

## РИЗИКОТ НА ЛИКВИДНОСТ ВО БАНКАРСКИОТ СИСТЕМ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

### LIQUIDITY RISK IN MACEDONIAN BANKING SYSTEM

Biljana Petrevska<sup>39</sup>

DOI: <https://doi.org/10.31410/EMAN.2018.109>

---

**Содржина:** Предмет на истражување на овој труд претставува ризикот на ликвидност во банкарскиот систем на Република Македонија. Целта на истражувањето на овој труд е да покаже дали постои ризик на ликвидност на банките во Република Македонија или пак во земјата има добра политика за управување и контрола на ризикот во банкарското работење. Првиот дел е воведот во рамките на кој се објаснува предметот на истражување, додека вториот дел се фокусира на методологијата за управување со ликвидносниот ризик во Македонските банки која што ја опфаќа Одлуката за управување со ликвидносниот ризик на банките, која е усвоена од страна на Народната банка на Република Македонија. Третиот дел од трудот ги објаснува индикаторите и резултатите од управување со ликвидносниот ризик на Македонските банки. Конечно четвртиот дел од трудот е заклучокот.

**Клучни зборови:** банка, ликвидност, ризик, ликвидносен ризик, ризик на ликвидност во работењето на банките.

**Abstract:** The subject of research of this paper presents the liquidity risk in the banking system of the Republic of Macedonia. The purpose of the research of this paper is to show whether there is liquidity risk in the banks in the Republic of Macedonia or the country has a good management policy for controlling the risk in banking operations. The first part is an introduction which explains the topic of the research, while the second part focuses on the methodology for liquidity risk management in Macedonian banks which explains the Decision on managing banks' liquidity risk, that is adopted by the National Bank of the Republic of Macedonia. The third part of the paper explains the indicators and the results from successful management of this kind of risk in our banks. Finally, the fourth part of the paper is the conclusion.

**Key words:** bank, liquidity, risk, liquidity risk, liquidity risk in banking operations.

---

#### 1. ВОВЕД

Ликвидноста на секоја комерцијална банка, во нејзината најширока дефиниција, ја подразбира нејзината способност во дадениот рок да ги извршува сите свои обврски. Комерцијалните банки во секоја земја мораат перманентно да ја одржуваат својата ликвидност, бидејќи тоа е основната претпоставка за нивната одржливост на финансискиот пазар. [1]

---

<sup>39</sup> "Iustinianus Primus Faculty of Law", University "Ss. Cyril and Methodius", Skopje, Macedonia, Bul. Goce Delcev 9b, 1000 Skopje, Macedonia

Исто така сите комерцијални банки мораат да водат сметка за начелата и правилата на однесување, во своето секојдневно банкарско работење. При тоа во прв план се истакнуваат *четирите т.н. златни правила т.е. начела на банкарското работење*, и тоа:

- начелото на ликвидност,
- начелото на солвентност,
- начелото на сигурност и ефикасност на вложување на средства и
- начелото на рентабилност (профитабилност).

Основни ризици на кои комерцијалната банка во Република Македонија е изложена во своето работење, според Законот за Банки на Република Македонија, се следните: ликвидносен ризик, кредитен ризик, вклучувајќи и ризик на земјата и ризик на друга договорна страна, ризик на каматни стапки, валутен ризик и останати пазарни ризици, ризик од концентрација на изложеност на банката, оперативен ризик, вклучувајќи го и ризикот од неадекватност на информативните системи и ризик кој произлегува од капитални вложувања и вложувања во недвижности. [2]

Предмет на истражување на овој труд претставува ликвидносниот ризик во комерцијалните банки во Република Македонија. Цел на истражување на овој труд претставува да се прикаже дали постои ризикот на ликвидност во банкарскиот систем на Република Македонија, или пак комерцијалните банки во нашата земја успешно управуваат со овој вид на ризик со кој се соочуваат во своето секојдневно работење. Методолошкиот пристап на овој труд ги опфаќа методот на case study (студија на случај), индукција и дедукција, методот на конкретизација, методот на класификација, методот на дескрипција, методот на компилација и квалитативниот метод.

