tak i pro jednotlivé instituce, aby si mohly včas přizpůsobit současné procesy a nástroje.

Obsah kapitoly je vstupem pro implementační analýzu a další analytické práce dodavatele, v rámci kterých bude dále dodavatelem upraven a doplněn dle pokračování jednání s příslušnými institucemi a dle vývoje právní úpravy.

13.1 Obecné principy



13.1.1 Koncepce systémů e-Sbírka a e-Legislativa

Projekt e-Sbírka a e-Legislativa je projektem elektronizace právních aktů a předpisů České republiky včetně procesu jejich tvorby a schvalování.

Cíle projektu, který má vyřešit několik palčivých míst českého práva, jsou zejména:

- dostupné, přehledné a srozumitelné právo – minulé i platné,
- kvalitnější a efektivnější tvorba právních předpisů,
- plné zapojení do mezinárodní výměny právních dat v rámci EU,
- data pro související systémy eGovernmentu i další.

V současné době je přístup adresátů práva k platnému i minulému právu značně komplikovaný. Právně závazné předpisy jsou dostupné výhradně v tištěné podobě ve Sbírce zákonů a Sbírce mezinárodních smluv. Ve skutečnosti však adresáti práva – kterými jsou běžní občané, právníci, justice, úředníci či tvůrci a schvalovatelé legislativy – pracují povětšinou s informativním zněním práva spravovaným komerčními poskytovateli. Napravit tento stav, který je kritizován Ústavním soudem České republiky a který ohrožuje i zásadu „neznalost zákona neomlouvá“, je cílem prvního ze systémů projektu, systému e-Sbírka.

e-Sbírka je akronymem pro elektronickou Sbírku zákonů a Sbírku mezinárodních smluv. Jádrem systému e-Sbírka je digitalizované právo, minulé i současné, ve dvou základních podobách:

- právně závazné úplné (konsolidované) znění ve formě právních aktů řazených ve Sbírce obdobně jako dnes, avšak v elektronické podobě,
- informativní strukturovaná podoba, která umožní moderní dynamickou práci s právními předpisy, jako vyhledávání v textu, zobrazení úplných znění v různých časových okamžicích, svázání základních předpisů s jejich novelami, využívání odkazů do souvisejících předpisů a právních slovníků České republiky i EU.

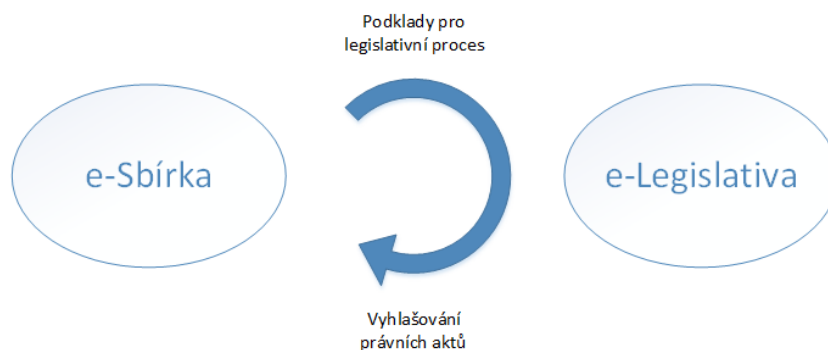
e-Sbírka bude dostupná všem adresátům práva bezplatně na veřejném webovém portálu.

Základní podmínkou pro vznik e-Sbírk je digitalizace všech současných i minulých právních předpisů a vytvoření základní datové báze e-Sbírk. Výsledkem digitalizace bude strukturovaná provázaná forma současných i historických předpisů a zároveň právně závazná znění předpisů v elektronické podobě. Protože výsledkem digitalizace bude právně závazné právo a současně podklady pro další tvorbu předpisů, musí být digitalizační proces velmi kvalitní a propracovaný, s mnoha úrovněmi technické i právní kontroly.

Druhou klíčovou částí projektu je systém e-Legislativa. e-Legislativa je akronymem pro elektronickou tvorbu právních předpisů, tedy zajištění všech činností legislativního procesu v elektronické podobě. Hlavními vlastnostmi e-Legislativy jsou:

- tvorba právních předpisů ve všech fázích legislativního procesu ve strukturované podobě,
- podpora legislativních procesů od přípravy návrhu přes jeho schválení až po publikaci ve Sbírce, propojení všech zainteresovaných institucí v rámci jednoho procesu,
- zveřejňování návrhů v jednotlivých stavech legislativního procesu,
- podpora pro připomínková řízení, vyhlašování právních aktů ve Sbírce zákonů a Sbírce mezinárodních smluv, automatické generování novelizačních bodů a další specifické části legislativního procesu,
- propojení se souvisejícími systémy státní správy a institucí, jako jsou systémy Vlády (oDok/eKLEP), Poslanecké sněmovny a Senátu, Registr práv a povinností, Procesní modelování agend či CzechPoint, propojení s právními systémy CzechVoc (český právní výkladový slovník, jehož vznik bude projektem umožněn) a databází evropského práva EUR-Lex.

Systémy e-Sbírka a e-Legislativa jsou vzájemně propojeny jak datově, tak procesně. Zdrojem novelizačních legislativních procesů v e-Legislativě jsou existující základní předpisy uložené v e-Sbírce. Výsledky legislativních procesů probíhajících v e-Legislativě jsou opět publikovány do e-Sbírky.



13.1.1.1 Dopady a přínosy zavedení systému e-Legislativa

Systém e-Legislativa má několik hlavních komponent:

- Editor právních předpisů, pracovně zvaný „e-Šablona“
- Datové a procesní jádro e-Legislativy
- Portál e-Legislativy

Hlavním pracovním nástrojem legislativně-technického pracovníka při tvorbě nebo úpravě předpisů bude *Editor právních předpisů*, pracovně zvaný „**e-Šablona**“.

e-Šablona je specifický editor, který bude umožňovat tvorbu a novelizaci předpisů dle všech legislativních pravidel. Nebude tedy pracovat pouze se slovy, větami či odstavci jako obyčejné textové editory, ale bude rozumět i struktuře právního předpisu, tzn. pracovat s hlavy, paragrafy či číslovanými odstavci. Editor bude používán pro tvorbu právních předpisů i souvisejících dokumentů, jako jsou vyhlášky, zákony, mezinárodní smlouvy, nálezy



Ústavního soudu, důvodové zprávy a další. Editor bude poskytovat velké množství legislativně-technických funkcí a bude zajišťovat automatickou podporu dodržování legislativně-technických pravidel, například automatické přečíslovávání odstavců. Bude mimo jiné umožňovat současnou práci nad jedním návrhem pro více osob, poskytovat nástroje pro připomínkové řízení nebo zobrazovat souvislosti textu ve vazbě na jiné předpisy, procesy státní správy či výkladové slovníky. Bude možné srovnávání různých verzí jednoho návrhu. Editor bude také podporovat celý systém podávání, projednávání a schvalování pozměňovacích návrhů.

Jak už bylo zmíněno výše, zásadním prvkem systémů e-Sbírka a e-Legislativa je **práce s úplným zněním právních předpisů**. V Editoru právních předpisů to zejména znamená, že **změny** předpisu (novelizace) se provádí **přímo do základního novelizovaného předpisu**. Novelizační změny jsou v textu zvýrazněny – je možné si to představit jako funkci „revize“ v běžných textových editorech. Novelizační změny jsou uloženy v systému ve strukturované podobě, což umožňuje výrazně zmodernizovat a zpřehlednit legislativní proces pro všechny jeho účastníky. Ze změn v textu předpisu bude například automaticky generováno znění novelizačních bodů, bude možné zobrazit více změn (návrhů) v textu najednou a zjistit tak důsledky současného přijetí různých pozměňovacích návrhů. Systém také bude schopen automaticky detekovat kolize návrhů a upozornit na ně.

Editor právních předpisů („e-Šablona“) bude primárně pracovat on-line s daty Datového a procesního jádra e-Legislativy a s e-Sbírkou, což umožní intuitivní práci s celým kontextem právního předpisu, jako jsou jeho vazby na jiné předpisy, předchozí novely, výkladové slovníky a další připojené informace. Editor však bude umět pracovat i v off-line režimu, tzn. bez připojení k internetu. V tomto režimu editor poskytne základní funkce pro úpravu předpisu samotného. Po připojení k internetu pak budou všechny úpravy zapsány do Datového a procesního jádra e-Legislativy.

Datové a procesní jádro e-Legislativy uchovává všechny rozpracované právní předpisy a návrhy na jejich změny (např. pozměňovací návrhy), doprovodné dokumenty jako důvodové či zpravodajské zprávy, připomínky a další související informace. Udržuje též stav legislativního procesu každého návrhu, poskytuje funkce pro posun stavu procesu, předání návrhu mezi institucemi (např. z Vlády do Poslanecké sněmovny) či vyhlášení výsledného právního aktu v e-Sbírce. Systém udržuje informace o textu rozpracovaného předpisu ve všech stavech legislativního procesu. Je tak možné rekonstruovat, jakým způsobem se návrh vyvíjel.

Přístup k informacím e-Legislativy bude zajišťovat webový **portál e-Legislativy**, který bude mít svou veřejnou a neveřejnou část. Ve veřejné části budou k dispozici všechny zveřejnitelné informace o jednotlivých návrzích v legislativním procesu, včetně stavu procesu, textu návrhu (ve formě „revizí“ v úplném znění předpisu i ve formě novelizačních bodů) a jeho historie, včetně připomínek, pozměňovacích návrhů, souvisejících předpisů nebo doprovodných dokumentů. V neveřejné části přístupné po přihlášení do systému bude možné dle oprávnění



konkrétního uživatele posouvat stav legislativního procesu, podat připomínku nebo pozměňovací návrh nebo pracovat s návrhy, které prozatím nejsou veřejné.

Součástí webového portálu e-Legislativy bude kromě Prohlížeče textů právních předpisů i zjednodušená verze Editoru právních předpisů („webová e-Šablona“), která umožní provádění hlavních operací nad návrhem, jako je editace jeho textu, vložení připomínky nebo podání pozměňovacího návrhu. Omezení oproti plnohodnotnému Editoru právních předpisů (plnohodnotné e-Šabloně) bude spočívat v nepřítomnosti složitějších legislativně-technických funkcí jako například v absenci práce s tabulkami a vzorci, s výkladovým slovníkem CzechVoc nebo v absenci práce s vazbami na další právní předpisy. Typické editační funkce používané v běžném provozu však budou k dispozici. Webová e-Šablona bude dostupná pro hlavní internetové prohlížeče, a bude ji tak možné používat například i z tabletů a dalších mobilních zařízení.

Systém e-Sbírky a e-Legislativy se stane autoritativním zdrojem informací o právních předpisech České republiky a stavu legislativního procesu všech návrhů. e-Sbírka a e-Legislativa nenahradí existující systémy institucí, které se účastní legislativního procesu, ale propojí se s nimi. Jedná se zejména o informační systémy Vlády České republiky oDok/eKLEP, systém Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky a systém Senátu Parlamentu České republiky. Tyto systémy typicky řídí projednávání návrhů v institucích na organizačně mnohem detailnější úrovni, než je formální legislativní proces, který bude sledován e-Legislativou. Koncepce řešení předpokládá, že věcně bude stav projednávání návrhu řízen stávajícími systémy institucí, které budou e-Legislativu informovat při změnách formálních stavů návrhů. Na druhou stranu e-Legislativa bude pro systémy institucí zdrojem všech textů předpisů, například systém Poslanecké sněmovny z ní bude přebírat podklady pro tvorbu tisků. Je tedy nezbytné vytvořit nástroje pro výměnu dokumentů, metadat a informací o změnách stavů mezi systémy. Pro realizaci změn systémů Úřadu vlády, Poslanecké sněmovny a Senátu je k dispozici financování v rámci výzvy č. 17 IROP (pro podávání žádostí otevřena 12/2015 až 12/2016).

13.1.1.2 Dopady na způsob projednávání a schvalování právních aktů

Z pohledu zákonodárců bude zavedení systémů e-Sbírka a e-Legislativa znamenat změnu ve způsobu schvalování právních aktů, a to zejména v následujících bodech:

- Všechny změny v textech předpisů, ať už např. nové zákony, nebo jejich novelizace, bude nutné primárně zpracovávat v Editoru právních předpisů. To se týká i připomínek a pozměňovacích návrhů.
- Systém nebrání exportu předpisů a návrhů do textové podoby nebo jejich vytištění, sekundární papírová podoba těchto dokumentů tak bude stále možná. Práce s úplnými zněními předpisů však v mnoha případech papírovou formu výrazně ztíží či prakticky znemožní. I drobná novela rozsáhlejšího přepisu by si totiž vynutila tisk celého předpisu, což mohou být i stovky stran textu.

- Práce s úplnými (konsolidovanými) zněními předpisů vyžaduje též formální řešení situací, kdy je v legislativním procesu více novelizací téhož předpisu, které navíc mohou být potenciálně kolizní. Takové situace je nutné řešit i nyní a systém proto nově poskytne intuitivní nástroje pro jejich řešení.

Je zřejmé, že zavedení systémů e-Sbírka a e-Legislativa bude z počátku generovat administrativní zátěž danou zejména nutností naučit se pracovat v novém prostředí. Pro tyto účely poskytne realizátor projektu odpovídající zaškolení a podporu. Výhody nového systému pro zákonodárce však tuto úvodní dočasnou zátěž výrazně převyšují.

