

7/2023
Rozhodnutie Národnej banky Slovenska
z 22. mája 2023,

ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie Národnej banky Slovenska č. 2/2015
o implementácii rámca menovej politiky Eurosystemu v Slovenskej republike
v znení neskorších predpisov

Národná banka Slovenska podľa § 18 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č.566/1992 Zb. o Národnej banke Slovenska v znení neskorších predpisov rozhodla:

Čl. I

Rozhodnutie Národnej banky Slovenska č. 2/2015 z 28. apríla 2015 o implementácii rámca menovej politiky Eurosystemu v Slovenskej republike v znení rozhodnutia NBS č. 21/2015, rozhodnutia NBS č. 1/2016, rozhodnutia NBS č. 24/2016, rozhodnutia NBS č. 7/2017, rozhodnutia NBS č. 2/2018, rozhodnutia NBS č. 8/2019, rozhodnutia NBS č. 6/2020, rozhodnutia NBS č. 8/2020, rozhodnutia NBS č. 12/2020, rozhodnutia NBS č. 14/2020, rozhodnutia NBS č. 17/2020, rozhodnutia NBS č. 21/2020, rozhodnutia NBS č. 5/2021 a rozhodnutia NBS č. 9/2022 sa mení a dopĺňa takto:

1. V § 2 sa vypúšťa písmeno w).

Doterajšie písmená x) až ca) sa označujú ako písmená w) až bz).

2. V § 5 ods. 7 sa slová „podľa odseku 5“ nahrádzajú slovami „podľa odseku 6“.
3. V § 46 odseky 3 a 4 znejú:

„(3) Krytý dlhopis vo vlastnom použití podlieha dodatočnej oceňovacej zrážke vo výške

- a) 8 % pre kryté dlhopisy vo vlastnom použití so stupňom kreditnej kvality 1 a 2,
- b) 12 % pre kryté dlhopisy vo vlastnom použití so stupňom kreditnej kvality 3.

(4) Zostatková doba do splatnosti krytého dlhopisu vo vlastnom použití, ktorého dátum splatnosti sa môže posunúť najviac na presne určené obdobie (krytý dlhopis typu soft bullet), sa určí na základe maximálne možnej splatnosti, na ktorú sa dátum splatnosti tohto krytého dlhopisu môže najviac posunúť podľa jeho emisných podmienok.“

4. V § 46 sa za odsek 4 vkladá nový odsek 5, ktorý znie:

„(5) Zostatková doba do splatnosti krytého dlhopisu vo vlastnom použití, ktorého dátum splatnosti sa môže posunúť na presne neurčené obdobie (krytý dlhopis typu pass-through), sa určí ako zostatková doba do splatnosti krytého dlhopisu so zostatkovou splatnosťou 10 až 15 rokov.“

Doterajšie odseky 5 až 13 sa označujú ako odseky 6 až 14.

5. V § 46 ods. 6 sa slová „pre účely odseku 3 a 4“ nahrádzajú slovami „na účely odseku 3 až 5“.
6. V § 46 sa vypúšťajú odseky 8 až 10.

Doterajšie odseky 11 až 14 sa označujú ako odseky 8 až 11.

7. V § 46 odsek 8 znie:

„(8) Ak sa reálna hodnota obchodovateľných aktív zaradených v druhej až piatej kategórii oceňovacích zrážok určí výpočtom teoretickej ceny, okrem bežne uplatňovanej oceňovacej zrážky sa uplatní aj dodatočná oceňovacia zrážka vo forme zníženia ocenenia. Zníženie ocenenia, vrátane krytých dlhopisov vo vlastnom použití, je určené v závislosti od očakávanej zostatkovej splatnosti alebo v prípade piatej kategórie oceňovacích zrážok na základe váženej priemernej doby do splatnosti podľa tabuľky č. 3 v prílohe č. 12. Pre potreby určenia zníženia ocenenia krytých dlhopisov vo vlastnom použití sa očakávaná zostatková splatnosť určí na základe pôvodného dátumu splatnosti, ak nebolo aktivované predĺženie splatnosti.“