## **2. МЕТОДОЛОГИЈА ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЛИКВИДНОСНИОТ РИЗИК ВО МАКЕДОНСКИТЕ БАНКИ**

*Ризикот на ликвидност* на секоја комерцијална банка претставува можност за настанување на негативни ефекти на нејзиниот финансиски резултат и капитал, во ситуација кога таа не е способна да ги исполнува своите доспеани обврски. [3] Комерцијалната банка со својот имот и обврски управува на начин којшто и овозможува во секој момент да ги исполни своите доспеани обврски (ликвидност) и трајно да ги исполнува сите свои обврски (солвентност). [4]

Оперативната политика на ликвидност или управување со средствата на ликвидност на комерцијалните банки во Република Македонија се состои од адекватен пристап на мерење на потребите за ликвидни средства и методите за покривање на утврдените потреби за ликвиден потенцијал.

Заради одржување на ликвидноста, комерцијалната банка е должна да управува со ликвидносниот ризик, што особено треба да вклучи: [5]

1. воспоставување и одржување на адекватна рочна структура;
2. планирање и управување со приливите и одливите на парични средства за обезбедување на адекватен износ на ликвидни средства;
3. следење на изворите на средства и нивната концентрација, и
4. тестирање на ликвидноста.

Управување со ризикот на ликвидност претставува: идентификација, мерење, процена и контрола на ризикот коишто можат да предизвикаат загрозување на ликвидноста на комерцијалната банка.

Заради поефикасно управување со ризикот на ликвидност, надлежниот орган на комерцијалната банка усвојува и спроведува политика на управување со ликвидноста, која опфаќа: [6]

- планирање на приливот и одливот на паричните средства,
- следење на ликвидноста и
- донесување на соодветни мерки за спречување или отстранување на причините за неликвидност.

Народна Банка на Република Македонија го пропишува начинот на утврдување и нивото на ликвидност на комерцијалната банка, вклучувајќи и критично ниско ниво на ликвидност. Заради одржување на соодветно ниво на ликвидност, комерцијалната банка е должна да ги пресметува и да ги одржува следниве стапки на ликвидност: [7]

- ✓ стапка на ликвидност до 30 дена како однос меѓу средствата и обврските коишто достасуваат во следните 30 дена;
- ✓ стапка на ликвидност до 180 дена како однос меѓу средствата и обврските коишто достасуваат во следните 180 дена.

Стапките на ликвидност мора да бидат најмалку еднакви на 1 што е впрочем минимално потребното ниво на ликвидност. [8]

### 3. ИНДИКАТОРИ И РЕЗУЛТАТИ ОД УПРАВУВАЊЕ СО ЛИКВИДНОСНИОТ РИЗИК НА МАКЕДОНСКИТЕ БАНКИ

Индикаторите за ликвидност на комерцијалните банки во Република Македонија за 2015, 2016 и 2017 година, најдобро можеме да ги видиме во следната Табела.

**Табела: Индикатори на ликвидност на Македонските банки во 2015, 2016 и 2017 година**

Индикатори	2015 година	2016 година	2017 година
Ликвидна актива / Вкупна актива	31.4%	30.9%	29.5%
Ликвидна актива / Вкупни обврски	46.4%	46.3%	46.4%
Ликвидна актива / Краткорочни обврски	44.7%	42.9%	41.4%
Кредити / Депозити	42.4%	43.1%	43.3%
Ликвидна актива / Вкупни депозити на нефинансиски субјекти	42.1%	43.0%	43.2%
Стапка на ликвидност до 30 дена	2.3%	2.1%	2%
Стапка на ликвидност до 180 дена	1.5%	1.5%	1.5%