Jedná se zejména o tyto přínosy:

- Přístup ke strukturovanému, provázanému a garantovanému znění právních předpisů dnes i v minulosti včetně vyhledávání a celého kontextu předpisu, jako jsou vazby na jiné předpisy ČR nebo EU, novely, výkladové slovníky práva, důvodové zprávy, vazby na agendy státní správy a další souvislosti.
- Jednoduchý a moderní přístup k návrhu a jeho historii ve všech stavech legislativního procesu na jednom místě. Například senátor tak bude mít přístup ke všem relevantním informacím o návrhu (např. včetně důvodové zprávy, srozumitelného shrnutí právního předpisu a dalších dokumentů) mnohem dříve, než dojde k formálnímu předání návrhu do Senátu.
- Práce s úplným zněním předpisů – odpadne dnešní nutnost formulovat změnové návrhy v novelizačních bodech, návrhy budou zpracovávány přímo v textu základních předpisů a novelizační body budou automaticky generovány systémem.
- Pomine nutnost zabývat se drtivou většinou legislativně-technických pravidel, protože jejich dodržování bude garantováno systémem. Při schvalování návrhů a podávání pozměňovacích návrhů tak bude možné soustředit se mnohem více na věcný obsah návrhu než na jeho formálně správné zpracování.
- Nástroje pro srovnávání a detekci kolizí umožní výrazně lepší orientaci v množství pozměňovacích návrhů, které mnohé schvalované předpisy provází. Bude tak mnohem jednodušší zjistit, jaký výsledek v textu předpisu přinese konkrétní sada pozměňovacích návrhů, a zabránit tak hrozícím nelogičnostem či chybám.
- Systém bude schopen v rámci návrhu na novelizaci předpisu upozornit uživatele, že v legislativním procesu jsou i jiné návrhy na novelizaci téhož předpisu, a umožní tak případnou koordinaci či spolupráci autorů tak, aby nedocházelo k věcným nebo formálním kolizím.
- Systém umožní zobrazování vazeb souvislostí právního předpisu (a jeho částí) na jiné předpisy, evropské právo či agendy státní správy, což výrazně zjednoduší rozpoznání dopadů změny určité části předpisu na chod státu a jeho občany.
- Plnohodnotný Editor právních předpisů (e-Šablona) umožní komplexní legislativní práci s právními předpisy i doprovodnými dokumenty bez nutnosti znát všechna legislativně-technická pravidla.



- Webová verze Editoru právních předpisů umožní práci s návrhy i z moderních mobilních zařízení jako jsou tablety, například během schůzí pléna Poslanecké sněmovny nebo Senátu.
- Příprava návrhů bude možná i bez on-line připojení k serverům e-Legislativy a e-Sbírky.
- Každý poslanec a senátor si zvolí míru podpory, kterou bude potřebovat či vyžadovat od svých odborných poradců, případně od odborného aparátu kanceláří komor Parlamentu. Škála řešení se může pohybovat od úplné přípravy všech aspektů právních předpisů a pozměňovacích návrhů zákonodárcem až po pouhé schvalování návrhů připravených odborným poradcem či upravených odborným aparátem kanceláří komor Parlamentu.
- Návrhy předpisů i doprovodné dokumenty, zpracovávané v e-Legislativě, půjde zálohovat lokálně mimo centrální systém a otevřít a editovat je off-line v Editoru právních předpisů. Vedle archivace papírové podoby návrhů tak budou k dispozici i nástroje, jak pokračovat v legislativním procesu elektronickou cestou i v případě, kdy by byly centrální systémy zcela vyřazeny z činnosti.
- Systém bude podporovat možnost interní spolupráce a diskuze poslance či senátora (nebo jejich skupiny) a přizvaných expertů nad připravovaným návrhem předpisu či pozměňovacího návrhu. Tato diskuze bude důvěrná a usnadní jejich přípravu a konzultace.
- Výsledkem legislativního procesu budou kvalitnější předpisy v úplných zněních, které budou k dispozici všem adresátům práva jak ve své právně závazné podobě, tak v moderní strukturované podobě.

13.1.1.3 Dopady na odborný aparát

Z hlediska zaměstnance odborného aparátu kanceláří obou komor Parlamentu bude dopad na práci obdobný jako pro zákonodávce samotné (viz. kapitola 3.1). Počáteční obtíže s přechodem na nový systém zcela vynahradí výhody systému, a to zejména komplexní podpora odborné legislativně-technické práce v Editoru právních předpisů i zbytku e-Legislativy. Tato podpora nebude jen pro právní předpisy samotné, ale také pro všechny typy sněmovních a senátních dokumentů obsahujících návrhy na změny právních předpisů.

Sníží se tak mimo jiné riziko legislativně-technických chyb a nutnost oprav přijímaných předpisů, k čemuž výrazně přispěje i práce s úplným zněním předpisů a automatické generování novelizačních bodů. Odborný aparát tak bude mít prostor i pro provádění konsolidací paralelně schvalovaných novel do textů předpisu už v rámci schvalovacího procesu, samozřejmě za pomoci intuitivních nástrojů. Dojde také ke zjednodušení komunikace při předávání schvalovaných předpisů mezi institucemi.

Pokud jde o organizační požadavky na kanceláře obou komor Parlamentu, je třeba zmínit zejména následující aspekty:



- Odborný aparát již nyní zajišťuje odbornou podporu legislativního procesu na půdě té které komory Parlamentu, což zahrnuje sledování a zapracování navrhovaných změn, sledování změn právního řádu s možným dopadem na návrh právního předpisu nebo postupování návrhů na úpravy.
- Odborný aparát Poslanecké sněmovny využívá pro svou práci informační technologie a využívá (v různé míře) podpory svých informačních systémů.
- Odborný aparát současně poskytuje podporu poslancům a senátorům při přípravě a úpravě jejich legislativních návrhů.
- Odborný aparát poskytuje podporu přímo na jednáních jednotlivých orgánů obou komor Parlamentu, jako jsou jednání pléna komor, jednání výborů a podvýborů. Již v současné chvíli se musí vyrovnávat se situací, kdy jsou legislativní návrhy podávány „v reálném čase“.
- Odborný aparát obou komor Parlamentu zajišťuje pro každého zákonodárce prostředky informačních technologií (notebook), které současně tvoří spolu s datovým připojením jediný technický předpoklad pro používání e-Legislativy.
- Ve spolupráci zákonodárců a odborného aparátu obou komor Parlamentu se vyvinula řada neformálních postupů, které umožňují snadné předložení pozměňovacích návrhů a jejich aprobaci zákonodárcem.

Hodnotíme-li otázku, jaké budou dopady realizace projektu na aparát kanceláří komor Parlamentu, lze konstatovat následující:

- Primárním a co do nákladů nejpodstatnějším dopadem bude případné uzpůsobení informačních systémů obou komor pro spolupráci se systémem e-Sbírka a e-Legislativa. Přínosem tohoto kroku bude úzká spolupráce obou systémů, která umožní pracovat komfortně za využití obou systémů
- Nelze hovořit o tom, že by práce s nástroji e-Legislativy znamenala trvalý nárůst administrativní zátěže (pomineme-li úvodní seznamování se s novými nástroji, zavádění nového systému a instalaci nástrojů e-Legislativy do zařízení spravovaných Poslaneckou sněmovnou a Senátem). Činnost zaměstnance odborného aparátu se nepochybně změní v tom smyslu, že práce s dokumenty obsahujícími změny právních předpisů a související strukturované informace bude probíhat za využití specializovaných nástrojů pro tvorbu a projednání návrhů právních předpisů
- S ohledem na to, že odborný aparát obou komor Parlamentu již nyní poskytuje legislativní servis zákonodárcům, zohledňuje dopady navrhovaných změn a mezitímních změn právního řádu z pohledu legislativní techniky atd., jsou požadavky na provádění aktualizací de facto pokračováním aktuálních postupů za využití jiných nástrojů
- Neočekáváme, že by implementace řešení na půdě Poslanecké sněmovny a Senátu vedla ke zvýšení nákladů na počítačovou techniku využívanou pracovníky odborného aparátu. Lze uvažovat o tom, že tyto pracovníky by s ohledem na potřebu zajišťovat



jednání orgánů komor bylo třeba vybavit notebooky s internetovým připojením, pokud jimi již v současnosti nedisponují.

13.1.1.4 Přínosy přechodu na nové systémy e-Sbírka a e-Legislativa

Systémy e-Sbírka a e-Legislativa jsou svébytné, přitom však velmi propojené informační systémy. Přínosem jejich úspěšného vybudování bude náhrada tradiční a současně i jediné závazné listinné podoby Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv podobou primárně elektronickou, kde prostřednictvím e-Sbírky bude „okamžitě čitelné platné právo“ k dispozici jeho adresátům (občanům, podnikatelům, úředníkům, studentům, neziskovým organizacím) v jasné, uchopitelné a právně závazné podobě bez zbytečné administrativní zátěže.

Dosáhne se tím vyšší dostupnosti, přehlednosti a srozumitelnosti platného práva. Nedílným přínosem je i zkvalitnění a zefektivnění tvorby práva a z toho vyplývající zrychlení oběhu právních informací, což je nejen zdrojem významných ekonomických úspor (vyčíslených ve studii proveditelnosti), ale i pozitivního působení na celou společnost prostřednictvím zlepšování právního vědomí a zvyšování transparentnosti při tvorbě práva.

Odbor legislativy a koordinace předpisů Ministerstva vnitra České republiky vnímá, že pro další spolupráci a upřesnění požadavků, které bude systém klást na práci Poslanecké sněmovny a Senátu a jejich informační systémy, je vhodné navázat společnými jednáními, která povedou k bližší specifikaci požadavků jak na straně kanceláří obou komor Parlamentu, tak na straně řešení systému e-Sbírka a e-Legislativa.

13.1.2 Mezitímní novely

13.1.2.1 Terminologie

Kapitola shrnuje hlavní termíny, které popis zapracování mezeitímních novel používá.

13.1.2.1.1 Mezitímní novely

Mezitímní novelou je novela (B) k právnímu předpisu (A), která byla vyhlášena ve Sbírce zákonů, ve chvíli, kdy je ve schvalování v rámci legislativního procesu i novela (C) stejného základního právního předpisu A, která vychází z úplného znění před zapracováním novely B.

Označení A, B, C dále používáme na úrovni fragmentů, kde:

A = původní fragment (tzn. může být i v návrhu či mezeitímní novele, pokud v nich nebyl změněn)

B = změněný fragment mezeitímní novely

C = změněný fragment návrhu

13.1.2.1.2 Navázané novely

Jedna novela vychází z druhé, mění stejná ustanovení právního předpisu. Obě novely jsou současně v legislativním procesu schvalování, přičemž jedna z nich je první, druhá ji následuje. První novela tak zatím nebyla odmítnuta Poslaneckou sněmovnou, respektive Senátem (pouze u zákonného opatření senátu).

13.1.2.1.3 Paralelní novely

Paralelními novelami jsou novely N1 a N2, které vychází ze stejného znění právního předpisu A a jsou současně v legislativním procesu schvalovány.

13.1.2.1.4 Konflikt

Věcná změna právního předpisu. Změna, jejíž zapracování není možné v žádném případě provést automaticky, a to ani z čistě legislativně-technického pohledu. Po technické stránce je to změna fragmentu (a přidruženého fragmentu očíslování) současně v návrhu zákona (novele) i v novele, která má být do návrhu zákona zapracování (mezeitímní či navázaná novela). Podstatné je, že není možné mluvit o konfliktu globálně (např. že novela je konfliktní), ale pouze na úrovni fragmentu. Některé fragmenty tak mohou být konfliktní, jiné ne.

Pouhé přechíslování fragmentu (tzn. změna jeho označení) se za konflikt nepovažuje, neboť po přechíslování se právní předpis mění legislativně-technicky, ale nikoli věcně.



13.1.2.1.5 Vysoké riziko věčného konfliktu

Každá změna úplného znění právního předpisu, která mění návrh, obsahuje riziko věčných, faktických či terminologických nekonzistencí. V případě, že novelizační body návrhu novely mění ustanovení, do kterých zasáhlo zapracování mezitímní či navázané novely, avšak nedošlo k legislativně-technickému konfliktu (tzn. z čistě legislativně-technického pohledu je zapracování možné plně automaticky).

13.1.2.1.6 Zapracování novely do novely

Zapracováním novely B do novely C se myslí operace, kdy je úplné znění novely C upraveno tak, jako by byly novelizační body aplikovány novely C aplikovány nikoliv na úplné znění A, ze které návrh novely C vycházel, ale na úplné znění novely B.

13.1.2.2 Základní principy

Kapitola shrnuje hlavní principy, na kterých je zapracování mezitímních novel postaveno.

13.1.2.2.1 Novelizační body mají přednost před úplným zněním

Dle zákona 222/2016 Sb. mají v případě novelizace předpisu výkladovou přednost novelizační body před úplným zněním.

Systém eLegislativa tak ve specifikovaných situacích umožní zapracování mezitímní či navázané novely plně automaticky v případech, kdy takové zapracování nemění novelizační body návrhu, mění pouze jeho úplné znění. Takovéto zapracování mezitímní či navázané novely bez změn novelizačních bodů je považováno za operaci, která z formálního pohledu nemění návrh a může ji tak provést odborný aparát Poslanecké Sněmovny, Senátu či úřadu zodpovědného za vyhlášení ve sbírce (dále jen Vydavatel). Tyto situace se posuzují na úrovni jednotlivých fragmentů návrhu – tzn. do některých fragmentů tak může být fragment mezitímní či navázané novely zapracován plně automaticky (tzn. nejsou měněny novelizační body návrhu), jindy to možné není (je nutnost změn novelizačních bodů návrhu).

13.1.2.2.2 Více mezitímních novel

Do jedné novely může být v legislativním procesu zapracováno více mezitímních novel či více změn navázaných novel. Operace zapracování novely do novely musí být tedy opakovaně proveditelná (postupně se vícekrát změni výchozí vrstva návrhu), tzn. výsledek zapracování novely do novely musí být použitelný jako vstup do zapracování další novely.

13.1.2.2.3 Přechíslovávání

Je-li důsledkem zapracování mezitímní novely či návazné novely do návrhu přechíslování fragmentu (tzn. změna jeho označení, respektive změna přidruženého fragmentu očíslování), je možné tuto změnu provést plně automaticky. Z pohledu systému se tak nejedná o



legislativě-technický konflikt, který by bylo nutné řešit manuálně. Výsledkem přechíslování je však zásah nejen do úplného znění návrhu, ale i do jeho novelizačních bodů („novely“). Jedná se však o zásah čistě legislativně-technický. Operace vložení či zrušení okolních ustanovení, která k přechíslování vedla, se však může dotýkat i významu přechíslovávaného fragmentu, je tedy výsledek operace přechíslování považován i za vysoké riziko věcného konfliktu.

