

Návrh zákona o státním rozpočtu

MI-MEP

Filip Nezbeda, Jakub Prchal

3. 1. 2020

Obsah

Zadání	2
Problémová doména	2
Tvorba návrhu	2
Projednání vládou	2
Projednání návrhu v Poslanecké sněmovně.....	2
Podpis Prezidenta	2
Publikace ve Sbírce zákonů	2
Analýza transakcí.....	3
DEMO modely	19
Organisation Construction Diagram (OCD)	19
Transaction Product Table (TPT)	20
Process Structure Diagram (PSD)	20
Object Fact Diagram (OFD).....	21
Subject-actor role	22
BPMN.....	22
Analytic Report.....	22
Video.....	23
Závěr	23

Zadání

Úkolem bylo zanalyzovat Návrh zákona o státním rozpočtu. Na základě této analýzy identifikovat transakce a následně vytvořit DEMO modely. Dále tyto modely přenést pomocí Signavio Workflow Accelator do spustitelné podoby.

Problémová doména

Doménu tvoří proces návrhu zákona o státním rozpočtu. Proces je rozdělen celkem na 5 částí, a sice Tvorba návrhu, Projednání návrhu vládou, Projednání v Poslanecké sněmovně, Podpis prezidenta a Publikace ve Sbírce zákonů. Náš scope of interest byl omezen na první tři fáze.

Tvorba návrhu

Detailní zachycení této fáze je dostupné je na obrázku 1 a 2.

Projednání vládou

Detailní zachycení této fáze je dostupné na:

Detailní zachycení této fáze je dostupné je na obrázku 3.

Projednání návrhu v Poslanecké sněmovně

Detailní zachycení této fáze je dostupné je na obrázku 4,5,6 a 7.

Podpis Prezidenta

Návrh zákona o státním rozpočtu, který byl schválen Poslaneckou sněmovnou, je postoupen kanceláři prezidenta. Ta jej předá prezidentovi k podpisu. Prezident republiky může rozhodnout třemi způsoby:

Návrh zákona podepíše, tj. schválí, a podepsaný zákon je následně předán do tisku (viz 5 Publikace ve Sbírce zákonů),

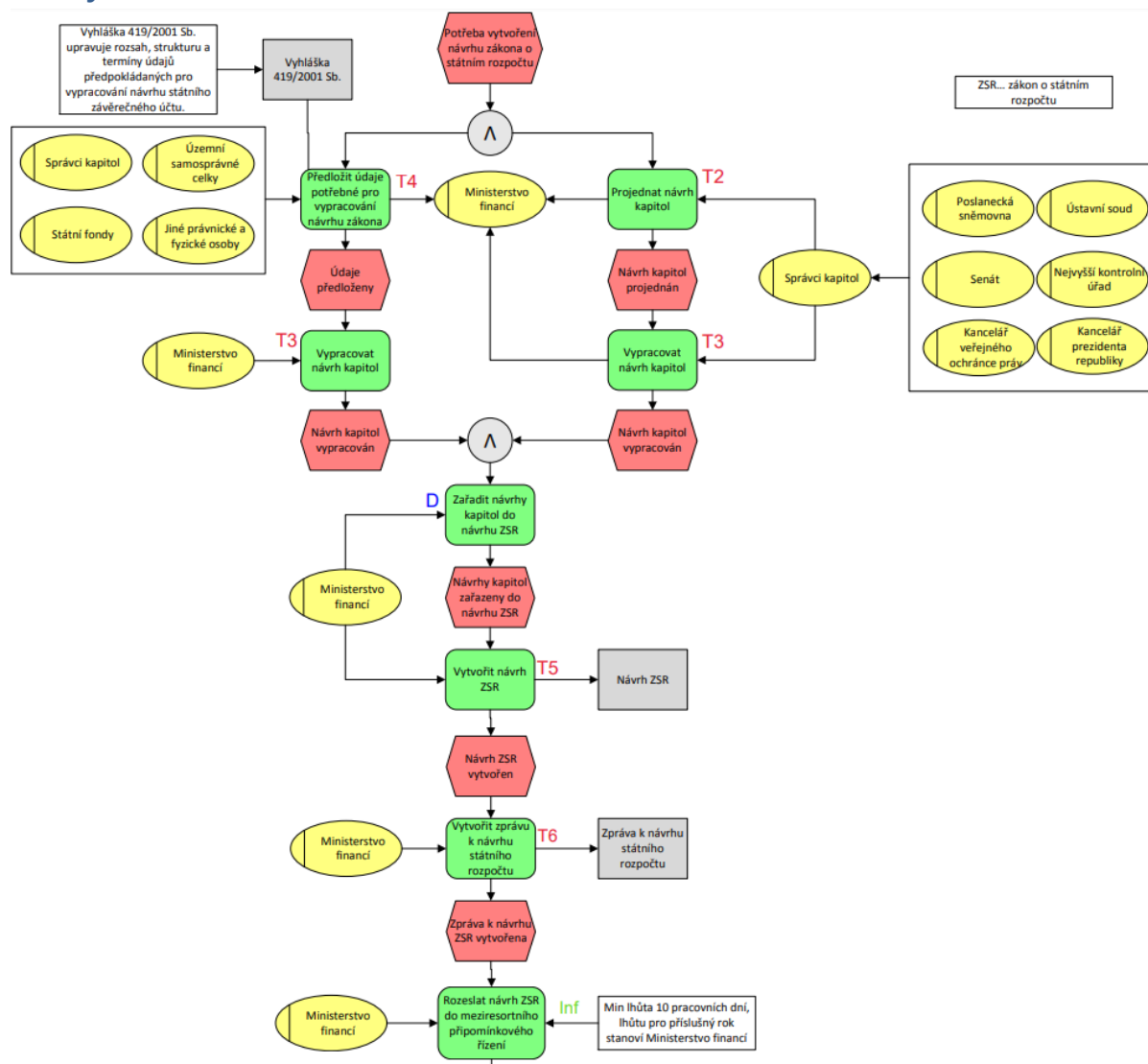
Návrh zákona vrátí Poslanecké sněmovně společně se svým stanoviskem – Poslanecká sněmovna zamítnutí návrhu může přehlasovat (viz 3 Projednání návrhu zákona o státním rozpočtu v Poslanecké sněmovně) nebo

Prezident nechá marně uplynout lhůtu 15 dní a poté je zákon (nepodepsaný prezidentem) předán do tisku.