Ако ги анализираме индикаторите на ликвидност на македонските комерцијалните банки, ќе забележиме дека резултатите покажуваат дека индикаторите за ликвидност покажуваат скроман пад во изминатите години во македонските комерцијални банки. Но, трендот на намалување не беше со еднаков интензитет кај одделните индикатори на ликвидност. Традиционално високиот износ на ликвидни средства (како процент од

вкупната актива) којшто комерцијалните банки во Република Македонија го одржуваат, овозможи непречено сервисирање на побарувачката за исплата на депозитите. [9]

Имено, во текот на 2015, 2016 и 2017 година управувањето со ликвидносниот ризик ја потврди потребата од поголема внимателност од страна на комерцијалните банки во Република Македонија, односно чување поголеми износи ликвидни средства, коишто пак се помалку приноси. [10]

Индикаторот пак кредити во однос на депозити, се зголемил во 2017 година, како резултат на фактот што се зголемила кредитната активност на македонските комерцијални банки, односно комерцијалните банки одобрувале повеќе кредити на физички и правни лица.

Во сите три анализирани години, индикаторот ликвидна актива наспроти вкупни депозити на нефинансиски субјекети имал високи стапки, што значи дека комерцијалните банки во Република Македонија имале висока стабилност на депозитите коишто се нивен главен извор на финансирање.

*Регулаторните стапки за ликвидност на банкарскиот систем во Република Македонија, претставени како сооднос меѓу средствата и обврските коишто достасуваат во следните 30 дена и 180 дена, се задржале на речиси истото ниво од претходната година и се повисоки од пропишаниот минимум од 1. [11]*

Во вториот квартал од 2016 година, ликвидните средства на комерцијалните банки беа под директен удар (се намалија за повеќе од 10%) на повлекувањето на депозити од банкарскиот систем на Република Македонија. Повисокиот износ на претходно акумулирани ликвидни средства, како и инструментите на Народната банка на Република

**Biljana Petrevska** was born on 23.12.1983 in Skopje. In February 2013, she successfully defended the thesis topic: "Risks in the banking sector in the Republic of Macedonia – between the legislation and practice", and she gained a scientific degree: PhD.



*In teaching years: 2004/05, 2005/06, 2006/07 Biljana Petrevska worked as a temporary assistant on the subjects: mathematics for business and mathematics for economists and business statistics at the Faculty of Economics - University of St. Cyril and Methodius in Skopje. Also, in the academic year 2006/07, she worked as a temporary assistant on the Faculty of Law "Iustinianus Primus" - University of St. Cyril and Methodius in Skopje, on the subjects: Applied Economics and Economics. On 8.6.2007, the teaching council of the Faculty of Law "Iustinianus Primus" - University of St. Cyril and Methodius in Skopje, selected Biljana Petrevska in the title of Junior assistant of Applied Economics. On 13.11.2009, the teaching council of the Faculty of Law "Iustinianus Primus" - University of St. Cyril and Methodius in Skopje, selected Biljana Petrevska in the title of Teaching assistant in the area of economic sciences. On 28.6.2013, the teaching council of the Faculty of Law "Iustinianus Primus" - University of St. Cyril and Methodius in Skopje, selected Biljana Petrevska in the title of Assistant Professor at the department of Business Law. In 2018, the teaching council of the Faculty of Law "Iustinianus Primus" - University of St. Cyril and Methodius in Skopje, selected Biljana Petrevska in the title of Associate Professor at the department of Business Law.*

*Moreover, in parallel with the execution of work commitments, she continuously expended her knowledge by attending: seminars, conferences, courses and schools in the country and abroad. Biljana Petrevska had actively participated in the preparation of 51 research papers that are published in national and international books and reviews. Biljana Petrevska has excellent knowledge of English and Serbian language, and has a basic knowledge of French language.*