13.1.2.2.4 Účinnostní verze

Každý fragment obsahu má svoji účinnost. Existuje-li určité ustanovení ve dvou účinnostech, pak to znamená, že existují dva fragmenty (či dvě sady fragmentů), každá s příslušnou účinností. Pokud návrh či mezitímní novela mění účinnost fragmentu, můžeme s touto situací zacházet stejně, jako se změnou samotného textu fragmentu – tzn. rozhodující je, zda je změněn fragment jako celek, a ne pouze zda je změněn pouze text fragmentu.

Obdobně je možné s účinnostními verzemi zacházet i u pozměňovacích návrhů, protože ty se vždy vztahují ke konkrétnímu fragmentu, který má nějakou účinnost.

13.1.2.2.5 Zapracování mezitímní novely

Zapracování mezitímní novely do návrhu je po technické stránce změna výchozí vrstvy návrhu, tak aby návrh nevycházel z původního znění právního předpisu (A), ale nově z mezitímní novely (B).

Při zapracovávání mezitímních novel je nutné respektovat následující technická i právní východiska:

- Technicky je nezbytné, aby byla nahrazena výchozí vrstva jako celek – není možné určit, aby některé fragmenty měly výchozí znění nezměněné.
- Protože novela má přednost před úplným zněním, systém musí zajistit, aby platné úplné znění vždy souhlasilo se zněním základního zákona ve znění všech jeho novel. Úplné znění novely B se tak musí do úplného znění návrhu C vždy bezpodmínečně zapracovat, jinak by se výsledné znění „práva“ (tzn. základní zákon ve znění všech jeho novel) rozešlo s úplným zněním v e-Sbírce. Například měnila-li by mezitímní novela § 1 zákona a systém by tuto změnu do úplného znění návrhu (který bude vydán v e-Sbírce) nezanесl, bude z pohledu práva § 1 změněn, ale úplné znění v e-Sbírce by ukazovalo nezměněnou podobu § 1. Poznámka: Kdyby naopak mělo úplné znění přednost před novelou, pak by naopak absence změn § 1 v úplném znění návrhu zákona vedla ve chvíli jeho publikace k zrušení těchto změn § 1, což by bylo možné vnímat jako vůli zákonodárce.
- Protože novela má přednost před úplným zněním, úplné znění návrhu zákona C je podružné oproti novelizačním bodům návrhu zákona C. Je tedy možné měnit úplné



znění C, ale měly by se co nejméně měnit novelizační body návrhu zákona C – pokud možno vůbec.

Při zapracovávání může dojít k několika typům konfliktů. Nejzásadnějším je konflikt, kdy návrh C mění text, který po zapracování novely B již není v zákoně přítomen. Při zapracovávání se střetávají dva základní principy:

- A. Konzistentní data – výsledky zapracování jsou plnohodnotné tak, aby je parlament mohl schválit v podobě, jak budou publikovány následně ve sbírce.
- B. Nezasahování do novely – požadavek, aby návrh zákona nebyl měněn. V tomto případě, aby novelizační body návrhu zákona C nebyly měněny.

Oba principy nelze vždy aplikovat současně v plné míře a je potřeba rozhodnout, který z nich bude mít v případě konfliktů přednost – navrhuje tedy dvě možné varianty způsobu řešení konfliktů.

Tyto varianty jsou popsány zejména ve dvou situacích:

- Situace neřešených konfliktů – poslanci se rozhodnou do návrhu zákona C nezasahovat, i když v něm jsou přítomny konflikty
- Situace vyřešených konfliktů – poslanci před schválením zákona vyřeší všechny konflikty pomocí pozměňovacích návrhů

Situace „neřešených konfliktů“ nastává také v případě, že zapracování mezitímní novely je provedeno v době, kdy již není možné návrh zákona měnit pozměňovacími návrhy, např. před podpisem prezidentem.

13.1.2.2.6 Zapracování navázané novely

S navázanými novelami se zachází technicky stejně jako s mezitímními novelami. Jedná se o změnu výchozí vrstvy navázané novely (tzn. té v pořadí druhé), přičemž cílová výchozí vrstva není vrstvou z e-Sbírky (jako je to u mezitímní novely), ale vrstva z e-Legislativy (první z novel). K úpravám dochází vždy, když se změní obsah první z novel, např. po zapracování pozměňovacích návrhů v PSP a odeslání do Senátu.

13.1.2.2.7 Zapracování paralelní novely

U paralelních novel jako takových k zapracování jedné novely do druhé nedochází. Obě novely prochází schvalováním v legislativním procesu současně, obě vychází ze stejného znění základního právního předpisu. Systém pouze upozorňuje na existenci novel tak, aby bylo možné v případě existence konfliktů s novelami případně zacházet jako s navázanými novelami nebo jinak organizačně zajistit vyřešení konfliktu např. tak, aby se komory Parlamentu mohli lépe rozhodnout a zkoordinovat legislativní procesy tak, aby neschválili zároveň či v krátkém časovém odstupu současně „A“ i „non A“.

V určitou chvíli je jedna z paralelních změn vyhlášena ve Sbírce zákonů. V tu chvíli se z ní stává mezitímní novela se všemi důsledky.



13.1.2.3 Varianta 1 – Zapracování mezitímních novel s preferencí konzistence dat

13.1.2.3.1 Přehled

Zapracovávání provádí odborný aparát Poslanecké Sněmovny, Senátu či Vydavatel. Provedení operace samotné je plně automatické, až vyřešení konfliktů, ke kterým operací dojde je již činnost manuální (pomocí pozměňovacích návrhů).

Probíhá po jednotlivých fragmentech dle následujících situací, přičemž návrh jako celek je vizuálně označen tak, aby bylo zřejmé, že má změněnou výchozí vrstvu a která to je.



Situace	Způsob zpracování	Příklad návrh (+ novelizační instrukce)	Příklad mezitímní novela (+ novelizační instrukce)	Příklad zpracovaný fragment (+ novelizační instrukce) Označení fragmentu Upozornění na konflikt	Způsob zpracování do fragmentů pozměňovacích návrhů (mimo fragmentů, které jsou v PN naprosto nové)
Návrh ani mezitímní novela fragment nemění	Žádné	A (žádná)	A (žádná)	A (žádná)	Beze změny
Návrh fragment nemění, mezitímní novela fragment mění	Fragment v návrhu je změněn na fragment novely s tím, že novelizační instrukce je prázdná.	A (žádná)	B (jakákoli)	B (žádná) fragment označen jako dotčený mezitímní novelou (černý vykřičník !)	Novelizační instrukce PN je změněna na „zní“ (pokud již nebyla „zní“), PN je označen jako legislativně-technicky konfliktní (tři červené vykřičníky !!!). PN je bez revize autorem nehlasovatelný. PN musí být autory vzat zpět, potvrzen či upraven, opětovně předložen a podán. Pokud mezitímní novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do PN promítnuta
Návrh fragment mění, mezitímní	Žádné	C (jakákoli)	A (žádná)	C (jakákoli)	Beze změny



novela fragment nemění

Návrh i mezitímní novela fragment mění, novelizační instrukce fragmentu návrhu je „zní“	Ač je změněn fragment v mezitímní novele i návrhu, je fragment v návrhu uveden s novelizační instrukcí „zní“, tzn. plně přepisuje původní znění. Fragment návrhu zůstává beze změny, je však označen jako dotčený mezitímní novelou s vysokým rizikem věcného konfliktu (legislativně-technický konflikt nenastal).	C (zní)	B (jakákoli)	C (zní)	Pokud mezitímní novela neměnila očíslování (označení) fragmentu, je PN označen jako dotčený mezitímní novelou s vysokým rizikem věcného konfliktu (červený vykřičník !)
	Pokud mezitímní novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do očíslování (označení) fragmentu promítnuta a výstražné označení fragmentu je povýšeno tak, aby na toto přečíslování upozornilo			Pokud mezitímní novela neměnila očíslování (označení) fragmentu, je fragment označen jako dotčený mezitímní novelou s vysokým rizikem věcného konfliktu (červený vykřičník !)	Pokud mezitímní novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do PN promítnuta a PN je označen jako dotčený mezitímní novelou s vysokým rizikem věcného konfliktu a současně přečíslován (dva červené vykřičníky !!)
				Pokud mezitímní novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do očíslování (označení) fragmentu promítnuta a fragment je označen jako dotčený mezitímní novelou s vysokým rizikem věcného konfliktu a současně přečíslován (dva červené vykřičníky !!)	



Návrh i mezitímni novela fragment mění, novelizační instrukce fragmentu návrhu není „zní“	Došlo ke konfliktu. Fragment návrhu je ponechán, ale jeho novelizační instrukce je změněna na „zní“. Fragment návrhu je označen jako legislativně-technicky konfliktní. Pokud mezitímni novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do očíslování (označení) fragmentu promítnuta.	C (ne „zní“)	B (jakákoli)	C („zní“)	Novelizační instrukce PN je změněna na „zní“ (pokud již nebyla „zní“), PN je označen jako legislativně-technicky konfliktní (tři červené vykřičníky !!!). PN je bez revize autorem nehlasovatelný. PN musí být autory vzat zpět, potvrzen či upraven, opětovně předložen a podán. Pokud mezitímni novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do PN promítnuta.
				Pokud mezitímni novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do očíslování (označení) fragmentu promítnuta fragment označen jako legislativně-technicky konfliktní (tři červené vykřičníky !!!)	

Stupně označení změněných fragmentů:

- **Černý vykřičník (!)** – mezitímní novela se dotkla daného fragmentu nebo PN, je vhodné zkontrolovat věcnou správnost v kontextu návrhu; zásah mezitímní novely byl do ustanovení, které návrh či PN nemění (tzn. zásah do návrhu či PN byl v úrovni úplného znění, ale ne v novelizačních bodech).
- **Červený vykřičník (!)** – mezitímní novela změnila fragment, který je změněn i v návrhu (případně je takto označen PN na takový fragment navázaný), avšak k legislativně-technickému konfliktu nedošlo (tzn. automatické zpracování nezměnilo typ novelizační instrukce v návrhu, tzn. nepřeformulovalo novelizační bod), existuje však vysoké riziko věcného nesouladu se zbytkem návrhu – je nutné zkontrolovat věcnou správnost v kontextu návrhu (nebyl zásah do návrhu či PN ani na úrovni úplného znění ani do novelizačních instrukcí, změnil se však text ustanovení, který měl být návrhem či PN měněn)
- **Dva červené vykřičníky (!!)** – mezitímní novela přečíslovala fragment, který je měněn (ať už text nebo označení) i v návrhu (případně je takto označen PN na takový fragment navázaný). Automatické zpracování provedlo přečíslování fragmentu v návrhu, navíc existuje vysoké riziko věcného nesouladu se zbytkem návrhu – je nutné zkontrolovat věcnou správnost v kontextu návrhu (byl proveden zásah do označení fragmentů návrhu či PN v úplném znění i novelizačních bodech, novelizační instrukce ani samotný text fragmentu úplného znění se nezměnili)
- **Tři červené vykřičníky (!!!)** – došlo k legislativně technickému konfliktu, tzn. mezitímní novela změnila fragment, který je změněn i v návrhu a automatické zpracování změnilo typ novelizační instrukce v návrhu na „zní“, tzn. přeformulovalo novelizační bod. Navíc mohlo dojít i k přečíslování fragmentu. Je nutné zkontrolovat věcnou správnost fragmentu samotného i v kontextu návrhu a případně jej upravit pozměňovacím návrhem. Stejně je označen i PN navázaný na fragment s legislativně-technickým konfliktem.

Pokud je PN označen červenými vykřičníky, tak okamžikem podání PN se jeho označení mění na (jeden) černý vykřičník.

Zpracováním (schváleného) PN do fragmentu návrhu, který je označen červenými vykřičníky se u fragmentu mění označení na jeden černý vykřičník.

Pokud je jakýkoli fragment návrhu označen vykřičníkem, je označený i návrh jako celek – takové označení věcně znamená, že aktuální obsah návrhu se liší od návrhu, který byl příslušné instituci předložen k projednání, neboť se do něj promítla mezitímní či návazná novela.



13.1.2.3.2 Zapracování v klíčových situacích konfliktu

13.1.2.3.2.1 Princip řešení konfliktu

Jelikož je upřednostněn princip konzistence dat před nezasahováním do návrhu zákona, je do návrhu zákona zasáhuto, avšak tak, aby nebylo změněno úplné znění příslušného fragmentu návrhu zákona C. Zásah je tedy proveden do typu a varianty novelizační instrukce, která je změněna na typ „nahrazuje se“ ve variantě „zní“, což vyústí v to, že generátor novel vygeneruje jiné znění novelizačního bodu návrhu. Fragment úplného znění návrhu i vygenerovaný novelizační bod je označen výstrahou o legislativně-technickém konfliktu (červené vykřičníky).

13.1.2.3.2.2 Existující pozměňovací návrh k fragmentu, který návrh C mění

Pokud existuje k fragmentu návrhu pozměňovací návrh, pak zůstane beze změny, neboť se vztahuje k úplnému znění návrhu C, které nebylo zapracováním novely změněno. Tudíž ani textace novelizačního bodu pozměňovacího návrhu se nezmění. Přesto je pozměňovací návrh označen výstrahou legislativně-technického konfliktu (neboť pozměňuje konfliktní ustanovení) a stává se fakticky nehlasovatelným, dokud není autory vzat zpět a následně upraven či potvrzen (tzn. opětovně předložen a podán). Výstraha je odstraněna vzetím pozměňovacího návrhu zpět.

13.1.2.3.2.3 Existující pozměňovací návrh k fragmentu, který návrh zákona nemění, ale mezitímní novela jej mění

Jde o situaci, kdy návrh zákona konkrétní fragment úplného znění nemění, ale mezitímní novela jej mění, a současně k danému fragmentu existuje pozměňovací návrh. Mění se tedy úplné znění, ze kterého pozměňovací návrh vychází (jedná se tedy o analogii výměny výchozí vrstvy samotného návrhu při zapracování mezitímní novely).