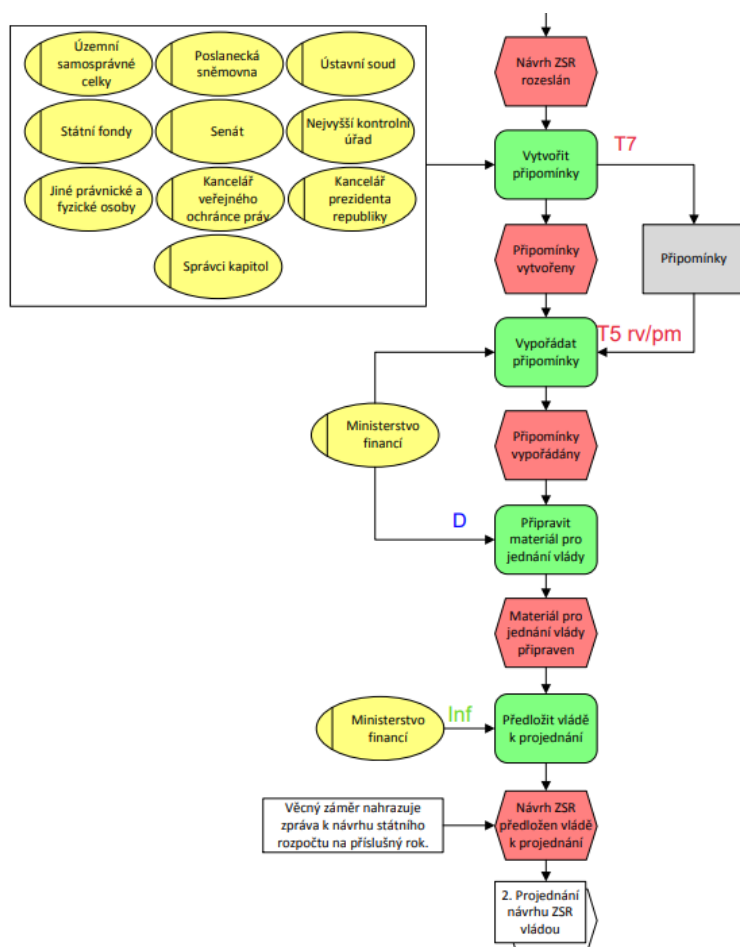
Publikace ve Sbírce zákonů

Jakmile dojde ke schválení návrhu zákona, je tento podepsaný dokument předán do tisku, kde dojde k jeho publikaci ve Sbírce zákonů. Tato změna stavu materiálu je zachycena v informačním systému ODOK.