Македонија за креирање ликвидност успешно ја амортизираа оваа кризна епизода во домашниот банкарски систем и дури се овозможи остварување позитивни стапки на кредитен раст, како главен извор на приходи за банкарскиот систем. До крајот на 2016 година, постепеното закрепнување на депозитната активност, во комбинација со дадената можност за пласирање на девизните депозити на комерцијалните банки кај Народната банка на Република Македонија по умерено повисоки каматни стапки, споредено со стапките што се добиваат од странските банки, влијаеа за зголемување на склоноста на банките за вложување во ликвидни финансиски инструменти. Така, во 2016 година, ликвидните средства на банкарскиот систем во Република Македонија се зголемија за 3,5%, наспроти остварениот мал пад во 2015 година, што придонесе за одржување на показателите за ликвидност на нивоа слични на оние од крајот на 2015 година, а показателите за девизната ликвидност на банкарскиот систем дури забележаа и извесно подобрување. [12]

#### 4. ЗАКЛУЧОК

На крајот на ова истражување ги анализираме Стрес-тест симулациите за отпорноста на банкарскиот систем на ликвидносни шокови којшто се изработува во Народната банка на Република Македонија.

Имено, на почетокот на 2017 година, за потребата од стрес-тестирањето на банкарскиот систем со примена на сценариото за анализа беа изработени две неповолни макроекономски стрес-сценарија. Двете стрес-сценарија опфаќаат временски хоризонт од две години (2017 и 2018 година). Анализирани по поединечна комерцијална банка, во најекстреман случај, тринаесет банки со вкупно пазарно учество во активата на банкарскиот систем од 80%, би се соочиле со загуба во работењето, а кај една од нив (со пазарно учество од 2,2%), показателите за солвентноста се спуштаат под законски поставените минимални нивоа. [13]

Од целокупното истражување во овој труд, можеме да заклучиме дека комерцијалните банки во Република Македонија одржуваат задоволително ниво на ликвидни средства што им овозможува соодветно управување со ликвидносниот ризик и задоволителна отпорност на претпоставените екстремни ликвидносни одливи.

#### ЛИТЕРАТУРА:

- [1] Закон за банките („Службен весник на Република Македонија“ бр. 67/07, 90/09, 67/10, 26/13, 15/15, 153/15 и 190/16), член 63, став 2.
- [2] Закон за банките („Службен весник на Република Македонија“ бр. 67/07, 90/09, 67/10, 26/13, 15/15, 153/15 и 190/16), член 66, став 2.
- [3] According to: *Decision on the risk management* ("Official Gazette of the RM" No. 42/2011, No. 19/2012, No.151/2013).
- [4] Закон за Народната банка на Република Македонија („Службен весник на Република Македонија“ бр. 158/10, 123/12, 43/14, 153/15 и 6/16)
- [5] Закон за банките („Службен весник на Република Македонија“ бр. 67/07, 90/09, 67/10, 26/13, 15/15, 153/15 и 190/16), член 80.
- [6] Одлука за управување со ликвидносниот ризик на банките („Службен весник на Република Македонија“ бр. 126/2011, бр. 19/2012, бр. 151/2013), дел 3, точка 23.
- [7] Тодорова Софија, Узунов Ванчо, Петревска Биљана, (2015), *“Применета Економика”*, Култура, Скопје, стр.299-300.



- [8] Упатство за спроведување на Одлуката за управување со ликвидносниот ризик на банките („Службен весник на Република Македонија“ бр. 139/11, бр. 27/12, бр. 162/13)
- [9] Народна банка на Република Македонија (2017), “Извештај за ризиците во банкарскиот систем на Република Македонија”, Април 2017, стр.46.
- [10] Народна банка на Република Македонија (2017), “Извештај за финансиската стабилност во Република Македонија во 2016”, Јули 2017, стр.75.
- [11] Народна банка на Република Македонија (2017), “Извештај за ризиците во банкарскиот систем на Република Македонија”, Април 2017, стр.47.
- [12] Народна банка на Република Македонија (2017), “Извештај за финансиската стабилност во Република Македонија во 2016”, Јули 2017, стр.79.
- [13] Народна банка на Република Македонија (2017), “Извештај за финансиската стабилност во Република Македонија во 2016”, Јули 2017, стр.125-127.