Jelikož je upřednostněn princip konzistence dat před nezasahováním (v tomto případě) do pozměňovacího návrhu, je do pozměňovacího návrhu zasáhuto, avšak tak, aby nebylo změněno úplné znění příslušného fragmentu pozměňovacího návrhu. Zásah je tedy proveden do typu a varianty novelizační instrukce, která je změněna na typ „nahrazuje se“ ve variantě „zní“, což vyústí v to, že generátor novel vygeneruje jiné znění novelizačního bodu pozměňovacího návrhu. Fragment úplného znění pozměňovacího návrhu i vygenerovaný novelizační bod pozměňovacího návrhu je označen výstrahou o legislativně-technickém konfliktu (červené vykřičníky) a stává se fakticky nehlasovatelným, dokud není autory vzat zpět a následně upraven či potvrzen (tzn. opětovně předložen a podán). Výstraha je odstraněna vzetím pozměňovacího návrhu zpět.

13.1.2.3.2.4 Přechíslování

Jedním ze specifických případů, které mohou nastat, je tzv. přechíslování, ke kterému dojde, pokud mezitímní novela vložila či odebrala odstavec a písmeno a v důsledku toho změnila označení („očíslování“) následujících odstavců či písmen.

Při zpracování s preferencí konzistence dat je tato změna do návrhu zákona C i pozměňovacích návrhů přímo zapracována, a to jak do úplného znění, tak do novely (jelikož toto zapracování věcně nemění obsah právního předpisu).

Poznámka: Přechíslování fragmentu samotné typicky vlastní novelizační bod nemá (je provedeno na základě novelizačního bodu některého z předchozích fragmentů), pokud je však měněn i text přechíslovávaného fragmentu, je v novelizačním bodu této změny uvedeno i označení fragmentu, které je nutné změnit.

13.1.2.3.3 Vstup k vyhlášení v situaci neřešených konfliktů

Situace „neřešených konfliktů“ je situace, kdy po automatické části zapracování není poslanci do návrhu zákona C zasaženo pozměňovacími návrhy, tzn. návrh zákona C je schválen i s věcným legislativně-technickým konfliktem.

Při zapracování mezitímní novely s preferencí konzistence dat je však návrh zákona C předložen vydavateli ve formálně konzistentní podobě a vydavatel Sbírky zákonů nemusí do návrhu zákona provádět žádné změny, ač v návrhu zákona mohou být problémy s konzistencí na jazykové, terminologické či logické úrovni.

13.1.2.3.4 Vstup k vyhlášení v situaci řešených konfliktů

Situace „řešených konfliktů“ je situace, kdy po automatické části zapracování jsou legislativně-technické konflikty řešeny pozměňovacími návrhy poslanců. Upozorňujeme, že minimálně z psychologického pohledu Poslanecké sněmovny je to varianta, kterou není možné zvažovat při zapracování mezitímní novely po třetím čtení a už vůbec ne při zapracování mezitímní novely před podpisem prezidenta.

Při zapracování mezitímní novely s preferencí konzistence dat je návrh zákona C předložen vydavateli ve formálně konzistentní podobě a vydavatel Sbírky zákonů nemusí do návrhu zákona provádět žádné změny. Současně však poslanci (či senátoři) vyřešili věcné a logické problémy, které mohlo zapracování mezitímní novely do návrhu zákona vnést, tzn. text návrhu (tedy jeho úplného znění i novelizačních bodů) je nejen legislativně-technicky v pořádku, ale je konzistentní po jazykové, terminologické i logické stránce.

13.1.2.3.5 Zhodnocení výhod a nevýhod

Základní výhodu varianty s preferencí konzistence dat je, že veškeré změny do návrhu zákona se dějí co nejdříve je to možné a zákonodárci tak mají maximální kontrolu nad tím, jaký text (jak úplné znění, tak novela) bude nakonec vyhlášen ve Sbírce zákonů. Pravidla zapracovávání



jsou jednoznačně daná a je tak předvídatelné, jak bude zapracování provedeno v situacích, kdy jej již není možné zákonodárci měnit (např. po třetím čtení v Poslanecké sněmovně, před podpisem prezidenta či v rámci vydavatele před publikací do Sbírky zákonů)

Z technického pohledu jde o variantu, u které nedochází k potlačení základních pravidel, na kterých je postavena práce s úplným zněním e-Legislativy. Negeneruje tedy velké množství výjimečných typů situací, na které musí být software připraven (v rámci návrhu, vývoje, otestování i dokumentace) i když mohou nastávat při skutečném provozu i velmi zřídka a je tedy vysoké riziko jejich špatné implementace.

Nevýhodou této varianty je skutečnost, že v krajních případech zasahuje i do novely (novelizačních bodů návrhu), i když maximálně šetrným a z našeho pohledu pouze legislativě-technickým způsobem (tzn. nikoliv věcně) – zapracováním přechíslování i úpravou textu konfliktních novelizačních bodů tak, aby zůstalo zachováno navrhované úplné znění konfliktního ustanovení.

13.1.2.4 Varianta 2 – Zapracování mezitímních novel s preferencí nezasahování do návrhu

13.1.2.4.1 Přehled

Zapracovávání provádí odborný aparát Poslanecké Sněmovny, Senátu či Vydavatel. Provedení operace samotné je plně automatické, až vyřešení konfliktů, ke kterým operací dojde je již činnost manuální (pomocí pozměňovacích návrhů).

Probíhá po jednotlivých fragmentech dle následujících situací, přičemž návrh jako celek je vizuálně označen tak, aby bylo zřejmé, že má změněnou výchozí vrstvu a která to je.

Rozdíl oproti Variantě 1 je **zvýrazněn**.



Situace	Způsob zpracování	Příklad návrh (+ novelizační instrukce)	Příklad mezitímni novela (+ novelizační instrukce)	Příklad zpracovaný fragment (+ novelizační instrukce) Označení fragmentu Upozornění na konflikt	Způsob zpracování do fragmentů pozměňovacích návrhů (mimo fragmentů, které jsou v PN naprosto nové)
Návrh ani mezitímni novela fragment nemění	Žádné	A (žádná)	A (žádná)	A (žádná)	Beze změny
Návrh fragment nemění, mezitímni novela fragment mění	Fragment v návrhu je změněn na fragment novely s tím, že novelizační instrukce je prázdná.	A (žádná)	B (jakákoli)	B (žádná) fragment označen jako dotčený mezitímni novelou (černý vykřičník !)	Generátor novel PN je přepnut do stavu „zmrazeno“, PN je označen jako legislativně-technicky konfliktní (tři červené vykřičníky !!). PN je bez revize autorem nehlasovatelný. PN musí být autory vzat zpět, potvrzen či upraven, opětovně předložen a podán. „Zmražený“ stav generátoru novel PN se zruší vzetím PN zpět. Pokud mezitímni novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do PN promítnuta



Návrh fragment mění, mezitímní novela fragment nemění	Žádné	C (jakákoli)	A (žádná)	C (jakákoli)	Beze změny
Návrh i mezitímní novela fragment mění, novelizační instrukce fragmentu návrhu je „zní“	Ač je změněn fragment v mezitímní novele i návrhu, je fragment v návrhu uveden s novelizační instrukcí „zní“, tzn. plně přepisuje původní znění. Fragment návrhu zůstává beze změny, je však označen jako dotčený mezitímní novelou s vysokým rizikem věcného konfliktu (legislativně-technický konflikt nenastal). Pokud mezitímní novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do očíslování (označení) fragmentu promítnuta a výstražné označení fragmentu je povýšeno tak, aby na toto přechíslování upozornilo	C (zní)	B (jakákoli)	C (zní) Pokud mezitímní novela neměnila očíslování (označení) fragmentu, je fragment označen jako dotčený mezitímní novelou s vysokým rizikem věcného konfliktu (červený vykřičník !) Pokud mezitímní novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do očíslování (označení) fragmentu promítnuta a fragment je označen jako dotčený mezitímní novelou s vysokým rizikem věcného konfliktu a současně přechíslován (dva červené vykřičníky !!)	Pokud mezitímní novela neměnila očíslování (označení) fragmentu, je PN označen jako dotčený mezitímní novelou s vysokým rizikem věcného konfliktu (červený vykřičník !) Pokud mezitímní novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do PN promítnuta a PN je označen jako dotčený mezitímní novelou s vysokým rizikem věcného konfliktu a současně přechíslován (dva červené vykřičníky !!)



Návrh i mezitímní novela fragmentu mění, novelizační instrukce fragmentu návrhu není „zní“	Došlo ke konfliktu. Generátor novel fragmentu je přepnut do stavu „zmraženo“. Fragment návrhu je označen jako legislativně-technicky konfliktní. „Zmražený“ stav generátoru novel fragmentu se zruší přijetím pozměňovacího návrhu, který se fragmentu dotýká. Pokud mezitímní novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do očíslování (označení) fragmentu promítnuta.	C (ne „zní“)	B (jakákoli)	C („zní“)	Generátor novel PN je přepnut do stavu „zmraženo“, PN je označen jako legislativně-technicky konfliktní (tři červené vykřičníky !!!). PN je bez revize autorem nehlasovatelný. PN musí být autory vzat zpět, potvrzen či upraven, opětovně předložen a podán. „Zmražený“ stav generátoru novel PN se zruší vzetím PN zpět. Pokud mezitímní novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do PN promítnuta.
				Pokud mezitímní novela měnila očíslování (označení) fragmentu, je tato změna do očíslování (označení) fragmentu promítnuta Generátor novel fragmentu je přepnut do stavu „zmraženo“, fragment označen jako legislativně-technicky konfliktní (tři červené vykřičníky !!!)	

Stupně označení změněných fragmentů:

- **Černý vykřičník (!)** – mezitímní novela se dotkla daného fragmentu nebo PN, je vhodné zkontrolovat věcnou správnost v kontextu návrhu; zásah mezitímní novely byl do ustanovení, které návrh či PN nemění (tzn. zásah do návrhu či PN byl v úrovni úplného znění, ale ne v novelizačních bodech).
- **Červený vykřičník (!)** – mezitímní novela změnila fragment, který je změněn i v návrhu (případně je takto označen PN na takový fragment navázaný), avšak k legislativně-technickému konfliktu nedošlo (tzn. automatické zpracování nezměnilo typ novelizační instrukce v návrhu, tzn. nepřeformulovalo novelizační bod), existuje však vysoké riziko věcného nesouladu se zbytkem návrhu – je nutné zkontrolovat věcnou správnost v kontextu návrhu (nebyl zásah do návrhu či PN ani na úrovni úplného znění ani do novelizačních instrukcí, změnil se však text ustanovení, který měl být návrhem či PN měněn)
- **Dva červené vykřičníky (!!)** – mezitímní novela přečíslovala fragment, který je měněn (ať už text nebo označení) i v návrhu (případně je takto označen PN na takový fragment navázaný). Automatické zpracování provedlo přečíslování fragmentu v návrhu, navíc existuje vysoké riziko věcného nesouladu se zbytkem návrhu – je nutné zkontrolovat věcnou správnost v kontextu návrhu (byl proveden zásah do označení fragmentů návrhu či PN v úplném znění i novelizačních bodech, novelizační instrukce ani samotný text fragmentu úplného znění se nezměnili)
- **Tři červené vykřičníky (!!!)** – došlo k legislativně technickému konfliktu, tzn. mezitímní novela změnila fragment, který je změněn i v návrhu a automatické zpracování **zmrazilo generování textu novelizačního bodu příslušného fragmentu návrhu či PN, tzn. text novelizačního bodu je nekonzistentní s úplným zněním návrhu zákona C a úplným zněním mezitímní novely B. Navíc mohlo dojít i k přečíslování fragmentu. Pro opětovnou aktivaci generátoru novel (zrušení „zmraženého“ stavu) fragmentu návrhu je nutné přijmout nekonzistentní pozměňovací návrh, který se fragmentu návrhu dotýká. Pro opětovnou aktivaci generátoru novel PN je nutné vzít PN zpět.**

Pokud je PN označen červenými vykřičníky, tak okamžikem podání PN se jeho označení mění na (jeden) černý vykřičník.

Zpracováním (schváleného) PN do fragmentu návrhu, který je označen červenými vykřičníky se u fragmentu mění označení na jeden černý vykřičník.

Pokud je jakýkoli fragment návrhu označen vykřičníkem, je označený i návrh jako celek – takové označení věcně znamená, že aktuální obsah návrhu se liší od návrhu, který byl příslušné instituci předložen k projednání, neboť se do něj promítla mezitímní či návazná novela.



13.1.2.4.2 Zapracování v klíčových situacích konfliktu

13.1.2.4.2.1 Popis řešení konfliktu

Jelikož je upřednostněn princip nezasahování do návrhu zákona před konzistencí dat, je ponecháno úplné znění fragmentu návrhu zákona C i znění novelizačního bodu. Ten je však nekonzistentní s úplným zněním návrhu zákona C a úplným zněním mezitímní novely B. Generátor novel je tak pro tento fragment deaktivován a přepnut do „zmraženého“ stavu, což je ekvivalent manuální editace novelizačního bodu uživatelem. Fragment úplného znění návrhu i původní novelizační bod je označen výstrahou o legislativně-technickém konfliktu (červené vykřičníky).

13.1.2.4.2.2 Existující pozměňovací návrh k fragmentu, který návrh C mění

Pokud existuje k fragmentu návrhu pozměňovací návrh, pak zůstane beze změny, neboť se vztahuje k úplnému znění návrhu C, které nebylo zapracováním novely změněno. Tudíž ani textace novelizačního bodu pozměňovacího návrhu se nezmění. Přesto je pozměňovací návrh označen výstrahou legislativně-technického konfliktu (neboť pozměňuje konfliktní ustanovení) a stává se fakticky nehlasovatelným, dokud není autory vzat zpět a následně upraven či potvrzen (tzn. opětovně předložen a podán). Výstraha je odstraněna vzetím pozměňovacího návrhu zpět.

13.1.2.4.2.3 Existující pozměňovací návrh k fragmentu, který návrh zákona nemění, ale mezitímní novela jej mění

Jde o situaci, kdy návrh zákona konkrétní fragment úplného znění nemění, ale mezitímní novela jej mění, a současně k danému fragmentu existuje pozměňovací návrh. Mění se tedy úplné znění, ze kterého pozměňovací návrh vychází (jedná se tedy o analogii výměny výchozí vrstvy samotného návrhu při zapracování mezitímní novely).