8. V § 47 ods. 1 písm. c) sa slovo „28,4 %“ nahrádza slovom „31,5 %“.

9. V § 62 sa za odsek 6 vkladá nový odsek 7, ktorý znie:

„(7) Ak sa reálna hodnota aktív typu ABS podľa odsekov 2 až 4 určí výpočtom teoretickej ceny podľa § 48, uplatní sa na túto reálnu hodnotu aj dodatočná oceňovacia zrážka vo forme zníženia ocenenia. Zníženie ocenenia je určené v závislosti od váženej priemernej doby do splatnosti podľa tabuľky č. 3 v prílohe č. 12.“

Doterajší odsek 7 sa označuje ako odsek 8.

10. V prílohe č. 11 tabuľka č. 2 znie:

„Tabuľka č. 2 Kategórie oceňovacích zrážok pre obchodovateľné aktíva

<i>Kategória I</i>	<i>Kategória II</i>	<i>Kategória III</i>	<i>Kategória IV</i>	<i>Kategória V</i>
Dlhové nástroje ústrednej štátnej správy	Dlhové nástroje územnej samosprávy a regionálnej štátnej správy	Dlhové nástroje emitované nefinančnými korporáciami, korporáciami vládneho sektora a agentúrami, ktoré nie sú úverovými inštitúciami	Nekryté dlhové nástroje vydané úverovými inštitúciami a agentúrami, ktoré sú úverovými inštitúciami a nespĺňajú kvantitatívne kritériá určené v prílohe č. 27	Aktíva typu ABS
Dlhové nástroje emitované EÚ	Dlhové nástroje subjektov, ktoré sú úverovými inštitúciami alebo nie sú úverovými inštitúciami	a nespĺňajú kvantitatívne kritériá určené v prílohe č. 27	Nekryté dlhové nástroje vydané úverovými inštitúciami a nespĺňajú kvantitatívne kritériá určené v prílohe č. 27	
Dlhové nástroje emitované ECB	klasifikovanými Eurosystémom ako agentúry, a ktoré spĺňajú kvantitatívne kritériá určené v prílohe č. 27			
Dlhové nástroje emitované centrálnymi bankami pred prijatím eura v príslušných členských štátoch EÚ	Dlhové nástroje multilaterálnych rozvojových bánk a medzinárodných organizácií okrem EÚ			
	Regulované kryté dlhopisy			
	Multicédulas			

“.

11. Prílohy č. 12 a 12a znejú:

„Príloha č. 12 k rozhodnutiu NBS č. 2/2015

Tabuľka č. 1 Výška zrážok uplatňovaná na obchodovateľné aktíva s pevnou a pohyblivou úrokovou sadzbou a nulovým kupónom

Zostatková splatnosť (v rokoch) ¹⁾		Kategoríe oceňovacích zrážok (v %)											
		Kategoría I		Kategoría II		Kategoría III		Kategoría IV					
		Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón	Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón	Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón	Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón	Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón	Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón
Kreditná kvalita	[0,1]	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,5	7,5	7,5	7,5
	[1,3]	1,0	2,0	1,5	2,5	2,0	2,0	2,0	3,0	10,0	10,0	10,0	11,5
	[3,5]	1,5	2,5	2,5	3,5	3,0	3,0	3,0	4,5	12,0	12,0	12,0	13,0
	[5,7]	2,0	3,0	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6,0	14,0	14,0	14,0	15,0
	[7,10]	3,0	4,0	4,5	6,5	6,0	6,0	6,0	8,0	16,0	16,0	16,0	17,5
Stupne 1 a 2 (AAA až A-)	[10,15]	4,0	5,0	6,5	8,5	7,5	7,5	7,5	10,0	18,0	18,0	18,0	22,5
	[15,30]	5,0	6,0	8,0	11,5	9,0	9,0	9,0	13,0	21,0	21,0	21,0	25,0
	[30, ∞)	6,0	9,0	10,0	13,0	11,0	11,0	11,0	16,0	24,0	24,0	24,0	31,5