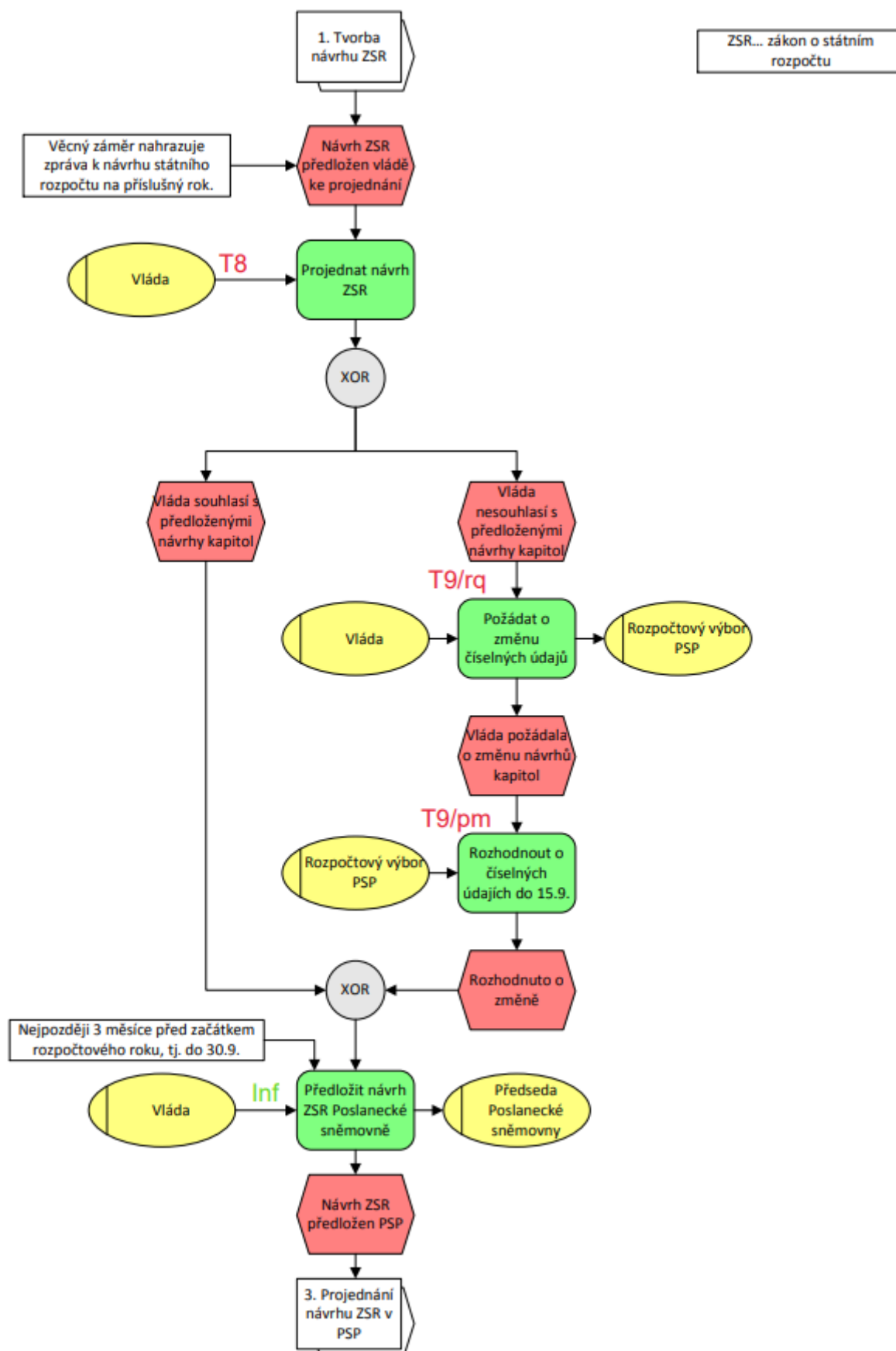
Analýza transakcí



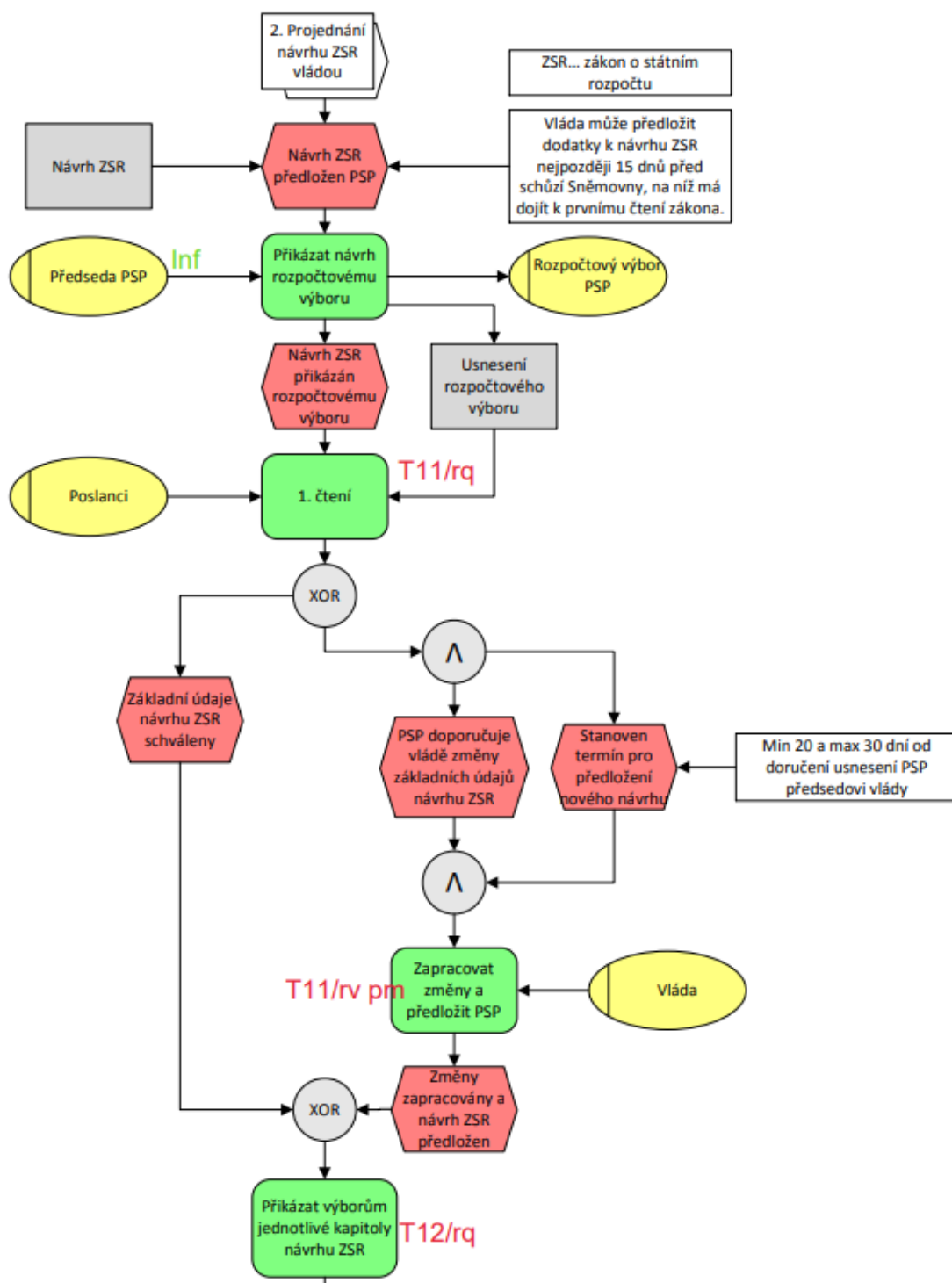
Obrázek 1 - RGB 1/7



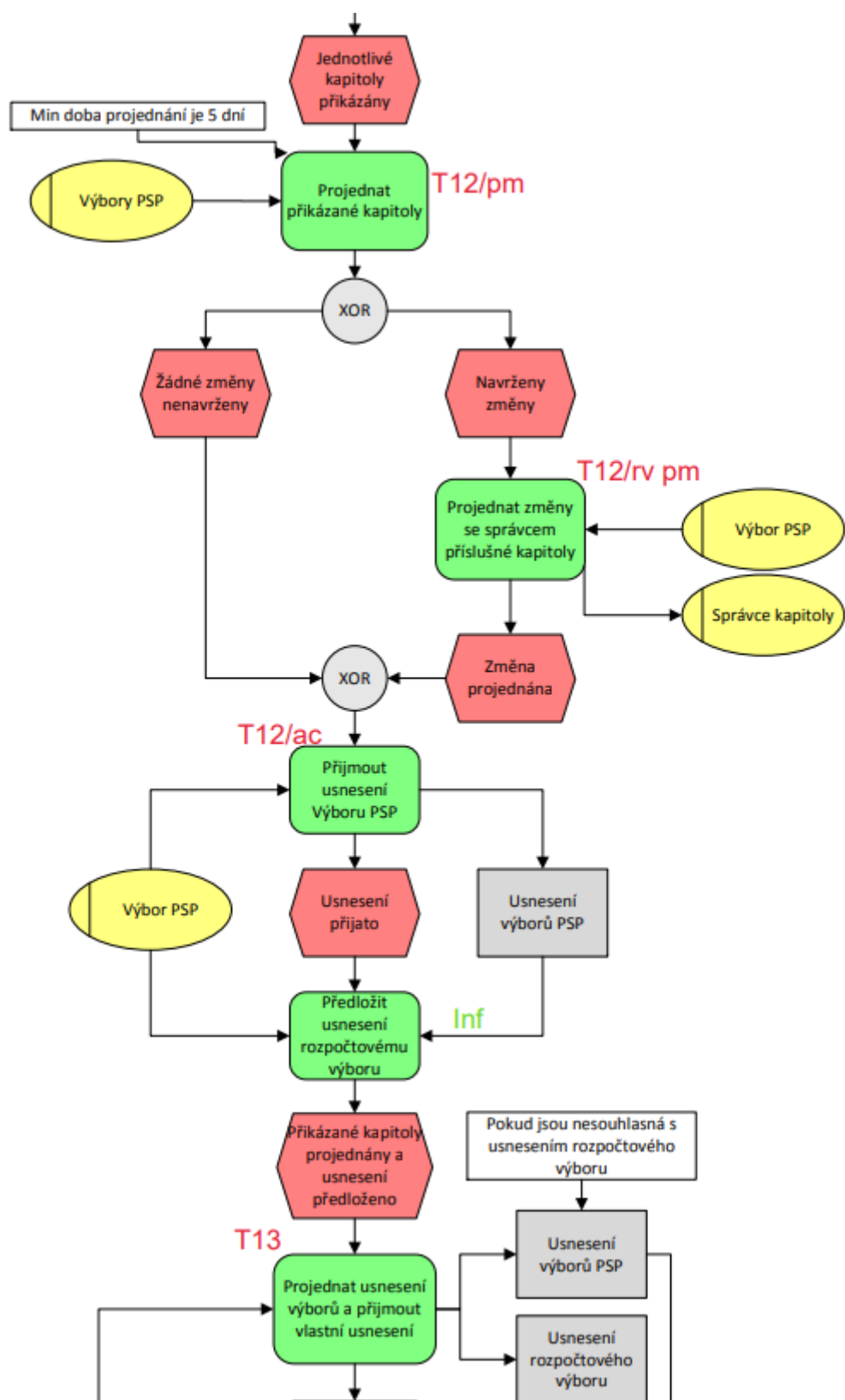
Obrázek 2 - RGB 2/7



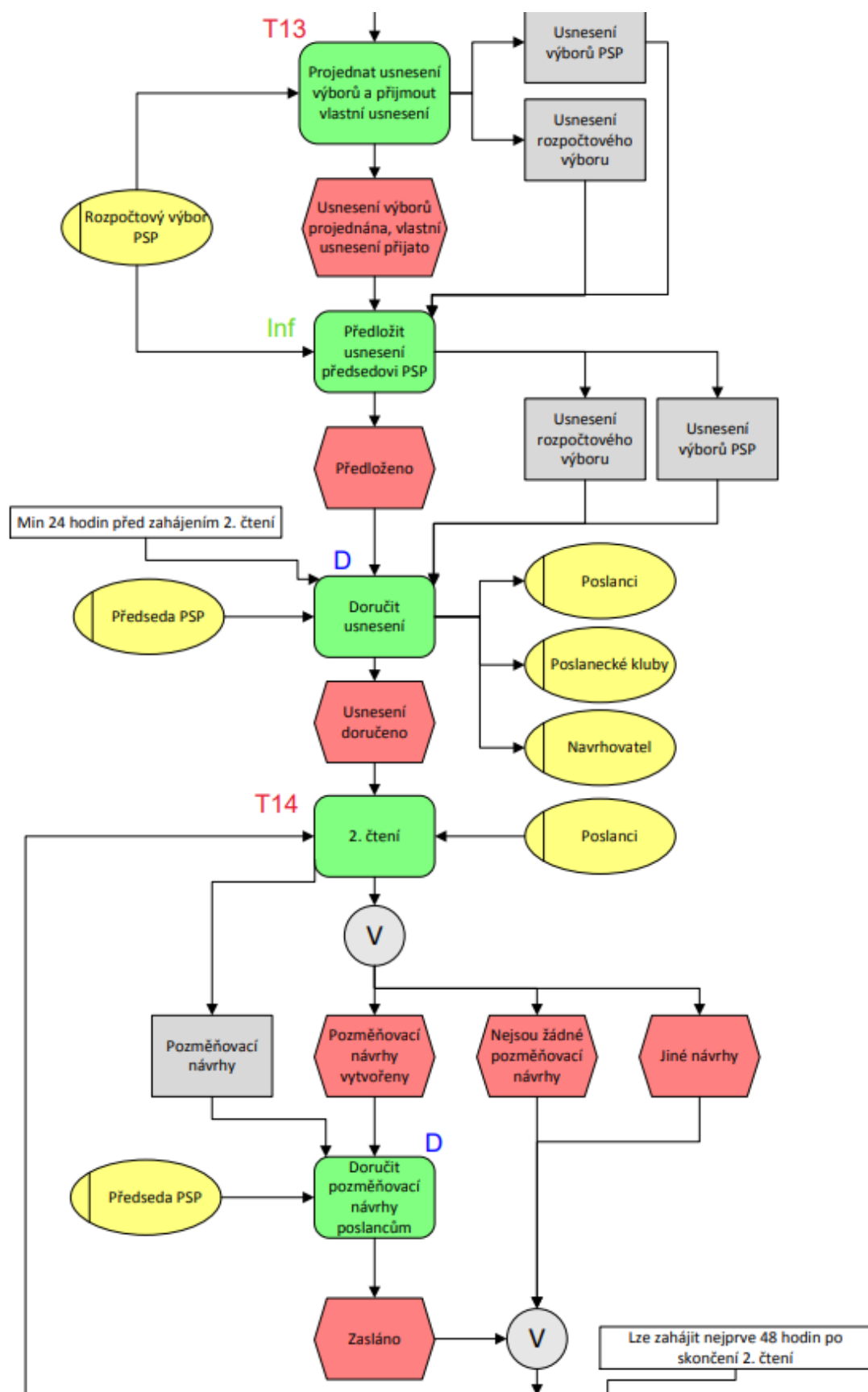
Obrázek 3- RGB 3/7



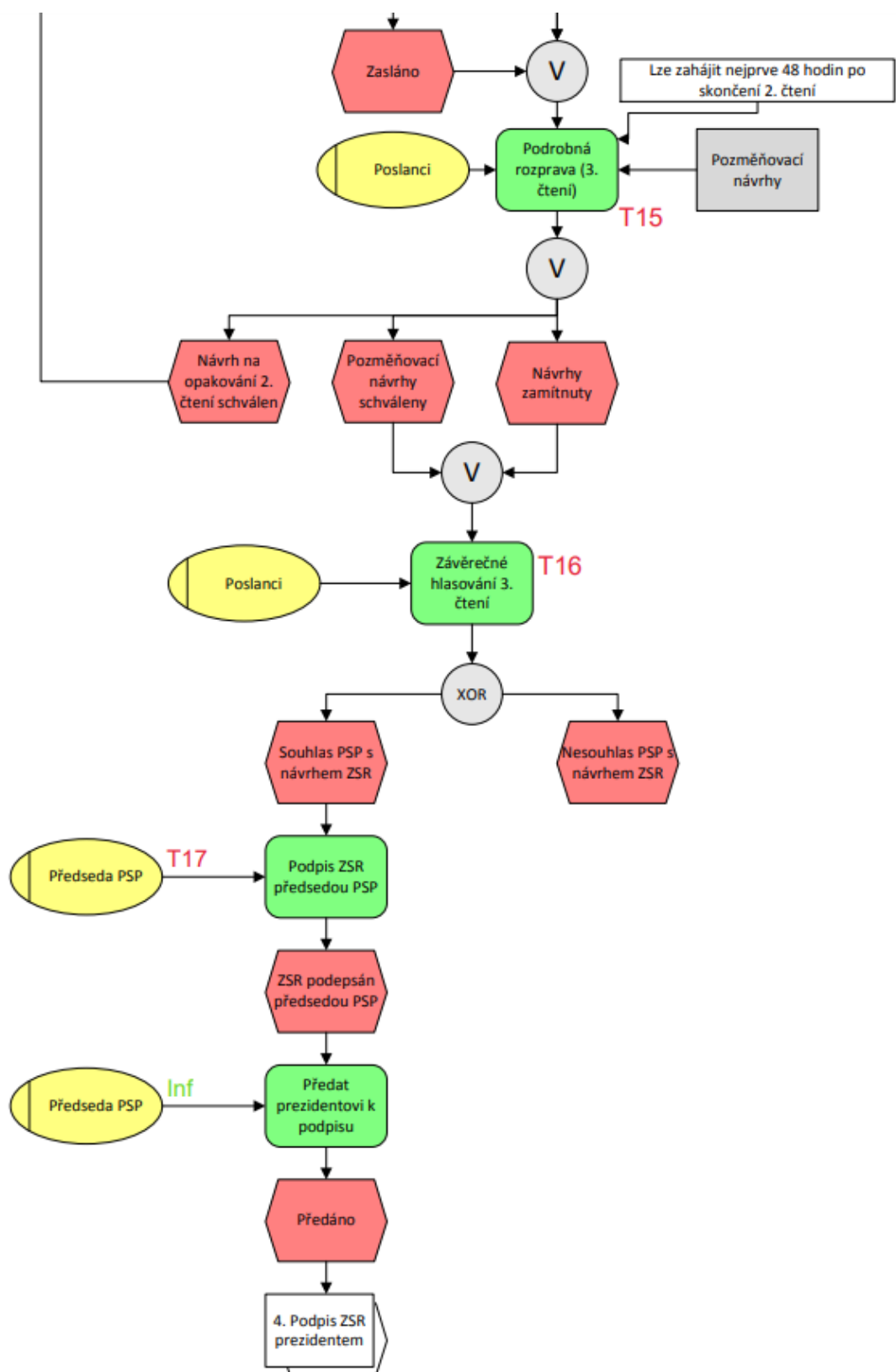
Obrázek 4- RGB 4/7



Obrázek 5- RGB 5/7



Obrázek 6- RGB 6/7



Obrázek 7- RGB 7/7

Basic information	
ID of transaction	T1
Name of transaction	Create state budget proposal
Initiator	applicant for the state budget proposal
Executor	budget proposal maker
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	budget proposal crated
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	
Basic information	
ID of transaction	T2
Name of transaction	discuss draft chapters
Initiator	budget proposal maker
Executor	draft chapter discussants
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	draft chapters discussed
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	

Basic information	
ID of transaction	T3
Name of transaction	prepare draft chapters
Initiator	budget proposal maker
Executor	draft chapter preparer
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	draft chapters prepared
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	
Basic information	
ID of transaction	T4
Name of transaction	supply required information
Initiator	budget proposal maker
Executor	information suppliers
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	required information supplied
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	

Basic information	
ID of transaction	T5
Name of transaction	create state budget bill draft
Initiator	budget proposal maker
Executor	state budget bill draft creator
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	deal with comments
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	budget bill draft created
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	
Basic information	
ID of transaction	T6
Name of transaction	create state budget bill draft report
Initiator	budget proposal maker
Executor	state budget bill draft report creator
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	bill draft report created
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	

Basic information	
ID of transaction	T7
Name of transaction	create comments
Initiator	budget proposal maker
Executor	comments creator
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	comments created
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	
Basic information	
ID of transaction	T8
Name of transaction	discuss bill proposal
Initiator	budget proposal maker
Executor	bill proposal discussants
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	bill proposal discussed
Revoke state	
Accept	
Revoke accept	
Reject	