Jelikož je upřednostněn princip nezasahování do (v tomto případě) pozměňovacího návrhu před konzistencí dat, je ponecháno úplné znění fragmentu pozměňovacího návrhu i znění novelizačního bodu pozměňovacího návrhu. Novelizační bod je však nekonzistentní s úplným zněním návrhu zákona a fragmentem (úplným zněním) pozměňovacího návrhu. Generátor novel je tak pro tento pozměňovací návrh deaktivován a přepnut do „zmraženého“ stavu, což je ekvivalent manuální editace novelizačního bodu uživatelem. Pozměňovací návrh jako celek (tzn. i jeho novelizační bod) je označen výstrahou o legislativně-technickém konfliktu (červené vykřičníky) a stává se fakticky nehlasovatelným, dokud není autory vzat zpět a následně upraven či potvrzen (tzn. opětovně předložen a podán). Výstraha je odstraněna vzetím pozměňovacího návrhu zpět, čímž dojde i k opětovné aktivaci generátoru novel a novelizační bod je přegenerován. Úplné znění pozměňovacího návrhu však není stále změněno – je na poslanci, aby nyní text upravil a konflikt tak vyřešil. Až poté bude vygenerovaný novelizační bod pozměňovacího návrhu nejen datově konzistentní, ale bude i



obsahovat vyřešení konfliktu (do té doby bude generován původní text pozměňovacího návrhu, pouze naformulován ve variantě „zní“ – což je na druhu stranu i jedna z možných variant řešení konfliktu).

13.1.2.4.2.4 Přechislování

Jedním ze specifických případů, které mohou nastat, je tzv. přechislování, ke kterému dojde, pokud mezitímní novela vložila či odebrala odstavec a písmeno a v důsledku toho změnila označení („očíslování“) následujících odstavců či písmen.

Protože přechislování je čistě legislativně-technická operace a nemění věcně novelu (novelizační body), bude přechislování zapracováno stejným způsobem, jako ve variantě s preferencí konzistence dat. Tato změna je tedy do návrhu zákona C i pozměňovacích návrhů přímo zapracována, a to jak do úplného znění, tak do novely (novelizačních bodů).

Poznámka: Přechislování samotné typicky vlastní novelizační bod nemá (je provedeno na základě novelizačního bodu některého z předchozích fragmentů), pokud je však současně měněn i text přechislovávaného fragmentu, je v novelizačním bodu této změny uvedeno i označení fragmentu, které je nutné změnit.

13.1.2.4.3 Vstup k vyhlášení v situaci neřešených konfliktů

Situace „neřešených konfliktů“ je situace, kdy po automatické části zapracování není poslanci do návrhu zákona C zasaženo pozměňovacími návrhy, tzn. návrh zákona C je schválen i s věcným legislativně-technickým konfliktem.

Při zapracování mezitímní novely s preferencí nezasahování do novely je návrh zákona C předložen vydavateli v podobě, kdy se úplné znění rozchází s novelou – v návrhu existují „zamražené“ novelizační body, které není možné na platné úplné znění v e-Sbírce aplikovat. Vydavatel musí novelizační body upravit, aby bylo možné návrh zákona publikovat do e-Sbírky.

V situaci „neřešených konfliktů“ mohou být v návrhu zákona i problémy s konzistencí na jazykové, terminologické či logické úrovni, stejně jako u varianty zapracování s preferencí konzistence dat.

13.1.2.4.4 Vstup k vyhlášení v situaci řešených konfliktů

Situace „řešených konfliktů“ je situace, kdy po automatické části zapracování jsou legislativně-technické konflikty řešeny pozměňovacími návrhy poslanců. Upozorňujeme, že minimálně z psychologického pohledu Poslanecké sněmovny je to varianta, kterou není možné zvažovat při zapracování mezitímní novely po třetím čtení a už vůbec ne při zapracování mezitímní novely před podpisem prezidenta.



Při zapracování mezitímní novely s preferencí nezasahování do novely je návrh zákona C předložen vydavateli ve formálně konzistentní podobě a vydavatel Sbírky zákonů nemusí do návrhu zákona provádět žádné změny. Současně poslanci (či senátoři) vyřešili věcné a logické problémy, které mohlo zapracování mezitímní novely do návrhu zákona vnést, tzn. text návrhu (tedy jeho úplného znění i novelizačních bodů) je nejen legislativně-technicky v pořádku, ale je konzistentní po jazykové, terminologické i logické stránce.

Za vyřešení legislativně-technického konfliktu nad „zmraženým“ fragmentem bude považováno přijetí jakéhokoli pozměňovacího návrhu k danému fragmentu, který sám není legislativně-technicky konfliktní.

Poznámka: Vstup k vyhlášení v situaci „řešených konfliktů“ je totožný jako ve variantě s preferencí konzistence dat.

13.1.2.4.5 Zhodnocení výhod a nevýhod

Základní výhodou této varianty je, že s výjimkou přečíslování nezasahuje do novely (novelizačních bodů návrhu).

Hlavní nevýhodou je, že mohou nastávat situace, kdy bude muset provést zásah do novely vydavatel sbírky zákonů, aby mohl návrh zákona konzistentně vydat v e-Sbírce. Pokud tak neučiní, rozejde se úplné znění zákona v e-Sbírce od platného práva, neboť „novela má přednost“ a je pak čistě věcí výkladu, jak měla být novela na předchozí platné znění aplikována.

Upozorňujeme, že k těmto situacím bude docházet i při veškeré vstřícnosti zákonodárného sboru, protože Zákon o sbírce zákonů např. vyžaduje, aby zapracování mezitímních novel provedl aparát Poslanecké sněmovny před podpisem prezidenta, kdy již není možné legislativně-technické konflikty řešit pozměňovacími návrhy zákonodárců.

Z technického pohledu jde o variantu, u které dochází k potlačení základních pravidel, na kterých je postavena práce s úplným zněním e-Legislativy. Generuje tedy velké množství výjimečných typů situací, na které musí být software připraven (v rámci návrhu, vývoje, otestování i dokumentace) i když mohou nastávat při skutečném provozu i velmi zřídka. Je tedy vysoké riziko jejich špatné implementace.

13.1.2.5 Vyřešení konfliktu zapracováním pozměňovacího návrhu

V obou výše uvedených variantách jsou legislativně-technické konflikty řešeny pozměňovacími návrhy. Avšak pouze za podmínky, že samy nejsou legislativně-technicky konfliktní (pokud byly konfliktní, byly PN vzaty zpět a opraveny).

Zapracování přijatého (nekonfliktního) pozměňovacího návrhu, který jakkoli upravuje konfliktní fragment, řeší legislativně-technický konflikt a v obou variantách je s ním zacházeno stejně.

Pro nekonfliktní pozměňovací návrh totiž vždy platí jedno z následujících tvrzení:

- jde o pozměňovací návrh k fragmentu úplného znění návrhu C, který se zpracováním mezitímní novely nezměnil
- samotný pozměňovací návrh byl upraven přímo při zpracování mezitímní novely (ve variantě s preferencí konzistence dat)
- „zmražený“ pozměňovací byl vzat zpět (ať už byl „zmražen“ ve variantě s preferencí nezasahování do novely či nikoliv), čímž došlo k jednoznačné specifikaci nového úplného znění fragmentu a vygenerování konzistentního novelizačního bodu pozměňovacího návrhu.

Ať už je pozměňovací návrh jakéhokoli typu či varianty, reálně jeho přijetím dojde k rozhodnutí, jak má být návrh zkombinován v úplném znění s mezitímní novelou, případně dále pozměněn vůli zákonodárců. Toto rozhodnutí je pak zpracováváno (typicky) aparátem Poslanecké sněmovny do úplného znění zákona a je vygenerován korektní novelizační bod, který je konzistentní s platným úplným zněním (mezitímní novelou) i budoucím platným úplným zněním (úplným zněním návrhu po zpracování pozměňovacích návrhů).

13.1.2.6 Ukázkové situace

Ukázkové situace popisují zpracování mezitímní novely na příkladu, který vychází z následující situace:

- Návrh zákona C je již v Parlamentu.
- Ve sbírce zákonů vyšla novela B.
- Nyní je tedy nutné upravit návrh zákona C tak, aby vycházel ne z původního znění A, ale z novely B – tzv. nahrazení výchozí vrstvy.

13.1.2.6.1 Úplné znění zákona před novelami (tzn. znění A)

§ 101

(1) Po vystoupení zpravodaje se koná k návrhu zákona obecná rozprava, ve které se návrh zákona projednává jako celek včetně navrhovaných zásadních změn právní úpravy. Po ukončení obecné rozpravy se k návrhu zákona koná podrobná rozprava, ve které lze posuzovat návrh zákona po jednotlivých částech a podávat k němu pozměňovací návrhy.

(2) V průběhu obou částí rozpravy lze navrhnout, aby Senát vyjádřil vůli se návrhem zákona nezabývat nebo aby návrh zákona byl schválen, zamítnut anebo vrácen Poslanecké sněmovně s pozměňovacími návrhy.

(3) Senátor, i když není členem výboru, kterému byl návrh zákona přikázán k projednání,



vyjadřuje svůj názor k návrhu zákona a podává návrhy zpravidla již na jednání výboru, popřípadě písemně s odůvodněním před jednáním výboru.

(4) Pozměňovací návrh musí obsahovat znění navrhované změny textu návrhu zákona včetně promítnutí této změny do dalších ustanovení návrhu zákona. Předsedající v případě potřeby vyzve senátora, aby svůj pozměňovací návrh předložil písemně.

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, pokud rozhodne výbor, souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Dále budeme pracovat pouze s odstavcem 5, ve kterém zvýrazňujeme část, které se ukázky budou týkat:

§ 101

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, pokud rozhodne výbor, souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

13.1.2.6.2 Mezitímní novela (tzn. znění B)

Novela, která vycházela ze znění A, přičemž její novelizační body a úplné znění vypadá následovně.

Úplné znění fragmentu v režimu editace a v čtecím režimu „pod sebou“

Výchozí vrstva (tzn. A):

§ 101

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, pokud rozhodne výbor, souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Editační pole (tzn. B):

§ 101

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Typ novelizační instrukce: „nahrazuje se“ ve variantě „nahrazuje se“

Úplné znění fragmentu v čtecím režimu „přes sebe“

§ 101

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, ~~pokud rozhodne výbor, souhrnně vytisknou a dají se k dispozici~~ zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Výsledný vygenerovaný novelizační bod

1. V § 101 odst. 5 se slova „pokud rozhodne výbor, souhrnně vytisknou a dají se k dispozici“ nahrazují slovem „zpřístupní“.

13.1.2.6.3 Návrh zákona (tzn. znění C)

Návrh zákona vycházející ze znění A před mezitímní novelou B.

Úplné znění fragmentu v režimu editace a v čtecím režimu „pod sebou“

Výchozí vrstva (tzn. A):

§ 101

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, pokud rozhodne výbor, souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Editační pole (tzn. C):

§ 101

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Typ novelizační instrukce: „nahrazuje se“ ve variantě „nahrazuje se“

Úplné znění fragmentu v čtecím režimu „přes sebe“

§ 101

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, ~~pokud rozhodne výbor,~~ bezodkladně souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Výsledný vygenerovaný novelizační bod

1. V § 101 odst. 5 se slova „pokud rozhodne výbor,“ nahrazují slovem „bezodkladně“.

13.1.2.6.4 Výsledek zapracování před jednáním poslanců Varianta 1 – zapracování s preferencí konzistence dat

Úplné znění fragmentu v režimu editace a v čtecím režimu „pod sebou“

Výchozí vrstva (již změněná, tzn. B):

§ 101

(!!!) (5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Editační pole (návrh, tzn. C):

(!!!)

§ 101

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Typ novelizační instrukce: „nahrazuje se“ ve variantě „zní“

Fragment je označen třemi červenými vykřičníky jako upozornění na legislativně-technický konflikt.

Došlo ke změně varianty novelizační instrukce na variantu „zní“, což je **zásah do návrhu zákona**



Úplné znění fragmentu v čtecím režimu „přes sebe“

§ 101

~~(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.~~

~~(!!!) (5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.~~

Fragment je označen třemi červenými vykřičníky jako upozornění na legislativně-technický konflikt.

Výsledný vygenerovaný novelizační bod

1. § 101 odst. 5 zní: „Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.“ **< - zásah do návrhu zákona**

13.1.2.6.5 Výsledek zapracování před jednáním poslanců Varianta 2 – zapracování s preferencí nezasahování do novely

Úplné znění fragmentu v režimu editace a v čtecím režimu „pod sebou“

Výchozí vrstva (již změněná, tzn. B):

§ 101

~~(!!!) (5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.~~

Editační pole (návrh, tzn. C):

~~(!!!)~~

~~§ 101~~

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Typ novelizační instrukce: „nahrazuje se“ ve variantě „zní“ (technicky pro zobrazení)

Stav: „nekonzistence úplného znění a novely“, neboli „zmraženo“ (tzn. ruční tvorba novelizačního bodu“)

Poznámka: graficky bude ještě více zdůrazněno, že úplné znění neodpovídá novelizačnímu bodu.

Došlo ke změně stavu novelizační instrukce na „nekonzistence úplného znění a novely“ (neboli „zmraženo“), což je **zásah do metadat návrhu zákona, ale nikoliv do textu novely**. Současně byla interně technicky změněn typ a varianta novelizační instrukce na „nahrazuje se“ ve variantě „zní“ pro účely konzistence zobrazení, ale ani tato změna nemá vliv na text novely a úplného znění.

Tento stavu bude znamenat, že je vypnuto automatické generování novel v tomto fragmentu a že znění novelizačního bodu je nutné napsat ručně. Z technického pohledu jde o obdobný režim, kdy je záměrně generátor novel suspendován a novelizační bod je psán ručně (tento „manuální“ typ však bude možné použít pouze po vypnutí obvyklých legislativně-technických pravidel, což nebude moci uživatel provést sám bez zásahu administrátora, aby se předešlo zneužívání této okrajové možnosti).

Úplné znění fragmentu v čtecím režimu „přes sebe“

§ 101

~~(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.~~

~~**(!!!)** (5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.~~

Fragment je označen třemi červenými vykřičníky jako upozornění na legislativně-technický konflikt, což v tomto případě znamená i nekonzistenci úplného znění a novely.



Původní „zmražený“ novelizační bod

1. V § 101 odst. 5 se slova „pokud rozhodne výbor,“ nahrazují slovem „bezodkladně“.

(POZOR! Legislativně-technický konflikt! Novelizační bod neodpovídá úplnému znění.)