Zostatková splatnosť (v rokoch) ¹⁾		Kategoríe oceňovacích zrážok											
		Kategoría I		Kategoría II		Kategoría III		Kategoría IV					
Kreditná kvalita	Stupeň 3 (BBB+ až BBB-)	Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón	Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón	Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón	Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón	Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón	Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón
		[0,1]		5,0	5,0	5,5	5,5	6,5	6,5	11,5	11,5	6,5	6,5
[1,3]		6,0	7,0	7,5	10,5	9,5	12,0	18,5	20,0				
[3,5]		8,5	10,0	11,0	16,0	13,0	18,0	23,0	27,0				
[5,7]		10,0	11,5	12,5	17,0	15,0	21,5	25,5	29,5				
[7,10]		11,5	13,0	14,0	21,0	17,0	23,5	26,5	31,5				
[10,15]		12,5	14,0	17,0	25,5	19,5	28,0	28,5	35,0				
[15,30]		13,5	15,0	20,0	28,5	22,0	31,0	31,5	39,0				
[30, ∞)		14,0	17,0	22,0	32,5	25,0	35,5	34,5	43,0				

Tabuľka č. 1a **Výška zrážok uplatňovaná na obchodovateľné aktíva v kategórii oceňovacích zrážok V**

(v %)

Kreditná kvalita	Kategória oceňovacích zrážok V	
	Vážená priemerná doba do splatnosti (WAL) ¹⁾	Oceňovacia zrážka
Stupne 1 a 2 (AAA až A-)	[0,1)	4,0
	[1,3)	5,0
	[3,5)	7,0
	[5,7)	9,0
	[7,10)	12,0
	[10,15)	18,0
	[15,30)	20,0
	[30, ∞)	22,0

Tabuľka č. 2 **Výška zrážok uplatňovaná na úverové pohľadávky s pevným typom úrokovej sadzby a pohyblivým typom úrokovej sadzby**

(v %)			
	Zostatková splatnosť (v rokoch) ¹⁾	Pevný typ úrokovej sadzby	Pohyblivý typ úrokovej sadzby
	Kreditná kvalita Stupne 1 a 2 (AAA až A-)	[0,1)	8,0
[1,3)		11,5	8,0
[3,5)		15,0	8,0
[5,7)		20,0	11,5
[7,10)		26,0	15,0
[10,15)		33,0	20,0
[15,30)		38,0	26,0
[30, ∞)		40,0	33,0
Kreditná kvalita Stupeň 3 (BBB+ až BBB-)		Zostatková splatnosť (v rokoch) ¹⁾	Pevný typ úrokovej sadzby
	[0,1)	16,0	16,0
	[1,3)	25,0	16,0
	[3,5)	35,0	16,0
	[5,7)	42,0	25,0
	[7,10)	46,0	35,0
	[10,15)	48,0	42,0
	[15,30)	50,0	46,0
	[30, ∞)	52,0	48,0

Tabuľka č. 3 **Úrovně zníženia ocenenia (v %) uplatňované na obchodovateľné aktíva v kategóriách oceňovacích zrážok II až V, ktoré sú ocenené teoretickou cenou**

Zostatková splatnosť alebo Vážená priemerná doba do splatnosti (WAL) (v rokoch) ¹⁾	Úroveň zníženia ocenenia
[0,1)	1,5
[1,3)	2,5
[3,5)	3,0
[5,7)	3,5
[7,10)	4,5
[10,15)	6,0
[15,30)	8,0
[30, ∞)	13,0

Vysvetlivky:

- ¹⁾ Interval [0, 1) znamená zostatkovú splatnosť alebo WAL menšiu ako jeden rok; interval [1, 3) znamená zostatkovú splatnosť alebo WAL rovnú alebo väčšiu ako jeden rok a menšiu ako tri roky; interval [3, 5) znamená zostatkovú splatnosť alebo WAL rovnú alebo väčšiu ako tri roky a menšiu ako päť rokov, a tak ďalej.