Basic information	
ID of transaction	T9
Name of transaction	change numeric data
Initiator	bill proposal discussants
Executor	numeric data changer
Order phase	
Request	ask for numeric data change
Revoke request	
Promise	decision about numeric data
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	numeric data changed
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	
Basic information	
ID of transaction	T10
Name of transaction	Proposse the bill
Initiator	budget proposal maker
Executor	bill proposer
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	bill proposed
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	

Basic information	
ID of transaction	T11
Name of transaction	first reading
Initiator	bill proposer
Executor	
Order phase	
Request	request first reading
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	work in the changes
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	first reading completed
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	
Basic information	
ID of transaction	T12
Name of transaction	discuss each chapter of bill draft
Initiator	bill proposer
Executor	bill draft discussants
Order phase	
Request	order the committee to discuss chapters of bill draft
Revoke request	
Promise	discuss ordered chapters
Revoke promise	discuss changes with administrator of the chapter
Decline	
Quit	
Result phase	
State	each chapter of bill draft discussed
Revoke state	
Accept	accept the resolution
Revoke accept	
Reject	

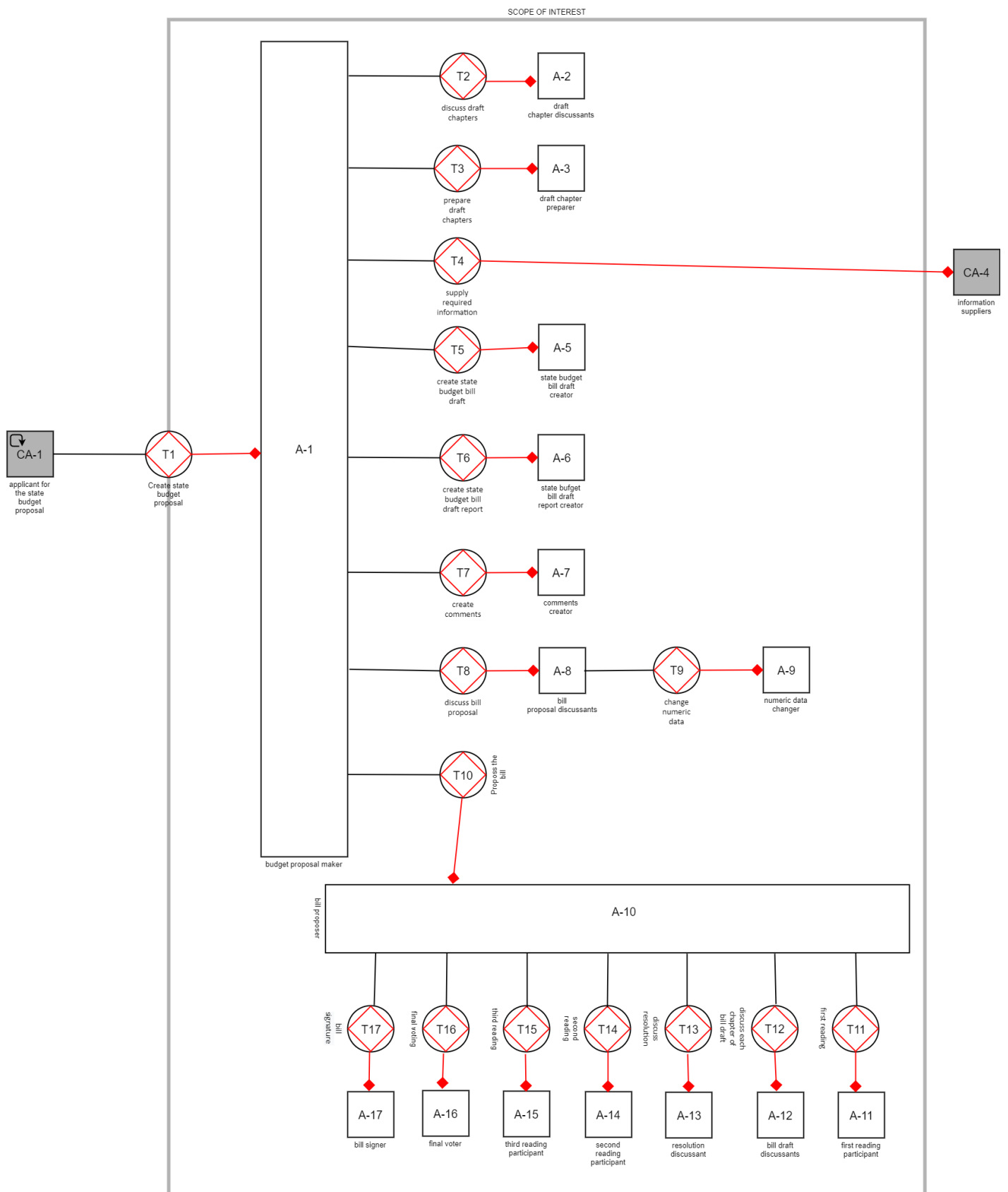
Basic information	
ID of transaction	T13
Name of transaction	discuss resolution
Initiator	bill proposer
Executor	resolution discussant
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	resolution discussed
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	
Basic information	
ID of transaction	T14
Name of transaction	second reading
Initiator	bill proposer
Executor	second reading participant
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	second reading completed
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	

Basic information	
ID of transaction	T15
Name of transaction	third reading
Initiator	bill proposer
Executor	third reading participant
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	third reading completed
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	
Basic information	
ID of transaction	T16
Name of transaction	final voting
Initiator	bill proposer
Executor	final voter
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	third reading completed
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	

Basic information	
ID of transaction	T17
Name of transaction	bill signature
Initiator	bill proposer
Executor	bill signer
Order phase	
Request	
Revoke request	
Promise	
Revoke promise	
Decline	X
Quit	
Result phase	
State	bill signed
Revoke state	
Accept	tacit
Revoke accept	
Reject	