13.1.2.6.6 Vyřešení konfliktu zapracováním pozměňovacího návrhu

Pozměňovací návrh řešící konflikt v režimu editace a v čtecím režimu „pod sebou“

Výchozí vrstva (již změněná, tzn. B):

§ 101

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Návrh (tzn. C):

§ 101

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Editační pole (tzn. úplné znění pozměňovacího návrhu):

§ 101

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Typ novelizační instrukce: „nahrazuje se“ ve variantě „zní“

Pozměňovací návrh řešící konflikt v čtecím režimu „přes sebe“



~~(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.~~

~~(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně souhrnně vytisknou a dají se k dispozici každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.~~

(5) Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.

Vygenerovaný novelizační bod pozměňovacího návrhu (tzn. úplné znění pozměňovacího návrhu vůči úplnému znění návrhu)

Dle výše naznačené volby typu „nahrazuje se“ ve variantě „zní“:

1. § 101 odst. 5 zní: „Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.“

Pokud by poslanec zvolil typ „nahrazuje se“ ve variantě „nahrazuje se“:

1. V § 101 odst. 5 se slova „souhrnně vytisknou a dají se k dispozici“ nahrazují slovem „bezodkladně“.

Možnosti, jak může vypadat novelizační bod novely zákona po zapracování přijatého pozměňovacího návrhu aparátem Poslanecké sněmovny dle volby typu a varianty novelizační instrukce pracovníkem aparátu (tzn. pozměněný návrh vůči výchozí vrstvě)

Při volbě typu „nahrazuje se“ ve variantě „zní“:

2. § 101 odst. 5 zní: „Po ukončení podrobné rozpravy se pozměňovací návrhy, které byly podány, bezodkladně zpřístupní každému senátorovi přítomnému při projednávání návrhu zákona ve výboru a navrhovateli tak, aby je při hlasování měli k dispozici.“

Při volbě typu „doplňuje se“ ve variantě „se vkládá“:

2. V § 101 odst. 5 se za slovo „podány,“ vkládá slovo „bezodkladně“.

13.1.3 Elektronické podpisy a pečete

13.1.3.1 Obecný úvod

Systém e-Sbírka a e-Legislativa používá dva koncepty, které vytvářejí důvěru v data a dokumenty, se kterými tento systém pracuje.

Primárně se jedná o koncept dle nařízení eIDAS (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 ze dne 23. července 2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES), zákona č. 297/2016 Sb. o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce (dále jen „adaptačního zákona“) a zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů. Dle eIDAS bude pro podepisování používána nejvyšší forma elektronického podpisu, klasifikovaný elektronický podpis, který je v rámci EU uznáván přeshraničně. Pro označení původu dokumentů (jakožto výpisu z informačního systému e-Sbírka a e-Legislativa) budou používány klasifikované elektronické pečete. Tyto požadavky vychází přímo ze zákonné úpravy.

Druhý koncept je postaven na zajištění důvěry v samotný systém e-Legislativa. Jeho úkolem je zaručit, že dokument vygenerovaný z e-Legislative zaručeně odpovídá datům v databázi systému v e-Legislativa, ze kterých byl vygenerován. Systém e-Legislativa pracuje primárně se strukturovanými daty v databázi. Cílem tohoto konceptu je odstranit nutnost kontroly, zda data v dokumentu, se kterým pracují lidé, odpovídají datům v systému. Tento koncept je založen na technologii digitálního podpisu a asymetrické kryptografii (tzn. principiálně stejná technologie jako v prvním konceptu dle nařízení eIDAS). Dále jej budeme označovat jako koncept systémového podpisu e-Legislative.

V rámci obou konceptů se současně při vložení podpisu či pečete opatří dokument příslušným typem časového razítka, které prokazuje, kdy byl dokument vytvořen a podepsán či zapečetěn.

Použití těchto konceptů je dále popsáno v členění podle situací, ve kterých se vyskytují.

K zajištění důvěry v systémy e-Sbírka a e-Legislativa přispívají samozřejmě i další opatření, která nejsou předmětem této kapitoly. Jedná se například o využívání šifrovaného připojení k systémům e-Sbírka a e-Legislativa, „chain of confidence“, tj. pokrytí celého legislativního procesu systémem e-Legislativa, který návrh de facto neopustí (a jehož projednávání, změny, jejich obsah a oprávnění původci jsou systémem zaznamenány), a využívání dalších bezpečnostních opatření předvídaných zákonem o kybernetické bezpečnosti.

13.1.3.2 e-Sbírka

Všechny PDF dokumenty, které budou uživatelům k dispozici ke stažení z e-Sbírky, budou zapečetěny klasifikovanou elektronickou pečetí a opatřeny kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem dle eIDAS. Tuto pečeť ponesou dokumenty ověřené či právně závazné (u

kterých byla aplikována pečeť při jejich vzniku), ale i dokumenty vytvořené z informativní části e-Sbírky na základě aktuálního pokynu uživatele. Právně závazná vyhlášená podoba právních předpisů i informativní povaha dokumentů vygenerovaných z informativní části e-Sbírky bude vyjádřena přímo v obsahu dokumentů.

13.1.3.3 e-Legislativa

13.1.3.3.1 *Garance shody dokumentu s databází*

V e-Legislativě se na rozdíl od e-Sbírky obsah návrhů právních aktů a předpisů průběžně mění. Tento vývoj je zachycen v tzv. vrstvách návrhu, které zachycují stav návrhů právních aktů a předpisů v jednotlivých stavech legislativního procesu (např. od zahájení do ukončení připomínkového řízení, od předložení návrhu k projednáním výborům až po ukončení druhého čtení v Poslanecké sněmovně, ale i připomínkování právního předpisu v rámci jednoho úřadu či jeho organizační části apod.). Mimo aktuální vrstvy, která upravována být může, jsou všechny předchozí (historické) vrstvy návrhu uzavřené a systém e-Legislativa garantuje, že již nemohou být nijak změněny. Pokud je z uzavřené vrstvy vygenerován jakýkoli dokument, e-Legislativa jej opatří systémovým podpisem (a interním časovým razítkem), čímž garantuje integritu tohoto dokumentu a to, že je přesným obrazem uzavřené vrstvy návrhu v databázi, ze které byl vygenerován.

Přímo v těle dokumentu bude uveden lidsky čitelný identifikátor uzavřené vrstvy, ze které byl vygenerován. Čtenář dokumentu tak může ověřit shodnost dokumentu s databází v konkrétním stavu legislativního procesu pouhou kontrolou lidsky čitelného identifikátoru uzavřené vrstvy uvedeného v dokumentu oproti identifikátoru zobrazenému v systému.

Tento způsob garantování obsahu vygenerovaných dokumentů bude použit u dokumentů generovaných centrálním systémem e-Legislativy, zejména u snímků dokumentů předávaných do jiných informačních systémů a u dokumentů určených k podpisu či zapečetění dle eIDAS (viz dále).

13.1.3.3.2 *Portál e-Legislativa*

Všechny PDF dokumenty, které budou uživatelům k dispozici ke stažení z portálu e-Legislativa, budou zapečetěny klasifikovanou elektronickou pečetí a opatřeny kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem dle eIDAS.

Bude-li takový PDF dokument vygenerovaný z uzavřené vrstvy (tzn. zachycuje obsah návrhu právního aktu či předpisu v některém z předchozích stavů legislativního procesu), ponese v sobě jak systémový podpis e-Legislativy, tak kvalifikovanou elektronickou pečeť dle eIDAS (a příslušná časová razítka).

13.1.3.3.3 *Předávání do IS institucí*

Dokumenty PDF předávané do informačních systémů Vlády (oDok/eKLEP), Poslanecké sněmovny (IS PSP) a Senátu (PES) (dále souhrnně jen „IS institucí“), budou generované z dat



e-Legislativy a nebudou zapečetěny dle eIDAS. Typicky však budou podepsány systémovým podpisem e-Legislativy, neboť budou vygenerované z uzavřených vrstev návrhů právních aktů a předpisů. Je však možné, že ve výjimečných dosud nepředvídaných situacích bude nutné do IS institucí z e-Legislativy předat dokument vygenerovaný z aktuální neuzavřené vrstvy návrhu – pak systémovým podpisem e-Legislativy takový dokument označen nebude.

Ve výjimečných situacích se může také stát, že do IS institucí bude předán PDF dokument podepsaný kvalifikovanými elektronickými podpisy dle eIDAS, například žádosti o vyhlášení právního aktu ve Sbírce zákonů.

13.1.3.3.4 Předávání mezi institucemi

Předávání dokumentů mezi institucemi bude probíhat skrze systém e-Legislativa prostřednictvím tzv. předávacích prostorů. Z technického pohledu je nedůležitější předání tzv. vrstvy návrhu, tzn. dat návrhu právního aktu či předpisu v databázi e-Legislativy. V předávacím prostoru budou předávány také PDF dokumenty návrhu, které jsou lidsky čitelným obrazem předávaného návrhu i či další dokumenty, které se předávají spolu s návrhem.

Jelikož se jedná o právní jednání daných institucí, musí být dle výše uvedené legislativy eIDAS a adaptačního zákona podepsány kvalifikovanými elektronickými podpisy osob, které jménem příslušné instituce jednají.

Například proces spolupodepsání návrhu zákona předávaného Úřadem vlády do Poslanecké sněmovny předkládajícím ministrem a předsedou vlády bude probíhat následovně:

1. Aparát předkládajícího ministerstva z uzavřené vrstvy návrhu vygeneruje PDF návrhu určeného k předání do Poslanecké sněmovny. Toto PDF obsahuje v textu lidsky čitelný identifikátor uzavřené vrstvy návrhu, ze kterého byl dokument vygenerován a systémový podpis e-Legislativy garantující shodnost dokumentu s vrstvou návrhu v databázi e-Legislativy.
2. Aparát předkládajícího ministra zařadí PDF dokument do podpisové agendy ministra.
3. Ministr podepíše PDF kvalifikovaným elektronickým podpisem stejnými nástroji (tzn. mimo e-Legislativu) a stejným procesem, jakým elektronicky podepisuje ostatní dokumenty. Před podpisem si může na základě systémového podpisu e-Legislativy a lidsky čitelného identifikátoru vrstvy návrhu ověřit, že dokument je shodný s předávanou vrstvou návrhu v databázi e-Legislativy.
4. Aparát ministerstva vloží PDF do e-Legislativy a v e-Legislativě označí návrh jako připravený pro podpis předsedou vlády.
5. Aparát předsedy vlády zařadí PDF dokument do podpisové agendy předsedy vlády.
6. Předseda vlády podepíše PDF kvalifikovaným elektronickým podpisem stejnými nástroji (tzn. mimo e-Legislativu) a stejným procesem, jakým elektronicky podepisuje ostatní dokumenty. Před podpisem si může na základě systémového podpisu e-Legislativy a lidsky čitelného identifikátoru vrstvy návrhu ověřit, že dokument je shodný s předávanou vrstvou návrhu v databázi e-Legislativy. V PDF dokumentu je již navíc přítomen kvalifikovaný elektronický podpis předkládajícího ministra.



7. Aparát předsedy vlády vloží PDF, ve kterém je systémový podpis e-Legislativy, kvalifikovaný elektronický podpis předkládajícího ministra i kvalifikovaný elektronický podpis předsedy vlády do předávacího prostoru e-Legislativy a dá pokyn e-Legislativě k předání obsahu předávacího prostoru Poslanecké sněmovně.

Pro představu praktické aplikace tohoto procesu dodáváme, že kvalifikovaný elektronický podpis je v současné době možné provádět prostřednictvím čipové karty nebo specializovaného USB tokenu.

13.1.3.3.5 Žádosti o vyhlášení právního aktu ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv

S žádostí o vyhlášení právního aktu ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv bude e-Legislativa zacházet obdobně jako s dokumenty předávanými mezi institucemi. Výsledný PDF dokument žádosti o vyhlášení bude tedy postupně opatřen systémovým podpisem e-Legislativy a klasifikovanými elektronickými podpisy činitelů, které ukládá zákon č. 222/2016 Sb.

Výjimkou je podpis prezidenta republiky. Pokud se tak prezident rozhodne, je mu ze zákona umožněno podepsat listinnou podobu návrhu místo podoby elektronické, eventuálně může návrh nepodepsat.

Pro tyto tři varianty e-Legislativa umožní vygenerovat různá PDF, tzn.:

- Pro elektronické podpisy všech činitelů:
 - PDF ve verzi pro elektronický podpis prezidenta, předsedy Poslanecké sněmovny Parlamentu a předsedy vlády
- Pro listinný podpis prezidenta a elektronické podpisy ostatních činitelů:
 - PDF ve verzi pro listinný podpis prezidenta
 - PDF, které bude pokračovat v elektronickém procesu (tzn. v dokumentu bude u jména prezidenta „v.r.“) a následně bude opatřeno elektronickými podpisy předsedy Poslanecké sněmovny Parlamentu a předsedy vlády
- Pro případ, že se prezident rozhodne návrh nepodepsat:
 - PDF ve verzi pro elektronický podpis předsedy Poslanecké sněmovny Parlamentu a předsedy vlády ČR (tzn. bez podpisu prezidenta)

Aparát prezidenta (respektive aparát předsedy Poslanecké sněmovny v situaci, kdy prezident nepodepíše) pak příslušnou variantu vybere dle rozhodnutí prezidenta – podepsat elektronicky, podepsat v listinné podobě nebo nepodepsat.

13.1.3.3.6 Editor právních předpisů – eŠablona+

Aplikace eŠablony+ nainstalovaná na zařízeních uživatelů bude umožňovat exportovat různé typy výstupů v různých formátech. Tyto výstupy však nejsou považovány za výstup

z informačního systému a nebudou opatřeny ani systémovým podpisem e-Legislativy ani podpisy či pečeti dle eIDAS.

13.1.3.4 Doplnující informace

Podpisy a pečeti dle eIDAS se nebudou aplikovat na:

- Dokumenty obsahující předložené pozměňovací návrhy, neboť pozměňovací návrh je tzn. „perfektní“ až jeho podáním, jde tedy o hybridní úkon.
- Ostatní formáty mimo PDF, kterými systém e-Sbírka a e-Legislativa umožňuje vyexportovat data, např. RTF, DOC/DOCX, nebo XML.
- Odpovědi systému na strojová volání přes API (typicky open data), nejsou-li tyto odpovědi ve formátu PDF (respektive PDF/A).