Príloha č. 12a k rozhodnutiu NBS č. 2/2015

Tabuľka č. 1 **Výška zrážok uplatňovaná na ABS dočasného rámca Eurosystemu podľa § 62 ods. 5**

(v %)

Kreditná kvalita	Vážená priemerná doba do splatnosti ¹⁾	Oceňovacia zrážka
Stupeň 3	[0,1)	7,0
	[1,3)	10,0
	[3,5)	13,0
	[5,7)	15,0
	[7,10)	18,0
	[10,15)	27,0
	[15,30)	31,0
	[30, ∞)	33,0

Tabuľka č. 2 **Výška zrážok uplatňovaná na akceptovateľné obchodovateľné aktíva podľa § 64**

(v %)

Kreditná kvalita	Zostatková splatnosť (v rokoch) ¹⁾	Kategória oceňovacích zrážok I	
		Kupón s pevnou alebo pohyblivou úrokovou sadzbou	Nulový kupón
Stupeň 4	[0,1)	8,0	8,0
	[1,3)	12,0	13,0
	[3,5)	14,0	15,0
	[5,7)	15,5	17,0
	[7,10)	16,5	18,0
	[10,15)	17,0	20,0
	[15,30)	19,0	22,0
	[30, ∞)	20,0	23,0
Stupeň 5	[0,1)	10,0	10,0
	[1,3)	14,0	15,0
	[3,5)	16,5	17,5
	[5,7)	18,0	19,5
	[7,10)	19,0	20,5
	[10,15)	20,0	23,0
	[15,30)	21,0	24,0
	[30, ∞)	23,0	26,0

Tabuľka č. 3 Výška zrážok uplatňovaná na úverové pohľadávky podľa § 63 ods. 5 a 6

Kreditná kvalita	Stupne 1 a 2		Stupeň 3		Stupeň 4	Stupeň 5
	Pevný typ úrokovej sadzby	Pohyblivý typ úrokovej sadzby	Pevný typ úrokovej sadzby	Pohyblivý typ úrokovej sadzby		
Zostatková splatnosť (v rokoch) ¹⁾						
[0,1)	8	8	16	16	46	54
[1,3)	11,5	8	25	16	57	62
[3,5)	15	8	35	16	59	64
[5,7)	20	11,5	42	25	61	66
[7,10)	26	15	46	35	63	68
[10,15)	33	20	48	42	64	69
[15,30)	38	26	50	46	65	70
[30, ∞)	40	33	52	48	65	70

(v %)

Vysvetlivky:

¹⁾ Interval [0, 1) znamená zostatkovú splatnosť alebo WAL menšiu ako jeden rok; interval [1, 3) znamená zostatkovú splatnosť alebo WAL rovnú alebo väčšiu ako jeden rok a menšiu ako tri roky; interval [3, 5) znamená zostatkovú splatnosť alebo WAL rovnú alebo väčšiu ako tri roky a menšiu ako päť rokov, a tak ďalej.

Spôsob výpočtu dodatočných zrážok pre úverové pohľadávky podľa § 63 ods. 8 a 9, v prípade potreby vyššieho zabezpečenia voči riziku započítania

$0,5 \times \text{PHP} / \Sigma \text{ÚP} \times 100 = \text{hodnota dodatočnej zrážky zaokrúhlená na 1 desatinné miesto}$

Použité skratky

PHP = priemerná hodnota protipohľadávok dlžníka úverových pohľadávok podľa § 63 ods. 8 a 9 za zvolené obdobie

ΣÚP = celková priemerná hodnota úverových pohľadávok podľa § 63 ods. 8 a 9 za zvolené obdobie po odpočítaní zrážok.“

12. V prílohe č. 17 Príklad č. 6 znie:

„Príklad č. 6

Uplatnenie opatrení na kontrolu rizika

Tento príklad popisuje uplatnenie opatrení na kontrolu rizika na aktíva, ktoré zabezpečujú úverové operácie Eurosystemu. Vychádza z predpokladu, že pri výpočte potreby využitia výzvy na vyrovnanie odchýlky, sa zohľadní alikvotný úrokový výnos z celkovej hodnoty poskytnutých refinančných operácií a hraničný bod v hodnote 0,5 % k celkovej hodnote poskytnutých refinančných operácií. Zároveň sa vychádza z predpokladu, že sa zmluvná strana NBS zúčastňuje týchto operácií menovej politiky Eurosystemu:

1. prostredníctvom hlavnej refinančnej operácie začínajúcej dňa 21. 9. 2022 a končiacej dňa 28. 9. 2022 si zmluvná strana požičala 50 miliónov eur za úrokovú sadzbu 1,25 %,
2. prostredníctvom dlhodobejšej refinančnej operácie začínajúcej dňa 22. 9. 2022 a končiacej dňa 21. 12. 2022 si zmluvná strana požičala 45 miliónov eur za úrokovú sadzbu 1,25 %,
3. prostredníctvom hlavnej refinančnej operácie začínajúcej dňa 28. 9. 2022 a končiacej dňa 5. 10. 2022 si zmluvná strana požičala 35 milión eur za úrokovú sadzbu 1,25 %.

Charakteristiky obchodovateľných aktív, ktoré zabezpečujú úverové operácie Eurosystemu zmluvnej strany NBS sú uvedené v tabuľke.

Názov aktíva	Charakteristiky akceptovateľného aktíva						
	Typ aktíva	Dátum splatnosti	Typ kupónu	Frekvencia kupónu	Zostatková splatnosť	Stupeň kreditnej kvality	Oceňovacia zrážka
Aktívum A	Krytý dlhopis	21.12.2026	Kupón s pevnou úrokovou sadzbou	6 mesiacov	4 roky	1-2	2,5 %
Aktívum B	Dlhový nástroj ústrednej štátnej správy	24.2.2027	Kupón s pohyblivou úrokovou sadzbou	12 mesiacov	4 roky	1-2	1,5 %
Aktívum C	Dlhový nástroj emitovaný nefinančnou korporáciou	24.1.2035	Nulový kupón		12 rokov	1-2	10 %

Ceny aktív v % (vrátane alikvotného úrokového výnosu)						
21.09.2022	22.09.2022	23.09.2022	26.09.2022	27.09.2022	28.09.2022	29.09.2022
101,61	101,21	99,5	99,97	99,73	100,01	100,12
	98,62	97,95	98,15	98,56	98,59	98,57
					53,71	53,62

Uvedené ceny aktív predstavujú najreprezentatívnejšiu cenu z pracovného dňa, ktorý predchádza dňu ocenenia.

Ďalej sa vychádza z týchto predpokladov:

1. Dňa 21. 9. 2022 zmluvná strana NBS dodá na svoj účet na združovanie zábezpek aktívum A v menovitej hodnote 50,6 milióna eur. Na zabezpečenie refinančnej operácie v hodnote 50 miliónov eur je zábezpeka postačujúca, pretože vychádzajúc z informácií z tabuľky, je jej hodnota 50 129 294 eur.

$$50\,600\,000 \times (101,61/100) \times ((100-2,5)/100) = 50\,129\,294$$

2. Dňa 22. 9. 2022 zmluvná strana NBS dodá na svoj účet na združovanie zábezpek aktívum A, v menovitej hodnote 21 miliónov eur a aktívum B v menovitej hodnote 25 miliónov eur. Na zabezpečenie oboch refinančných operácií v celkovej hodnote 95 001 736 eur je zábezpeka postačujúca, pretože vychádzajúc z informácií z tabuľky, je jej hodnota 94 939 876 eur vyššia ako celková hodnota operácií znížená o hraničný bod, ktorá je 94 526 727 eur.
3. Dňa 23. 9. 2022 však hodnota oboch aktív zabezpečujúcich refinančné operácie zmluvnej strany NBS klesne na hodnotu 93 581 138 eur. Táto hodnota je nižšia ako hodnota refinančných operácií znížená o hraničný bod, ktorá je 94 530 010 eur ($95\,005\,035 \times ((100-0,5)/100)$). Zmluvná strana bude preto musieť na základe výzvy na vyrovnanie odchýlky dodať ďalšiu zábezpeku v hodnote najmenej 1 423 897 eur ($95\,005\,035 - 93\,581\,138$ eur). Zmluvná strana NBS preto dodá na svoj účet na združovanie zábezpek aktívum A v menovitej hodnote 1,5 milióna eur, ktorého hodnota je po zohľadnení platnej ceny a oceňovacej zrážky 1 455 188 eur.
4. Dňa 28. 9. 2022 bola hlavná refinančná operácia v hodnote 50 miliónov eur nahradená hlavnou refinančnou operáciou v hodnote 35 miliónov eur. Zmluvná strana sa rozhodla tiež nahradiť aktívum A v menovitej hodnote 52,1 milióna eur aktívom C v menovitej hodnote 72,5 milióna eur. Celková hodnota zábezpek bola potom 79 759 483 eur, čo bolo viac ako celková hodnota operácií, tzn. 79 612 092.