DEMO modely

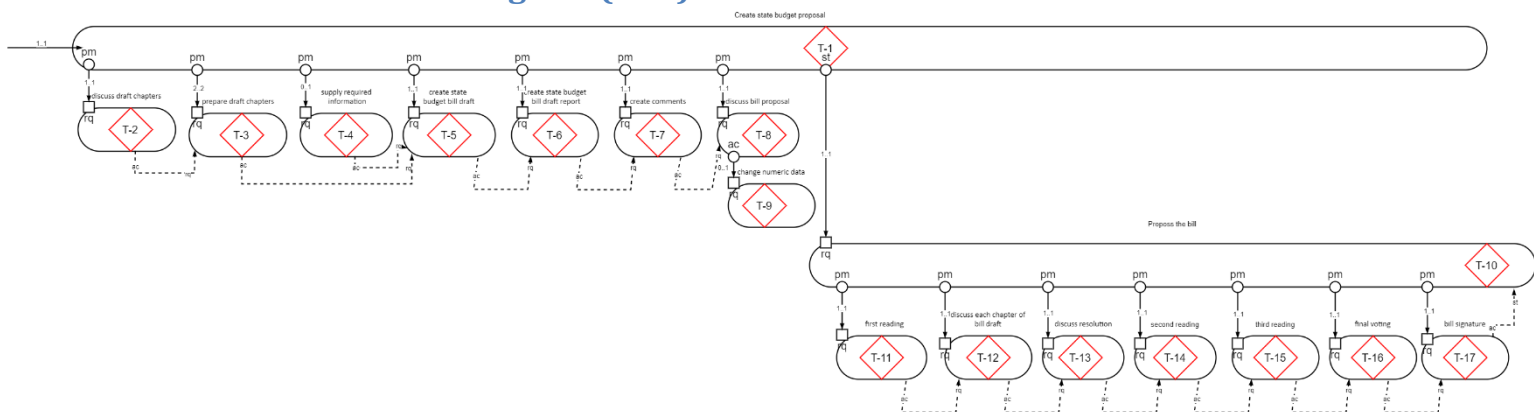
Organisation Construction Diagram (OCD)



Transaction Product Table (TPT)

TID	transaction kind	product kind
T1	create state budget proposal	state budget proposal is created
T2	discuss draft chapters	draft chapters discussed
T3	prepare draft chapters	draft chapters prepared
T4	supply required information	required information supplied
T5	create state budget bill draft	state budget bill draft created
T6	create state budget bill draft report	state budget bill draft report created
T7	create comments	comments created
T8	discuss bill proposal	bill proposal discussed
T9	change numeric data	numeric data changed
T10	propose the bill	bill is proposed
T11	first reading	first reading completed
T12	discuss each chapter of bill draft	each part of bill discussed
T13	discuss resolution	resolution discussed
T14	second reading	second reading completed
T15	third reading	third reading completed
T16	final voting	final voting completed
T17	bill signature	bill is signed

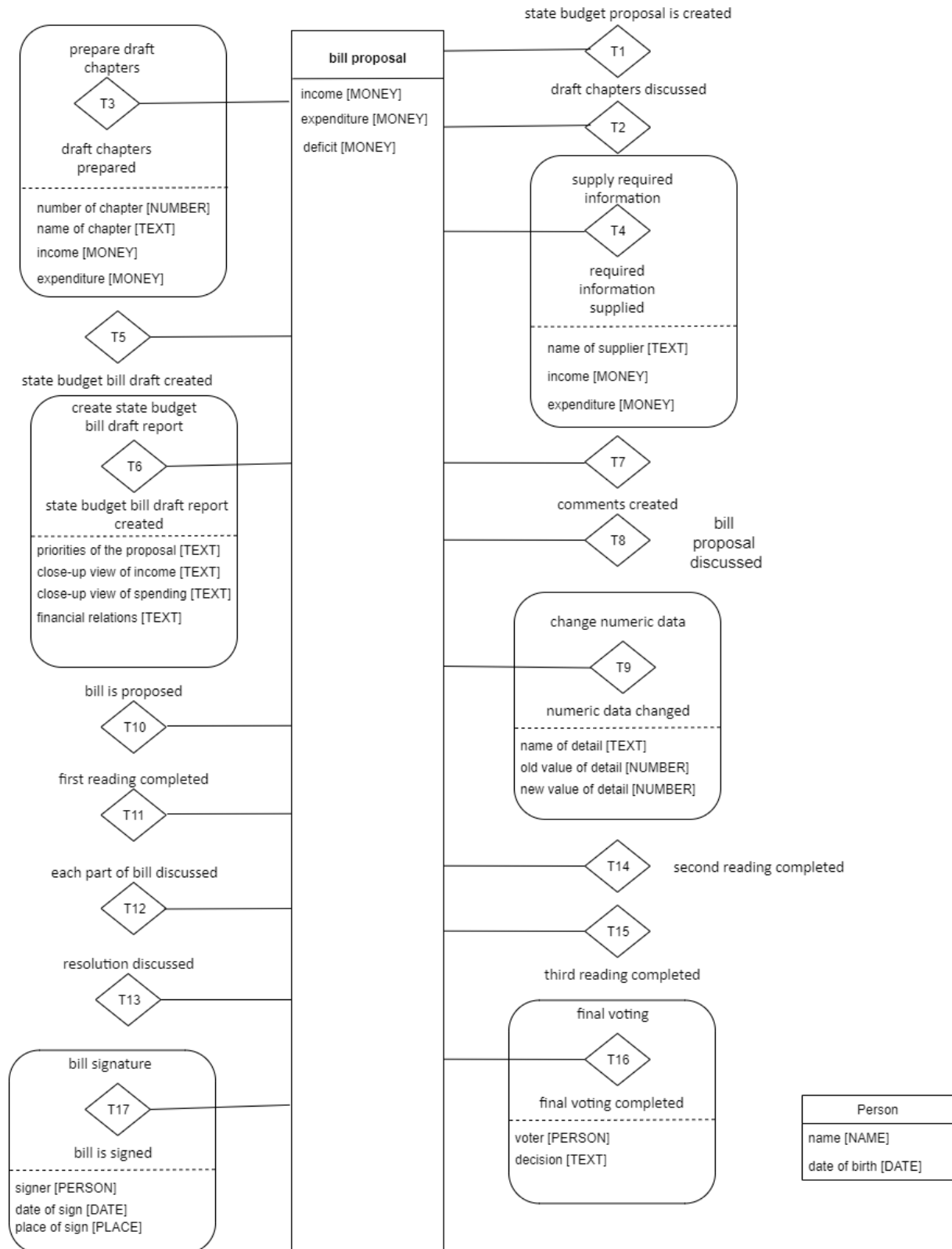
Process Structure Diagram (PSD)