13.1.4 Postupování a přebírání informací mezi institucemi

13.1.4.1 Terminologie

Předávací prostor je určen k předávání informací mezi institucemi a k předávání mezi klíčovými fázemi procesu uvnitř institucí.

Obsahuje dokumenty a odkazy na strukturovaná data, které jsou finálním výstupem předchozí fáze procesu. Strukturovanými daty jsou typicky odkazy na vrstvu právního aktu.

postoupení: *instituce, která informaci předává (postupuje), vloží do předávacího prostoru předávané informace, typicky vrstvu návrhu a sadu podepsaných PDF s časovými značkami*

datum postoupení: *předávací prostor zaznamená datum a čas postoupení informací v předávacím prostoru adresátovi*

převzetí: *instituce, která informaci přebírá (mechanismus „převzetí“), provede převzetí informací do svého prostoru fáze (příslušné fáze legislativního procesu řízeného přebírající institucí)*

datum převzetí: *předávací prostor zaznamená datum a čas převzetí*

I v případech, kdy se nejedná o oficiální doručování mezi institucemi a stanovení lhůt projednání, bude v rámci e-Legislativy používán stejný princip předávání přes předávací prostor. Jedná se například o předání návrhu Senátního návrhu zákona k projednání v Senátu.

13.1.4.2 Procesní pohled

Každé postupování a předávání informací má principiálně tři fáze, reprezentované mimo jiné stavy procesu: „přípravu pro postoupení“, „postoupeno“ a „převzato“.

Poznámka: reálná jména stavů jsou vždy uzpůsobena konkrétnímu procesu a situaci.

13.1.4.2.1 Stav Příprava pro postoupení

V rámci hlavního prostoru postupující instituce (či osob) dochází k finalizaci informací, které mají být postoupeny. Typicky se jedná o úpravy vrstvy postupovaného návrhu právního aktu či věcného záměru a souvisejících dokumentů. Následně je vytvořen předávací prostor, do kterého se vloží informace určené k postoupení. Také dojde k podepsání PDF dokumentů, které jsou lidmi čitelným obrazem vrstvy návrhu právního aktu či věcného záměru, která je uložena v databázi. Po podpisech a odsouhlasení zástupcem postupující instituce se předávací prostor uzavře, zaznamená se datum a čas postoupení a stav procesu se změní na „Postoupeno“.

13.1.4.2.2 Stav Postoupeno

Proces je ve stavu „Postoupeno“, když postupující instituce již dokončila postoupení, ale přebírající instituce si ještě postupované informace nepřevzala. V tomto stavu je předávací prostor uzavřen a z pohledu přebírající instituce obsahuje typicky:

- vrstvu návrhu právního aktu nebo věcného záměru
- PDF dokumenty, které jsou obrazem postupovaného návrhu včetně případných doprovodných dokumentů (např. důvodová zpráva). Tyto PDF dokumenty jsou opatřené systémovým podpisem e-Legislative, který zaručuje jejich identičnost s vrstvou návrhu v databázi a opatřené kvalifikovanými elektronickými podpisy osob jednajícími jménem postupující instituce
- další PDF dokumenty procesního charakteru, například usnesení apod.

Součástí předávacího prostoru nejsou dokumenty ve formátech DOC/DOCX, RFT apod. ani strukturované exporty z e-Sbírky a e-Šablony ve formátu XML.

13.1.4.2.3 Stav Převzato

Ve chvíli, kdy pracovník přebírající instituce dá e-Legislative pokyn k převzetí předávacího prostoru, zaznamená se v předávací prostoru datum a čas převzetí, předávaná vrstva návrhu právního aktu nebo věcného záměru se vloží do hlavního prostoru přebírající instituce a stav procesu se změní na „Převzato“. Následně typicky dojde k odeslání informací do informačního systému přebírající instituce. Jedná se typicky o snímky dokumentů vygenerované z převzaté vrstvy návrhu.

V reálných procesech se stav „Převzato“ někdy jmenuje jinak, neboť v jeho rámci může proběhnout nejen samotné převzetí, ale i další činnosti nad převzatým obsahem.

13.1.4.3 Praktické aspekty

Tato kapitola podrobněji rozepisuje klíčové praktické aspekty postupování a přebírání.



13.1.4.3.1 Příprava na postoupení

Ve chvíli, kdy jsou práce na vrstvě návrhu právního aktu či věcného záměru v rámci hlavního prostoru postupující instituce dokončeny, založí se předávací prostor (ať už manuálně, nebo automaticky).

13.1.4.3.1.1 Vložení vrstvy a vygenerování snímků dokumentů

Uživatel (případně v některých případech automaticky přímo systém) vloží do předávacího prostoru vrstvu návrhu na základě aktuální hlavní vrstvy hlavního prostoru postupující instituce, přičemž:

- je-li „vkládaná“ vrstva již uzavřená, je do předávacího prostoru vložena přímo ona (tzn. aktuální hlavní vrstva hlavního prostoru postupující instituce)
- pokud „vkládaná“ vrstva uzavřená není, zůstane tato vrstva v hlavním prostoru otevřená, a do předávacího prostoru se vloží její kopie s vlastním identifikátorem, která se ihned uzavře.

Vrstva návrhu právního aktu či věcného záměru vložená do předávacího prostoru je tak vždy uzavřená a po jejím vložení její obsah není již možné měnit (pokud dojde k omylu, je nutné předávací prostor zrušit a založit nový).

Z uzavřené vrstvy se nyní vygenerují snímky dokumentů PDF (respektive PDF/A). e-Legislativa bude garantovat, že tyto snímky dokumentů odpovídají postupované vrstvě návrhu, která leží v databázi, a to následujícími prostředky:

- součástí PDF dokumentu bude lidsky čitelný identifikátor vrstvy návrhu, ze které byl vygenerován (tzn. z uzavřené vrstvy návrhu v předávacím prostoru)
- PDF dokument bude opatřen systémovým podpisem e-Legislativy garantujícím shodnost PDF dokumentu s uzavřenou vrstvou návrhu. Takto podepsaný dokument již není možné jakkoliv změnit.

Ověření, že PDF dokument odpovídá postupované vrstvě návrhu je tak velmi jednoduché – stačí zkontrolovat, že je přítomen systémový podpis e-Legislativy a srovnat lidsky čitelné identifikátory vrstvy návrhu v systému e-Legislativa a identifikátorem v PDF dokumentu. Není tedy nutné srovnávat obsah znak po znaku.

13.1.4.3.1.2 Podepisování

Vygenerované PDF dokumenty jsou vloženy do části předávacího prostoru, která podporuje podepisování ve formě sériového workflow, které postupně předkládá PDF dokumenty k elektronickému podpisu jednotlivým spolupodepisujícím. Ti si po výzvě systémem vyzvednou PDF dokumenty (již opatřené předešlými podpisy), podepíší jej osobním kvalifikovaným elektronickým podpisem, výsledné PDF dokumenty vloží zpět do e-Legislativy a udělí souhlas s postoupením. Podepisovací workflow bude v některých případech umožňovat jeho řídícímu uživateli měnit pořadí osob, kterým jsou dokumenty předkládány

k podpisu (tak, aby dočasná nedostupnost jedné osoby nezpůsobila výrazné zpoždění). Detailní informace k podepisování jsou uvedeny v kapitole „Elektronické podpisy a pečete“.

13.1.4.3.1.3 Kompletace k postoupení

Uživatel, který přípravu k postoupení administrativně zajišťuje vloží PDF se všemi potřebnými podpisy do hlavní části předávacího prostoru. Doplní do ní případné další dokumenty, které se postupují (instituce může mít organizačně nařízeno, že tyto další dokumenty, jako např. různá usnesení, jsou do hlavní části předávacího prostoru vloženy ještě před podepisováním, aby se s nimi mohli podepisující seznámit, případně jsou připraveny systémem automaticky současně s generováním PDF dokumentů určených k podpisu).

13.1.4.3.2 Postoupení

Samotné postoupení učiní pokynem e-Legislativě osoba jednající jménem postupující instituce (či jednající ve jménu skupiny postupujících osob), a to pokynem e-Legislativě k postoupení. Velmi obvyklé však bude, že tato finální pravomoc bude delegována na vybrané pracovníky aparátu instituce. Postoupením je předávací prostor uzavřen jako celek, přičemž přebírající instituci je k dispozici jeho hlavní část (tzn. ne přípravné části pro podpisy apod.)

13.1.4.3.3 Převzetí

Okamžikem postoupení je předávací prostor k dispozici přebírající instituci, která je případně notifikována emailem. Převzetí může provést pověřený pracovník přebírající instituce, případně může být převzetí provedeno automaticky nebo může být notifikován informační systém přebírající instituce, která následně pošle e-Legislativě povel k převzetí.

Po převzetí je postupovaná vrstva návrhu vložena do hlavního prostoru přebírající instituce. Z této vrstvy jsou následně vygenerovány snímky dokumentů předávaných do informačního systému instituce, a to v různých formátech jako PDF, DOC/DOCX či XML. Nejsou do něj tedy předávány např. podepsané PDF dokumenty z předávacího prostoru.

13.1.4.3.4 Elektronická archivace

Legislativní proces probíhá prostřednictvím centrálního systému e-Legislativa. Nastane-li však překážka bránící využití centrálního systému e-Legislativa může legislativní proces pokračovat ve elektronické podobě i bez centrálního systému e-Legislativa.

Aby byla tato záložní varianta legislativního procesu umožněna, bude ve vybraných bodech legislativního procesu probíhat dočasná archivace návrhů v elektronické podobě v rámci příslušných institucí, ve kterých legislativní proces probíhá, a to vždy při převzetí příslušného návrhu právního aktu. Tato archivace bude dočasná a bude trvat nejméně po dobu, než legislativní proces převezme jiná instituce (případně do doby vyhlášení právního aktu ve Sbírce zákonů nebo mezinárodních smluv).



Tato archivace umožní, aby příslušná instituce pokračovala v legislativním procesu i při výpadku centrálního systému e-Legislativa. V elektronické podobě se bude jednat o XML soubory, které bude možné načíst do Editoru právních předpisů (e-Šablony pro plusovou osu) v offline režimu a dále s nimi pracovat. Listinná podoba bude reprezentována prostými výtisky dokumentů exportovaných z e-Legislativy.

Archivace bude probíhat v následujících institucích, a zejména v následujících situacích:

Garant vládního právního aktu nebo věcného záměru:

- v rámci přípravy právního aktu nebo věcného záměru, kdykoli to uzná za vhodné (dle interních organizačních pravidel)
- po převzetí právního aktu nebo věcného záměru vládou k projednání

Předkladatel nevládního návrhu zákona:

- v rámci přípravy právního aktu, kdykoli to uzná za vhodné (dle interních organizačních pravidel)

Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR

- po převzetí návrhu zákona
- po převzetí návrhu mezinárodní smlouvy

Senát Parlamentu ČR

- po převzetí návrhu zákona
- po převzetí senátního návrhu zákona
- po převzetí návrhu zákonného opatření Senátu
- po převzetí návrhu mezinárodní smlouvy

Vydavatel Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv (Odbor legislativy a koordinace předpisů Ministerstva vnitra ČR):

- po převzetí právního aktu k vyhlášení

e-Legislativa umožní export strukturovaných XML souborů v libovolném kroku procesu, nejen ve výše definovaných bodech. Uzná-li tedy příslušná instituce za vhodné, může nepovinně elektronicky archivovat stav návrhu právního předpisu v libovolném kroku procesu projednávání v dané instituci.

13.1.4.3.5 Nepovinná listinná (papírová) archivace

Je čistě na jednotlivých institucích, zda povedou listinný archiv projednávaných dokumentů e-Legislativy, ať už trvalý nebo dočasný. Po jednotlivých institucích není tento typ archivace požadován z věcných i ekonomických důvodů.

Po věcné stránce by takový archiv by měl být teoreticky použit pro pokračování legislativního procesu v situaci, kdy by nastal úplný výpadek všech elektronických prostředků. Listinná archivace by však věcně poskytla pouze obtížně využitelný základ pro pokračování legislativního procesu (chyběly by všechny návrhy a změny předložené a schválené v průběhu projednávání návrhu v dané instituci či v daném stadiu legislativního procesu). Extrémní povaha takové situace by současně fakticky vedla k přerušení projednávání dříve předložených návrhů a k přijímání nové, nouzové legislativy. Standardní legislativní proces by s ohledem na výše uvedené, bez ohledu na existenci listinné kopie vytvořené při přechodu do nového stadia legislativního procesu, pokračoval až po obnovení dat zasažených systémů z geograficky oddělených záloh.

Druhým důvodem pro nepovinnost listinné archivace je důvod ekonomický. Listinná podoba právního předpisu podle zákona č. 222/2016 Sb. bude řádově větší než nyní (někdy i o dva řády), protože budou obsahovat úplná znění všech novelizovaných zákonů. Tj. právní předpis, která má nyní v podobě novely desítky stran, jich může mít podle nové právní úpravy stovky a v případě změnových zákonů provádějících drobné (např. terminologické) změny ve velkém množství předpisů i tisíce místo stávajících desítek stran. Za takových okolností by nebylo ekonomicky odůvodnitelné vyžadovat tvorbu listinné kopie každého materiálu v okamžiku jeho předložení do té které instituce legislativního procesu. Je proto nadále pouze dáno k úvaze dané klíčové instituci legislativního procesu (Úřad vlády České republiky, Poslanecká sněmovna, Senát), zda listinnou kopii projednávaného materiálu bude pořizovat, či nikoli.