Jednotlivé operácie sú zobrazené aj v tabuľke.

Dátum	Kategória refinančnej operácie	Začiatok refinančnej operácie	Koniec refinančnej operácie	Úroková sadzba refinančnej operácie	Hodnota refinančnej operácie	Alikvótny úrokový výnos operácie	Celková hodnota operácií	Celková hodnota operácií znížená o hraničný bod	Hodnota zábezpeky znížená o zrážku	Hodnota výzvy na vyrovnanie
21.9.2022	Hlavná	21.9.2022	28.9.2022	1,25 %	50 000 000	-	50 000 000	49 750 000	50 129 294	-
22.9.2022	Hlavná	21.9.2022	28.9.2022	1,25 %	50 000 000	1 736	95 001 736	94 526 727	94 939 876	-
	Dlhodobejšia	22.9.2022	21.12.2022	1,25 %	45 000 000	-				
23.9.2022	Hlavná	21.9.2022	28.9.2022	1,25 %	50 000 000	3 742	95 005 035	94 530 010	93 581 138	-1 423 897
	Dlhodobejšia	22.9.2022	21.12.2022	1,25 %	45 000 000	1 563				
26.9.2022	Hlavná	21.9.2022	28.9.2022	1,25 %	50 000 000	8 681	95 014 931	94 539 856	95 420 556	-
	Dlhodobejšia	22.9.2022	21.12.2022	1,25 %	45 000 000	6 250				
27.9.2022	Hlavná	21.9.2022	28.9.2022	1,25 %	50 000 000	10 417	95 018 229	94 543 138	95 350 464	-
	Dlhodobejšia	22.9.2022	21.12.2022	1,25 %	45 000 000	7 813				
28.9.2022	Hlavná	28.9.2022	5.10.2022	1,25 %	35 000 000	-	80 009 375	79 609 328	79 800 610	-
	Dlhodobejšia	22.9.2022	21.12.2022	1,25 %	45 000 000	9 375				
29.9.2022	Hlavná	28.9.2022	5.10.2022	1,25 %	35 000 000	1 215	80 012 153	79 612 092	79 759 483	-
	Dlhodobejšia	22.9.2022	21.12.2022	1,25 %	45 000 000	10 938				

“ . .

Čl. II.

Vo Vestníku Národnej banky Slovenska sa vyhlási úplné znenie rozhodnutia Národnej banky Slovenska č. 2/2015 z 28. apríla 2015 o implementácii rámca menovej politiky Eurosystemu v Slovenskej republike ako vyplýva zo zmien a doplnení vykonaných rozhodnutím NBS č. 21/2015, rozhodnutím NBS č. 1/2016, rozhodnutím NBS č. 24/2016, rozhodnutím NBS č. 7/2017, rozhodnutím NBS č. 2/2018, rozhodnutím NBS č. 8/2019, rozhodnutím NBS č. 6/2020, rozhodnutím NBS č. 8/2020, rozhodnutím NBS č. 12/2020, rozhodnutím NBS č. 14/2020, rozhodnutím NBS č. 17/2020, rozhodnutím NBS č. 21/2020, rozhodnutím NBS č. 5/2021, rozhodnutím NBS č. 9/2022 a týmto rozhodnutím Národnej banky Slovenska.

Čl. III

Toto rozhodnutie nadobúda účinnosť 29. júna 2023.

Peter Kažimír
guvernér

v z. Karol Mrva v. r.

člen bankovej rady a výkonný riaditeľ
úseku riadenia rizika, vysporiadania bankových operácií,
platobných systémov a peňažnej hotovosti