- CL T2 → T3 – Návrh kapitol může být připraven až po diskusi
- CL T3 → T5 – Návrh kapitol musí být vytvořen, aby se mohl vytvořit návrh zákona
- CL T4 → T5 – Informace musí být poskytnuty, aby mohl být vytvořen návrh zákona
- CL T5 → T6 – Návrh zákona musí být vytvořen, aby se mohla vytvořit zpráva o návrhu zákona
- CL T6 → T7 – Zpráva o návrhu zákona musí být vytvořena, aby se mohly vytvořit připomínky
- CL T7 → T8 – Připomínky musí být vytvořeny, aby se mohl návrh podiskutovat
- CL T11 → T12 – První čtení musí být dokončeno, aby se mohla projednat každá kapitola návrhu
- CL T12 → T13 – Každá kapitola návrhu musí být projednána, aby se mohlo projednat usnesení
- CL T13 → T14 – Usnesení musí být projednáno, aby se mohlo započít druhé čtení
- CL T14 → T15 – Druhé čtení musí být dokončeno, aby se mohlo započít třetí čtení
- CL T15 → T16 – Třetí čtení musí být dokončeno, aby se mohlo přejít k finálnímu hlasování
- CL T16 → T17 – Finální hlasování musí být dokončeno, aby se zákon mohl podepsat

CL T17 → T10 – Zákon musí být podepsán, aby se návrh zákona mohl dokončit

Object Fact Diagram (OFD)

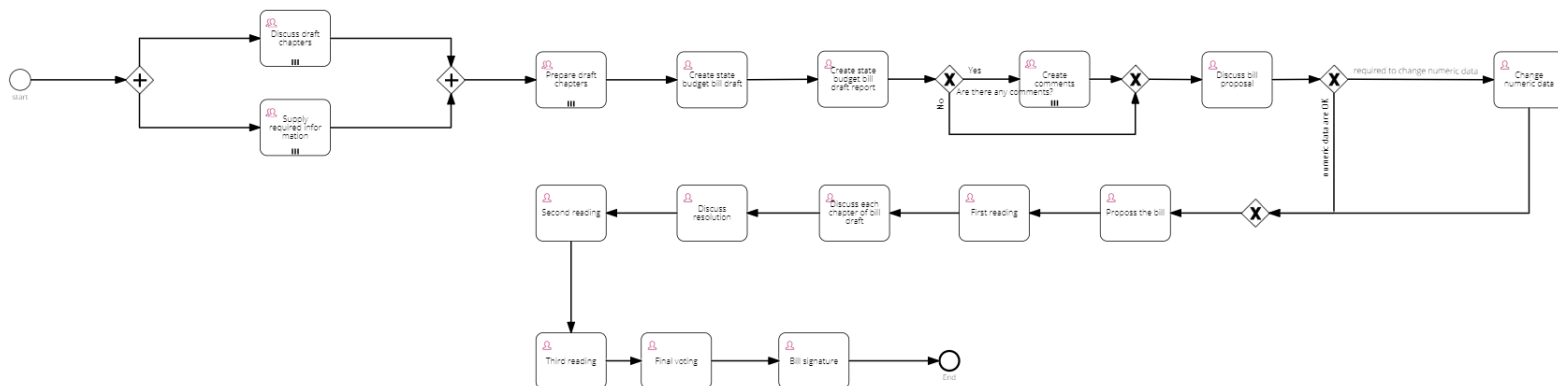


Subject-actor role

	A1	A2	A3	A5	A6	A7	A8	A9
Government							X	
Ministry of Finance	X	X	X	X	X			
Chapter managers		X	X			X		
Territorial self - governing units						X		
State funds						X		
Other legal and natural persons						X		
Constitutional Court						X		
The Senate						X		
House of Commons						X		
Office of the President of the Republic						X		
The Office of the Ombudsman						X		
Supreme Control office						X		
Budget Committee of the Chamber of Deputies								X
Chamber of Deputies								
Chairman of the Chamber of Deputies								
Committees of the Chamber of Deputies								
Budget Committee of the Chamber of Deputies								

	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	CA1	CA4
Government	X								X	
Ministry of Finance										
Chapter managers										X
Territorial self - governing units										X
State funds										X
Other legal and natural persons										X
Constitutional Court										
The Senate										
House of Commons										
Office of the President of the Republic										
The Office of the Ombudsman										
Supreme Control office										
Budget Committee of the Chamber of Deputies										
Chamber of Deputies		X			X	X	X			
Chairman of the Chamber of Deputies								X		
Committees of the Chamber of Deputies			X							
Budget Committee of the Chamber of Deputies				X						

BPMN



Analytic Report

Case / Name	Case / Comments	Voting	Total cost	Total revenue	Deficit	List of Required
Test	No items set	Accept	CZK 120,000,000,000	CZK 80,000,000,000	CZK 40,000,000,000	information.pdf

Průchod procesem

<https://youtu.be/HJnsB4PTbUQ>

Videoprezentace

<https://youtu.be/n5s0PruE-Rk>

Závěr

Během analýzy procesu návrhu zákona o státním rozpočtu se nám podařilo zanalyzovat první tři fáze tohoto procesu. Na základě této analýzy jsme vytvořili příslušné OCD, PSD, OFD modely, Transaction Product Table a mapování subjektů k rolím. Vytvořením těchto produktů by mělo dojít k zpřehlednění procesů vytváření návrhu o státním rozpočtu. Dále na základě analýzy byl vytvořen BPMN model těchto prvních tří fází procesu, který byl převeden do spustitelné podoby v Signavio Workflow Accelerator a umožňuje simulovat průchod tímto procesem.

Souhlasíme se zveřejněním této práce pod licencí Creative Commons 4.0

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>