13.1.5 Komunikace s IS institucí

Typická výměna informací mezi systémem e-Legislativa a IS institucí zahrnuje:

- nastavení stavu (IS instituce -> e-Legislativa)
- předání informací vedoucích ke změně stavu (typicky IS instituce -> e-Legislativa, ale i e-Legislativa -> IS instituce)
- předání snímků dokumentů ve formátech PDF/A, DOC/DOCX a XML (e-Legislativa -> IS Instituce)
- předání identifikátoru (ve směru e-Legislativa -> IS instituce je to typicky identifikátor procesu, ve směru IS instituce -> e-Legislativa je to typicky identifikátor materiálu, číslo sněmovního či senátního tisku apod.)
- předávání různých dat a metadat specifických pro dané místo procesu (v obou směrech, například výsledek projednání, parametry připomínkového řízení, zdrojové URL dokumentu, lhůty pro jednání a další ad hoc informace určené k zobrazení, řízení

procesu nebo dokonce výměně dat mezi různými institucemi, kdy e-Legislativa funguje pouze jako prostředník)

- předávání dalších dokumentů (IS instituce -> e-Legislativa)
- synchronizace číselníků (v obou směrech)

Z logického pohledu často dochází k předání více typů či instancí informací naráz. Například spolu s dokumentem „usnesení“ je předáván jeho identifikátor i URL.

V popisech konkrétních procesů je popsán logický směr, ve kterém jsou informace předávány mezi systémy. Například jsou-li poskytovány IS Poslanecké sněmovny podklady pro vytvoření sněmovního tisku, vede logická šipka z e-Legislativy do IS PSP. To však nepředjímá technickou implementaci, která může být založena na obou stranách na principu „pull“, kdy je „push“ nahrazeno pravidelným dotazováním na data, které chce druhá strana předat.

Bez ohledu na konkrétní stav procesu umožňuje e-Legislativa IS instituce přístup ke klíčovým aktuálním datům projednávaného návrhu jako:

- metadata návrhu
- snímky dokumentů z aktuální vrstvy návrhu ve formátech PDF/A, DOC/DOCX či strukturovaném XML pro účely offline editace v e-Šabloně+
- stav procesu
- další data a metadata, která k návrhu e-Legislativa obdržela z IS institucí

13.2 Procesy tvorby a projednávání návrhů právních aktů

Kapitola popisuje vybrané procesy klíčových institucí legislativního procesu ČR, tak jak by měly probíhat po zavedení systémů e-Sbírka a e-Legislativy (tzn. není zde popis veškerých procesů e-Legislativy).

Procesy popsané v rámci této kapitoly byly zpracovány na základě podkladů z detailní architektury, jednacích řádů institucí, legislativy (konkrétně Zákona č. 222/2016 Sb.) a praktických vstupů od odborných zástupců jednotlivých odborných útvarů. Dílčí procesy pak buď již částečně byly anebo budou revidovány v rámci pracovních jednání se zástupci Poslanecké sněmovny, Senátu, Úřadu Vlády ČR a dalších relevantních institucí ve vazbě na postup projektu. Cílem je dosažení shody nad způsobem zpracování podrobného popisu průběhu projednávání příslušného typu předlohy. Snahou je vždy popsat nejběžnější „standardní“ proces v rámci dané instituce a následně do něj zahrnout výjimky či popsaz z něj odvozené procesy.

Aktualizace a rozšíření popisu procesů byla zpracována tak, aby byla maximálně přehledná nejen pro analytiku zodpovědné za budoucí tvorbu aplikace eLegislativa, ale i pro uživatele nového řešení.



Cílem je, aby si budoucí uživatelé a poskytovatelé odborné podpory legislativního procesu udělali co nejpřesnější obrázek zapojení jednotlivých nástrojů systému e-Legislativa do jednotlivých kroků legislativního procesu jak v rámci dané instituce, tak jeho celku, bylo možné zhodnotit vzájemné vazby systému eLegislativa a příslušných systémů využívaných v rámci jednotlivých institucí a mohli zhodnotit organizační a technické požadavky, které nové technologie a postupy na jednotlivé instituce kladou.

Obsah kapitoly je mimo jiné vstupem pro implementační analýzu a další analytické práce dodavatele, v rámci kterých bude dále dodavatelem upraven a doplněn dle pokračování jednání s příslušnými institucemi a dle vývoje právní úpravy.

Pro zpracování procesů byla zvolena forma stavového diagramu a „čtivého“ popisu, kde jsou pro jednotlivé typy předloh a způsob jejich projednání uvedeny vždy:

- Podrobný popis dílčího kroku
- Operace v rámci systému eLegislativa
- Aktér dané operace
- Operace v rámci příslušného systému instituce

V dílčích krocích, kdy mezi systémem eLegislativa a systémem dané instituce dochází k předání dat nebo stavových informací, je tato skutečnost zaznamenána šipkou s popisem prováděné operace. Tyto vazby jsou důležité zejména z pohledu budoucí hladké spolupráce systému eLegislativa a systému dané instituce, aby se oba systémy doplňovaly, nevyžadovaly po uživateli duplicitní činnosti a průběh legislativního procesu byl zejména v klíčových okamžicích projednávání vždy přehledně zaznamenán.

Protože průběh projednávání návrhůprávních aktů je velmi závislý na podmínkách, pravidlech a legislativních požadavcích dané instituce (dané například Jednacím řádem), jsou příslušné typy norem resp. způsoby jejich projednávání popsány odděleně pro jednotlivé instituce v následujícím členění:

- Úřad vlády ČR
- Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR
- Senát parlamentu ČR

Každý proces je primárně zapsán ve své standardním, obvyklém průběhu, do kterého jsou včleněny případné odlišnosti průběhu (výjimky) v různých situacích. Odlišnosti průběhu legislativního procesu od toho standardního mohou být různého druhu - v rovině zapojených subjektů, postupů, nástrojů, lhůt či pouze v počáteční tvůrčí fázi přípravy návrhu právního předpisu.

Pro zpracování výjimek ze standardního způsobu projednávání (například možnost návratu k předchozímu kroku, vrácení předlohy nebo zamítnutí návrhu v průběhu projednávání) jsou využity různé barvy a styly textu a také šipek znázorňujících integrační vazby. Část toho grafického značení je společná, část je specifická v rámci jednotlivých procesů



13.2.1 Společná legenda popisu procesů a slovníček vybraných pojmů

13.2.1.1 Společná legenda

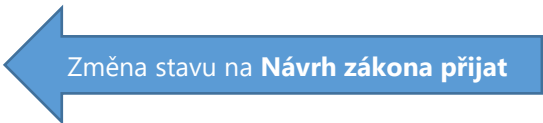
Pro lepší orientaci v popisu prostředí byl zvolen níže uvedený klíč pro odlišení standardního průběhu procesu a výjimek daných možnostmi legislativy a jednacího řádu.

Popis procesu, stavů, aktérů procesu a vazeb mezi systémy je z důvodu větší přehlednosti zachycen v tabulce. Každý sloupec má svůj význam uveden níže. Každý krok je na samostatném řádku. V tabulce jsou formou šipek naznačeny i integrační vazby mezi systémem e-Legislativa a systémem příslušné instituce. V tabulce jsou pak dílčí kroky procesu seskupeny v rámci příslušných stavů e-Legislativy.

Struktura tabulek popisu procesů:

Sloupec tabulky	Popis	Příklad použití
e-Legislativa	V tomto sloupci jsou uvedeny operace, které se týkají systému e-Legislativa. Může jít o nastavení stavu, přípravy výstupů, aktualizaci metadat, předání dat/metadat do systému instituce spod.	Evidence přihlášení se poslance k pozměňovacímu návrhu v systému e-Legislativa pracovníkem legislativy Žádost o vzetí zpět nepříhlášeného pozměňovacího návrhu poslancem v systému e-Legislativa Posouzení a potvrzení/ odmítnutí vzetí zpět pozměňovacího návrhu pracovníkem legislativy
Podrobný popis kroku / předání informací nebo stavu	V rámci popisu daného kroku jsou uvedeny všechny nezbytné informace, které daný krok dávají do souvislosti s legislativním procesem, jednacím řádem a zvyklostmi, či popisují způsob integrace systému e-Legislativa a IS instituce. Tento popis provázaný se stavy procesu v	<i>Pokud je návrh zákona je prezidentem Sněmovně vrácen, Sněmovna musí o návrhu zákona znovu hlasovat a pro přijetí návrhu zákona je zapotřebí nadpoloviční většiny (101) všech poslanců</i>



Sloupec tabulky	Popis	Příklad použití
	systému e-Legislativa je hlavní devizou tohoto dokumentu Text je odlišen <i>kurzívou</i> (stejně jako případný obsah dalších sloupců popisující konkrétní operace v daném kroku) Do sloupce je také umístěna šipka, která popisuje integrační vazby mezi systémy e-Legislativa a IS instituce, či operaci vyžadující nastavení stavu v systému e-Legislativa	
Aktér / role	Pokud je v rámci daného kroku vyžadována akce uživatele nebo systému nebo uživatele, je tato popsána a zaznamenána v tomto sloupci	Aparát předsedy PSP nebo Systém Senátu předá informaci o zamítnutí návrhu zákona
Systém instituce	Operace se systémem instituce důležitá z pohledu procesu projednávání nebí integrace se systémem e-Legislativa je zachycena v tomto sloupci	Vytvoření sněmovního tisku, vygenerování číslo sněmovního tisku a rozeslání sněmovního tisku poslancům Předání čísla sněmovního tisku do systému e-Legislativa

Klíčové prvky tabulek popisu procesů:

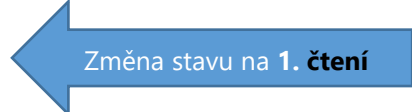
Položka	Popis	Příklad použití
Standardní průběh projednávání	Standardní průběh projednávání je zachycen jako běžný text psaný černým písmem	Změna stavu projednávaného zákona na „ Připraveno k vyhlášení “
Odbočky ze standardního projednávání	Díky možnostem daným legislativou je možné, aby se v některých bodech projednávání odchýlilo od standardního způsobu projednávání. A to buď přeskočením některého kroku, vrácení do některého z předchozích kroků, zopakování	Změna stavu projednávaného zákona na „ Znovu předložen Sněmovně “



Položka	Popis	Příklad použití
	některého kroku za speciálních podmínek apod. Projednávání návrhu zákona tedy pokračuje Tento stav je barevně odlišen oranžově	
Ukončení legislativního procesu	V některých krocích projednávání návrhu zákona je možné návrh zákona zamítnout a legislativní proces tím definitivně končí. Tento stav je barevně odlišen červeně	Změna stavu projednávaného zákona na „Ukončen“
Stavy v systému e-Legislativa	Stav, ve kterém se daný návrh zákona právě nachází, je uveden šedým řádkem s názvem stavu v systému e-Legislativa	Stav, ve kterém se daný návrh zákona právě nachází, je uveden šedým řádkem s názvem stavu v systému e-Legislativa
Podrobný popis kroku ve sloupci	V rámci popis jsou uvedeny všechny nezbytné informace, které daný krok dávají do souvislosti s legislativním procesem, jednacím řádem a zvyklostmi, či popisují způsob integrace systému e-Legislativa a IS instituce. Tento popis provázaný se stavy procesu v systému e-Legislativa je hlavní devizou tohoto dokumentu Text je odlišen kurzívou	<i>Pokud je zákon prezidentem Sněmovně vrácen, Sněmovna musí o zákonu znovu hlasovat a pro přijetí zákona je zapotřebí nadpoloviční většiny (101) všech poslanců</i>



Integrace mezi systémy:

Vazba / operace	Popis	Příklad použití
Komunikace mezi systémem e-Legislativa a IS instituce	Dlouhá šipka přes celou buňku sloupce definuje integraci mezi systémy e-Legislativa a systémem instituce. Určuje směr předání dat/metadat a uvnitř šipky je uveden i popis operace Barva šipek pak odpovídá typu průběhu projednávání, kdy pro: • standardní průběh je šipka modrá • pro odbočky ze standardního procesu je šipka oranžová • pro ukončení procesu je pak šipka červená	  
Uživatelské operace v systému e-Legislativa	Pokud pro dosažení nebo změnu stavu v systému e-Legislativa není možné docílit s využitím integrace IS instituce, je toto znázorněno šipkou o poloviční délce směřované vždy vlevo (ke sloupci)	
Automatické operace v systému e-Legislativa	Pokud přechod do některého ze stavů v systému e-Legislativa bude možné provádět automaticky systémem e-Legislativa na základě nastavení procesu, je toto znázorněno šipkou o menší délce směřované vždy vlevo (ke sloupci e-Legislativa). Na rozdíl od ručních operací je šipka jinak ohraničena.	



13.2.1.2 Slovníček vybraných pojmů

Používané pojmy eLegislative	Vysvětlení
Legislativní záměr	Legislativní záměr sdružuje věcně související Právní akty a případně Věcný záměr, ze kterého vycházejí.
Právní akt	Právní akt reprezentuje připravovaný právní akt, který bude vyhlášen ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv.
Právní předpis	Právní předpis reprezentuje práci s úplným zněním předpisu, a to vytvoření nového základního předpisu nebo jeho změnu (novelu). Například pokud je právním aktem změnový zákon měnící úplná znění 3 zákonů, pak jsou součástí jednoho právního aktu 3 právní předpisy reprezentující úplná znění 3 měněných zákonů.
Sada pozměňovacích návrhů	Sada pozměňovacích návrhů shrnuje pozměňovací návrhy podané společně jedním senátorem, skupinou senátorů, nebo jsou součástí usnesení výboru.
Jiné návrhy	Všechny jiné návrhy kromě pozměňovacích návrhů, tj. návrh na schválení, zamítnutí, odložení. Jiné návrhy se váží k právnímu aktu jako celku, pozměňovací návrhy se váží ke konkrétním fragmentům návrhu, tj. jsou to konkrétní změny přímo v textu návrhu zákona.
Vrstva návrhu	Vrstva návrhu (právního aktu či věcného záměru) agreguje všechny vrstvy obsahů, se kterými se pracuje. Jde o vrstvu obsahu věcného záměru či právního aktu, ale také o vrstvy obsahu všech předpisů (úplných znění) do kterých právní akt zasahuje. Vrstva návrhu zachycuje stav všech strukturovaných dat v určitém čase. Každá vrstva existuje v rámci určitého prostoru a každý prostor má jednu vrstvu návrhu aktuální. Aktuální vrstva obsahu je hlavní vrstva odpovídající aktuálnímu stavu procesu, tedy vrstva, která bude pokračovat v procesu dále. Jeden prostor fáze legislativního procesu může obsahovat více hlavních vrstev tak, jak postupně vznikaly, udržuje se jejich časová posloupnost i to, které vrstva je poslední. V prostoru však může existovat pouze jedna aktuální vrstva.